

**МОЛЧАНОВ АЛЬБЕРТ МАКАРЬЕВИЧ:  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**



Пушино  
2012

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт математических проблем биологии  
Российской академии наук

**МОЛЧАНОВ АЛЬБЕРТ МАКАРЬЕВИЧ:  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

**Составитель**

**доктор технических наук И. В. Флоринский**

Пушино  
2012

УДК 012 Молчанов  
ББК 91.9:2  
М76

Молчанов Альберт Макарьевич: Библиографический указатель / сост. И. В. Флоринский. – Пушкино : Институт математических проблем биологии РАН, 2012. – 124 с. – ISBN 978-5-9904237-1-8.

Molchanov, Albert Makaryevich: Bibliography / comp. I. V. Florinsky. – Pushchino : Institute of Mathematical Problems of Biology, Russian Academy of Sciences, 2012. – 124 p. – ISBN 978-5-9904237-1-8.

Персональный библиографический указатель выдающегося советского российского математика Альберта Макарьевича Молчанова (1928–2011). Отражает результаты его научной и педагогической деятельности, опубликованные в период с 1951 по 2012 гг. Содержит библиографические описания 624 документов на русском и иностранных языках.

*Рецензенты:*

доктор физико-математических наук Ф. С. Березовская,  
доктор биологических наук А. С. Комаров

*Утверждено к печати Ученым советом ИМПБ РАН*

На обложке: змееграл, символизирует единство биологии (медицины), математики и искусства. Придуман А. М. Молчановым в конце 1970-х – начале 1980-х гг.

ISBN 978-5-9904237-1-8

© И. В. Флоринский, 2012  
© ИМПБ РАН, 2012

## ПРЕДИСЛОВИЕ

### *Биографическая справка*<sup>1</sup>

Молчанов Альберт Макарьевич (1928–2011), выдающийся советский российский математик. Ученик И. М. Гельфанда, А. Я. Хинчина, М. В. Келдыша и Н. В. Тимофеева-Ресовского. Автор более 200 научных работ в области функционального анализа, газодинамики, теории устойчивости, нелинейных колебаний и математического моделирования биологических процессов и систем. Основные научные результаты: критерий дискретности спектра оператора Шрёдингера (критерий Молчанова, 1952); расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере (численное решение, совместно с К. И. Бабенко и В. В. Русановым, 1955), условие устойчивости нелинейных систем, нейтральных в линейном приближении (теорема Молчанова, 1961), гипотеза о роли колебательных процессов в эволюции (1967), гипотеза резонансной структуры Солнечной системы (гипотеза Молчанова, 1968), математическая модель иммунитета (1970), эргодическая гипотеза сукцессии (1975). Организатор и директор Института математических проблем биологии РАН (1972–1998). Организатор одиннадцати Всесоюзных школ по математическому моделированию сложных биологических систем (1974–1992).

А. М. Молчанов родился 14 июня 1928 г. в городе Серед<sup>2</sup> Ивановской области. Отец – Молчанов Макарий Михайлович (1906–1969), мастер ткацкой фабрики, затем военный химик; мать – Молчанова (Куницына) Александра Георгиевна (1905–1954), портниха. В 1935 г. семья переехала в Москву в связи с направлением М. М. Молчанова на учебу в Военно-химическую академию РККА<sup>3</sup>. В Москве А. М. Молчанов учился в школе № 356. В 1941 г. семья эвакуировалась в г. Фурманов, где А. М. Молчанов в течение года учился в школе № 1. Затем семья переехала в Ташкент, где А. М. Молчанов сначала учился в 9 классе школы № 118, а летом 1943 г. поступил на Подготовительные курсы Среднеазиатского индустриального института, где экстерном окончил курс средней школы. В сентябре 1943 г. он вернулся в Москву.

В 1943–1948 гг. А. М. Молчанов – студент механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. Член ВЛКСМ с 1944 г. Был Сталинским стипендиатом, окончил университет с красным дипломом (1948), тема дипломной работы: «Метрические свойства риманова пространства» (научный руководитель И. М. Гельфанд).

---

<sup>1</sup> При подготовке биографической справки использовались архивы ИМПБ РАН, ПНЦ РАН, ИПМ РАН, ИФП РАН, МГУ, МФТИ, ОАО «Российские космические системы», а также личный архив А. М. Молчанова.

<sup>2</sup> С 1941 г. – город Фурманов.

<sup>3</sup> С 1937 г. – Военная академия химической защиты им. К. Е. Ворошилова.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

С 1948 по 1951 гг. А. М. Молчанов обучался в аспирантуре НИИ механики и математики МГУ. Одновременно работал: с 1948 по 1950 гг. – инженер 4-й лаборатории, затем 16-го отдела НИИ-885<sup>4</sup> Министерства промышленности средств связи СССР. С 1950 по 1952 гг. – младший научный сотрудник, затем научный сотрудник Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР. Кандидат физико-математических наук (1952), тема диссертации: «Критерий дискретности спектра дифференциального уравнения второго порядка» [4].

На основании Постановления Совета Министров СССР № 1552-774сс/оп [330], 2 июля 1952 г. А. М. Молчанов был переведен в Институт физических проблем им. С. И. Вавилова АН СССР<sup>5</sup>. Здесь, работая в должности младшего научного сотрудника и заместителя заведующего вычислительной лабораторией, он принимал участие в расчетных работах по термоядерному проекту.

1 марта 1954 г. А. М. Молчанов был переведен в Отделение прикладной математики Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР<sup>6</sup>, где работал в отделе, которым руководил К. И. Бабенко. Занимал должности младшего научного сотрудника (1954–1957) и старшего научного сотрудника (1957–1972). Здесь в 1950-е гг. А. М. Молчанов продолжал участвовать в работах по математическому обеспечению создания водородной бомбы, в частности – в решении задачи расчета точечного взрыва в неоднородной атмосфере [449]. Затем в 1960-е гг. проводил исследования в области устойчивости нелинейных систем, а также разработал гипотезу резонансной структуры Солнечной системы [37]. Старший научный сотрудник по специальности «Математика» (1956). Доктор физико-математических наук (1964), тема диссертации: «Об устойчивости нелинейных систем» [16].

В 1966 г. А. М. Молчанов организовал Математическую лабораторию в Институте биологической физики (ИБФ)<sup>7</sup> АН СССР в Научном центре биологических исследований (НЦБИ)<sup>8</sup> АН СССР в г. Пушкино и заведовал этой лабораторией на общественных началах до 1972 г. В этот период центром научных интересов А. М. Молчанова становятся колебательные процессы в химических и биологических системах. В частности, им была предложена гипотеза о роли колебательных процессов в эволюции [28] и математическая модель иммунитета [53].

Во второй половине 1960-х гг. у А. М. Молчанова и его единомышленников (С. Э. Шноль, Э. А. Лямин и др.) возникла идея создания научного

---

<sup>4</sup> В настоящее время – ОАО «Российские космические системы».

<sup>5</sup> В настоящее время – Институт физических проблем им. П. Л. Капицы РАН.

<sup>6</sup> С 1966 г. – Институт прикладной математики (ИПМ) АН СССР.

<sup>7</sup> С 1991 г. – Институт теоретической и экспериментальной биофизики (ИТЭБ) АН СССР.

<sup>8</sup> С 1992 г. – Пушкинский научный центр (ПНЦ) РАН.

учреждения, специализирующегося на разработке математических методов для биологических исследований. В 1970 г. директор НЦБИ Г. К. Скрябин поручил А. М. Молчанову организацию в Пушкине вычислительного центра. Весной 1972 г., при поддержке М. В. Келдыша, был создан Научно-исследовательский вычислительный центр (НИВЦ) АН СССР [276]. 12 мая 1972 г. А. М. Молчанов был назначен исполняющим обязанности директора НИВЦ, а 22 февраля 1973 г. стал его директором. В 1992 г. НИВЦ был преобразован в Институт математических проблем биологии (ИМПБ) РАН. А. М. Молчанов являлся директором ИМПБ до 22 мая 1998 г. Летом 1998 г. заведовал Отделом перспективных информационных технологий ИМПБ. С 30 июля 1998 г. до конца жизни – главный научный сотрудник ИМПБ.

А. М. Молчанов вел активную педагогическую работу. С 1951 по 1959 гг. работал на кафедре математического анализа мехмата МГУ: до 1957 г. ассистентом, затем доцентом. Кафедрой в те годы заведовал А. Я. Хинчин. Здесь А. М. Молчанов читал лекции для потока биофизиков, руководил курсовыми работами 2-го курса, а также практическими занятиями на вечернем отделении. Кроме того, в 1955–1956 гг. он работал ассистентом кафедры теории функций и функционального анализа мехмата МГУ.

С 1964 по 1977 гг. А. М. Молчанов преподавал на кафедре высшей математики Московского физико-технического института (первые два года – в должности доцента, затем – профессора). Здесь он читал курс лекций «Обыкновенные дифференциальные уравнения» [54], а также спецкурс «Нелинейные колебания» для студентов старших курсов и аспирантов. Руководил научно-исследовательским семинаром по нелинейным колебаниям. Профессор по кафедре (1968).

С 1993 по 1994 гг. А. М. Молчанов – проректор по научной работе Пушкинского государственного университета (ПушГУ)<sup>9</sup>. Организатор Учебного центра математической биологии ПушГУ и его декан с 1994 по 2005 гг. Руководитель магистерской программы «Моделирование биологических систем» ПушГУ (1994–2011), профессор ПушГУ (1993–2011). Читал три курса: «Макроанализ»<sup>10</sup>, «Математические модели в биологии» и «Экстремальные задачи в биологии».

Подготовил 21 кандидата наук (см. стр. 65), четверо из которых защитили затем докторские диссертации<sup>11</sup>. Являлся членом диссертационных советов в Институте прикладной математики АН СССР (1967–1975) и Серпуховском высшем военном командно-инженерном училище ракетных войск им. Ленинского комсомола<sup>12</sup> (1989–2005).

<sup>9</sup> С 2011 г. – Пушкинский государственный естественно-научный институт.

<sup>10</sup> Первоначальное название – «Макродинамика».

<sup>11</sup> Ю. П. Боглаев (1977), Е. Е. Сельков (1979), Р. М. Борисюк (1996), Ф. С. Березовская (1997).

<sup>12</sup> С 1998 г. – Серпуховской военной академии ракетных войск.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

А. М. Молчанов известен научно-организаторской деятельностью. Помимо создания Математической лаборатории ИБФ АН СССР, НИВЦ АН СССР, Учебного центра математической биологии ПушГУ и руководства ими, он являлся председателем математической секции Научного совета по проблемам биосферы АН СССР (1973–1994) и руководителем рабочей группы по математическому моделированию и системному анализу Советского комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (1975–1985). Кроме того, А. М. Молчанов был членом редколлегий ежегодника «Системные исследования» (1969–1972) [47] и книжной серии «Современные проблемы биосферы» (1978–1994), выходивших в издательстве «Наука». В 1970–1980-е гг. он участвовал в деятельности Совета по автоматизации научных исследований Президиума АН СССР в рамках работ по автоматизации биологических исследований.

А. М. Молчанов являлся организатором и вдохновителем одиннадцати Всесоюзных школ по математическому моделированию сложных биологических систем (II–XII школы, 1974–1992)<sup>13</sup> [89, 118, 123, 134, 170]. Был участником многих научных национальных и международных совещаний, среди которых выделяются: Конференция по общим и прикладным вопросам теоретической астрономии (Москва, 1961) [19]; Симпозиум по динамике спутников (Париж, 1962) [20]; Конференция по общим вопросам небесной механики и астродинамики (Москва, 1967) [78]; Совместный советско-американский симпозиум по дифференциальным уравнениями с частными производными (Новосибирск, 1963); Международные конгрессы математиков (Москва, 1966; Ницца, 1970) [25]; Всесоюзные симпозиумы по колебательным процессам в биологических и химических системах (Пушино, 1966, 1970) [29, 66]; Встреча-дискуссия «Системный подход в современной биологии» (Москва, 1968) [51]; II Советско-американский симпозиум по всестороннему анализу окружающей среды (Гонолулу, 1975) [97]; Республиканские конференции «Математические методы в биологии» (Кацивели, 1976, 1979, 1982) [117, 146, 155]; Всесоюзные / Всероссийские школы-семинары «Современные проблемы математического моделирования» (Абрау-Дюрсо, 1983–1999); Международные конференции «Математика. Компьютер. Образование» (Пушино, 1994, 1997; Дубна, 1998) [197]. Являлся почетным сопредседателем Международных конференций «Математическая биология и биоинформатика» (Пушино, 2006, 2008) и Национальной конференции «Математическое моделирование в экологии» (Пушино, 2009).

В КПСС не состоял. Государственные награды: орден «Знак почета» (1956) [331], медаль «Ветеран труда» (1984), медаль «В память 850-летия Москвы» (1997), орден Дружбы (1999). Почетный гражданин г. Пушино (2003) [332].

---

<sup>13</sup> I школа была организована А. А. Ляпуновым в 1973 г. [90].

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Жена – Шишловская Гулли Александровна (1925–2005), в 1949 г. окончила Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга (ГАИШ) МГУ, специальность «звездный астроном». Сын – Молчанов Владимир Альбертович (р. 1952); дочь – Молчанова Дина Альбертовна (р. 1963), научный сотрудник ИМПБ РАН, кандидат физико-математических наук.

А. М. Молчанов скончался 23 июня 2011 г. в Москве, после тяжелой продолжительной болезни. Похоронен на московском Перепечинском кладбище.

### *О библиографическом указателе*

Библиографический указатель отражает результаты научной и педагогической деятельности А. М. Молчанова, опубликованные в период с 1951 по 2012 гг. В указатель включены библиографические описания монографий, учебников, препринтов, диссертаций и их авторефератов, разделов монографий, статей из сборников научных трудов, журналов и газет, тезисов докладов конференций, публикаций в сети Интернет и программного обеспечения. Библиографический указатель содержит библиографические описания 624 документов на русском и иностранных языках.

Библиографический указатель имеет следующую структуру:

- Список «Труды А. М. Молчанова»;
- Список «Литература об А. М. Молчанове»;
- Список «Руководство диссертационными работами»;
- Список «Оппонирование»;
- Список «Обратная связь»;
- Именной указатель;
- Предметно-тематический указатель;
- Указатель типа публикаций;
- Сокращения.

Список «Труды А. М. Молчанова» содержит библиографические описания публикаций, в которых А. М. Молчанов является (со)автором, (со)редактором или переводчиком. Описаны 265 документов, в том числе: 5 монографий, 1 сборник избранных трудов, 2 учебных пособия, 2 сериальных издания, 16 сборников научных трудов, 44 статьи в научных журналах, 2 научно-популярных статьи в периодических изданиях, 2 раздела в монографиях, 48 статей в сборниках научных трудов, 48 препринтов, 29 тезисов докладов, 2 рецензии, 6 переводов, 20 редакционных материалов (предисловия и т.п.), 5 дискуссий, 2 диссертации, 2 автореферата диссертаций, 3 хроникальных материала, 15 аннотаций грантов РФФИ, 9 воспоминаний, а также 2 прикладные программы.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Список «Литература об А. М. Молчанове» содержит библиографические описания публикаций (научно-популярного, хроникального и мемуарного характера) других авторов, которые полностью или частично посвящены работам А. М. Молчанова или ему самому. Описаны 82 документа, в том числе: 1 раздел в монографии, 2 статьи в научной периодике, 16 научно-популярных статей в периодических изданиях, 1 статья в научно-популярной книге, 21 хроникальный материал, 3 общественно-политических публикации, 1 рецензия, 12 воспоминаний, 8 юбилейных материалов, 4 некролога, 4 биобиблиографии, 3 мемориальных публикации, 2 проспекта, а также 4 архивных материала.

Список «Руководство диссертационными работами» содержит библиографические описания диссертаций и авторефератов диссертаций, официальным научным (со)руководителем которых являлся А. М. Молчанов. Описан 41 документ, в том числе 20 диссертаций и 21 автореферат диссертаций. Критерий включения работы в данный список: А. М. Молчанов указан научным (со)руководителем на титуле или обороте титула автореферата диссертации.

Список «Оппонирование» содержит библиографические описания диссертаций и авторефератов диссертаций, одним из официальных оппонентов которых являлся А. М. Молчанов. Описано 28 документов, в том числе 15 диссертаций и 13 авторефератов диссертаций. Критерий включения работы в данный список: А. М. Молчанов указан официальным оппонентом на обороте титула автореферата диссертации. Так как в 1960-х гг. фамилии оппонентов в авторефератах указывались не всегда, часть соответствующих работ могла быть пропущена.

Список «Обратная связь» содержит библиографические описания публикаций других авторов, в которых обсуждаются, используются, критикуются или развиваются работы и идеи А. М. Молчанова. Описаны 208 документов, в том числе: 1 сборник научных трудов, 121 статья в научных журналах, 2 научно-популярные статьи в периодике, 53 раздела в монографиях, 3 раздела в научно-популярных книгах, 20 статей в сборниках научных трудов, 6 тезисов, 1 диссертация, 1 автореферат диссертации. В список не внесены а) публикации, в которых работы А. М. Молчанова формально цитируются, но не обсуждаются; б) препринты электронного архива ArXiv, в которых цитируются работы А. М. Молчанова.

В каждом из списков материалы организованы по годам публикаций, в хронологическом порядке. В пределах каждого года работы размещены по алфавиту. Публикации на иностранных языках идут после изданий на русском языке. Библиографические описания всех списков имеют сквозную нумерацию.

Если работа была переведена и опубликована на английском языке, то после ее библиографического описания стоит пометка «Англ. пер. см.» и номер описания перевода. Если работа была переиздана, то после библио-

## ПРЕДИСЛОВИЕ

графического описания ее первого издания стоят пометки «Переизд. см.», «2-е изд. см.» или «Электрон. переизд. см.» и номер описания переиздания (для сборника избранных статей приводятся соответствующие страницы). После библиографических описаний перевода или переиздания стоят пометки «Рус. изд. см.» или «1-е изд. см.» и номер описания соответствующей работы.

Если вся публикация другого автора или значительная ее часть посвящена обсуждению конкретной работы А. М. Молчанова или развитию идей этой статьи, то после библиографического описания такой публикации стоит пометка «О ст.», «Критика ст.» или «Развитие ст.» и номер описания работы А. М. Молчанова. Если обсуждению работы А. М. Молчанова посвящен небольшой фрагмент в публикации другого автора, то после ее библиографического описания указаны страницы, на которых обсуждается работа А. М. Молчанова, и либо номер описания этой работы (если она опубликована), либо краткое описание неопубликованного материала.

В Именной указатель вошли фамилии авторов, редакторов, рецензентов, оппонентов, корреспондентов, переводчиков и др., зафиксированные в библиографических описаниях и примечаниях к ним. Если фамилия упоминается в библиографических описаниях на русском и на иностранном языке, ее иноязычная(ые) транслитерация(и) указывается в скобках после оригинального написания. Для каждой фамилии приведены номера библиографических описаний соответствующих работ. Указатель содержит 769 фамилий. В указатель не включены фамилия Молчанов А. М. и все варианты ее транслитерации (Molchanov, Moltchanov, Molčanov), а также фамилии, входящие в названия теорем, функций, методов и в наименования организаций, упоминаемых в библиографических описаниях.

Предметно-тематический указатель включает 72 термина, определяющих основную тематику работ, включенных в библиографический указатель. Для каждого термина приведены номера библиографических описаний соответствующих работ. В списке «Труды А. М. Молчанова» индексировались только научные публикации. Работы из списка «Обратная связь» индексировались по тематике цитированных в них работ А. М. Молчанова. Сборники статей и работы из списка «Литература об А. М. Молчанове» не индексировались.

Указатель типа публикаций содержит перечень 28 типов изданий (монография, научная статья, препринт, диссертация и пр.). Для каждого типа указаны номера библиографических описаний соответствующих работ.

В конце библиографического указателя приведен список сокращений.

В электронной версии библиографического указателя действуют перекрестные ссылки для номеров библиографических описаний (в примечаниях к описаниям и во вспомогательных указателях); doi и URL снабжены гиперссылками.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

При подготовке библиографического указателя использовались: 1) Фонды библиотек ИМПБ РАН, Института математики НАН Украины, МФТИ, Российской государственной библиотеки (РГБ), Национальной библиотеки Украины им. В. И. Вернадского, Пущинской городской библиотеки; 2) Базы данных Google Scholar, MathSciNet, Math-Net.Ru, ЦИТиС, Грант-Экспресс РФФИ, БД диссертаций Центральной библиотеки ПНЦ.

В библиографический указатель включены издания, установленные библиографически и обработанные *de visu*. В него не вошли секретные и открытые неопубликованные отчеты по НИР. Списки «Оппонирование» и «Обратная связь» не претендуют на полноту. Для ряда диссертаций фамилии оппонентов, а также дата защиты или утверждения не установлены.

Библиографические описания составлены согласно ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов». Сокращения слов и словосочетаний соответствуют ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила» и ГОСТ 7.11-2004 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках».

### ***Благодарности***

Библиографический указатель подготовлен в рамках работ над научным наследием А. М. Молчанова, проводящихся в ИМПБ РАН. Различные вопросы, связанные с составлением указателя, обсуждались со многими коллегами, работниками библиотек и архивов. Среди них: С. С. Захарова, Д. А. Молчанова, Г. Р. Смирнова, Г. Л. Андриенко, Ф. Ф. Дедус, Л. А. Клементьева, В. Д. Лахно, А. Н. Панкратов, Н. М. Панкратова, Т. Е. Петрова, М. Н. Устинин, Л. Г. Ханина, А. И. Хибник, Э. Э. Шноль (ИМПБ РАН), А. С. Комаров, П. А. Шарый (ИФХиБПП РАН), Ф. С. Березовская (Dept. Math., Howard Univ.), Н. Ф. Ланина, О. А. Морнев, Р. В. Полозов, С. Э. Шноль (ИТЭБ РАН), Л. В. Кузнецова, Г. Н. Назарова, Ю. Ю. Романихина (ПНЦ РАН), Л. М. Гассиева, Л. П. Симонова (ПущГУ), С. В. Голубкова (Центр. Пущ. библи.), А. А. Титлянова (ИПА СО РАН), А. А. Луцкина (Рос. ком. по прогн. ЮНЕСКО «Человек и биосфера»), М. А. Лобанова, Н. П. Монастырская (Отд-ние биол. наук РАН), А. Л. Афендикова, Н. В. Старикова, Н. А. Швецова (ИПМ РАН), А. И. Блохина, Д. В. Лягина, Е. С. Половинкин, Т. Ю. Трушина (МФТИ), Н. П. Каргина, В. В. Малахов, Г. Ю. Ризниченко (МГУ), В. И. Марченко (ИФП РАН), В. В. Овсянкина (ЦИТиС), В. А. Цимбал (Серпухов. воен. ин-т), В. И. Аряхин (ОАО «Российские космические системы»), А. П. Соколов (НПЦ автоматизации и приборостроения им. акад. Н. А. Пилюгина), О. Е. Архипова (Ин-т арид. зон ЮНЦ РАН), З. А. Азизова (Ин-т кибернетики НАН Азербайджана), Л. М. Постнова (ВНИИРТ) и др. Составитель признателен всем им за конструктивные советы и помощь.

И. В. Флоринский  
iflor@mail.ru

## ТРУДЫ А. М. МОЛЧАНОВА

### 1951

1. Критерий дискретности спектра дифференциального уравнения второго порядка : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / А. М. Молчанов ; МГУ, Мех.-мат. фак. – М., 1951. – 4 с. – Науч. рук. И. М. Гельфанд ; офиц. оппон.: М. В. Келдыш, М. А. Наймарк.

### 1952

2. Критерии дискретности спектра дифференциального уравнения второго порядка : [реф. докл. на засед. Моск. мат. о-ва, 11 дек. 1951 г.] / А. М. Молчанов // Успехи мат. наук. – 1952. – Т. 7, вып. 2 (48). – С. 147.
3. Критерий дискретности спектра дифференциального уравнения второго порядка / А. М. Молчанов ; предст. М. В. Келдышем // ДАН СССР. – 1952. – Т. 83, № 1. – С. 17–18.
4. Критерий дискретности спектра дифференциального уравнения второго порядка : дис. ... канд. физ.-мат. наук : защищена 07.04.52 : утв. 25.09.52 / А. М. Молчанов ; МГУ, НИИ механики и математики. – [М., 1952]. – 50 с. – Библиогр.: с. 50 (9 назв.). – Науч. рук. И. М. Гельфанд ; офиц. оппон.: М. В. Келдыш, М. А. Наймарк.

### 1953

5. Об условиях дискретности спектра самосопряженных дифференциальных уравнений второго порядка / А. М. Молчанов // Тр. Моск. мат. о-ва. – 1953. – Т. 2. – С. 169–199. – Библиогр.: с. 199 (8 назв.).

### 1956

6. Групповые кольца конечных групп / А. М. Молчанов ; предст. М. В. Келдышем // ДАН СССР. – 1956. – Т. 107, № 1. – С. 19–21.

### 1957

7. Конечные множества и скалярное произведение / А. М. Молчанов ; предст. М. В. Келдышем // ДАН СССР. – 1957. – Т. 116, № 6. – С. 920–922. – Библиогр.: с. 922 (1 назв.).

### 1959

8. Ограниченность вариации непрерывных решений системы уравнений гидродинамики / А. М. Молчанов ; предст. М. В. Келдышем // ДАН СССР. – 1959. – Т. 129, № 6. – С. 1257–1260.

Англ. пер. см. 10, 11.

1960

9. Приближенные методы / [пер. с англ. А. М. Молчанова] // Методы теоретической физики = Methods of Theoretical Physics : в 2 т. : пер. с англ. / Ф. М. Морс, Г. Фешбах = Philip M. Morse, Herman Feshbach ; под ред. С. П. Аллилуева, Н. С. Кошлякова, А. Д. Мышкиса, А. Г. Свешникова. – М. : Изд-во иностр. лит-ры, 1960. – Т. 2, гл. 9. – С. 5–164 : 21 рис., 5 табл. – Библиогр.: с. 163–164 (36 назв.).
10. Bounded Variations of Continuous Solutions for a System of Hydrodynamic Equations / A. M. Molchanov. – N.Y. : Joint Publ. Res. Service, 1960. – 6 p.  
Рус. изд. см. 8.
11. The bounded variation of continuous solutions of the hydrodynamic equations / A. M. Molchanov ; pres. M. V. Keldysh // Sov. Phys. Doklady. – 1960. – Vol. 4, N 6. – P. 1210–1213.  
Рус. изд. см. 8.

1961

12. Разделение движений и асимптотические методы в теории нелинейных колебаний / А. М. Молчанов ; предст. М. В. Келдышем // ДАН СССР. – 1961. – Т. 136, № 5. – С. 1030–1033. – Библиогр.: с. 1033 (2 назв.).  
Англ. пер. см. 15.
13. Устойчивость в случае нейтральности линейного приближения / А. М. Молчанов ; предст. М. В. Келдышем // ДАН СССР. – 1961. – Т. 141, № 1. – С. 24–27. – Библиогр.: с. 27 (2 назв.).  
Англ. пер. см. 14.
14. Stability in the case of a neutral linear approximation / A. M. Molčanov ; transl. N. H. Choksy // Sov. Math. Doklady. – 1961. – Vol. 2, N 2. – P. 1378–1381. – Bibliogr.: p. 1381 (2 ref.).  
Рус. изд. см. 13.
15. Subdivision of motions and asymptotic methods in the theory of nonlinear oscillations / A. M. Molčanov ; transl. W. S. Loud // Sov. Math. Doklady. – 1961. – Vol. 2, N 1. – P. 162–165. – Bibliogr.: p. 165 (2 ref.).  
Рус. изд. см. 12.

1962

16. Об устойчивости нелинейных систем : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : защищена 23.04.63 : утв. 10.10.64 / А. М. Молчанов ; АН СССР, Мат. ин-т им. В. А. Стеклова, Отд-ние [прикл. математики]. – М., 1962. – 115 с. – Библиогр.: с. 113 (7 назв.). – Офиц. оппон.: В. В. Немецкий,

В. В. Румянцев, С. А. Гальперн.

**1963**

17. Методы решения некоторых двумерных задач / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов, Э. Э. Шноль // Вопросы вычислительной математики и вычислительной техники : [докл. Всесоюз. конф. по вычисл. технике, Москва, нояб. 1959 г.] / под ред. Л. А. Люстерника. – М. : Машгиз, 1963. – С. 99–103.
18. Об устойчивости нелинейных систем : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / А. М. Молчанов ; АН СССР, Мат. ин-т им. В. А. Стеклова. – М., 1963. – 12 с. – Библиогр.: с. 12 (7 назв.). – Офиц. оппон.: В. В. Немыцкий, В. В. Румянцев, С. А. Гальперн.
19. Об эволюции планетных систем / А. М. Молчанов // Проблемы движения искусственных небесных тел : докл. на Конф. по общ. и прикл. вопр. теор. астрономии, Москва, 20–25 нояб. 1961 / отв. ред. М. Ф. Субботин ; АН СССР, Астрон. совет. – М. : Изд-во АН СССР, 1963. – С. 42–49.
20. Sur l'évolution des systèmes planétaires / Albert M. Moltchanov // Dynamics of Satellites = Dynamique des Satellites : [Proc.] Symp., Paris, 28–30 May 1962 / ed. Maurice Roy ; Int. Union Theor. Appl. Mech. – N.Y. : Acad. Press ; Berlin [etc.] : Springer, 1963. – P. 40–50 : 10 figs.

**1964**

21. О нелинейной устойчивости = On non-linear stability / А. М. Молчанов // 2-й Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Москва, 29 янв. – 5 февр. 1964 г. = 2nd All-Union Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Moscow, 29 Jan. – 5 Feb. 1964 : аннот. докл. / ред. Г. К. Михайлов ; АН СССР. – М. : [б. и.], 1964. – С. 153.
22. Равномерная асимптотика линейных систем с малым параметром при производной / А. М. Молчанов // Межвузовский симпозиум по качественной теории дифференциальных уравнений и ее применениям, Самарканд, окт. 1964 г. : тез. докл. / отв. ред. И. С. Куклес ; Минвуз УзССР, МГУ, Ин-т математики им. В. И. Романовского АН УзССР, Самарканд. гос. ун-т им. А. Навои, Ин-т математики АН БССР. – Самарканд : [б. и.], 1964. – С. 49–51.

**1965**

23. Термодинамика изолированной частицы (или скрытая термодинамика частиц) / А. М. Молчанов // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1965. – Вып. 5. – С. 59–61. – Рец. на кн.: La thermodynamique de la particule isolee (ou Thermodynamique cachee des particules) / L. De Broglie. –

Paris : Gauthier-Villars, 1964. – 125 p.

24. Термодинамика малых систем. Части I–II / А. М. Молчанов // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1965. – Вып. 2. – С. 60–63. – Рец. на кн.: Thermodynamics of Small Systems : 2 pts. / T. L. Hill. – N.Y. : Benjamin, 1963–1964. – 2 pts.

### 1966

25. Резонансные явления в нелинейной теории колебаний / Молчанов Альберт Макарьевич // Тезисы кратких научных сообщений = Abstracts of Brief Scientific Communications : [Междунар. конгр. математиков, Москва, 16–26 авг. 1966 г.] : в 15 секциях. – М. : ICM, 1966. – Секция 6 : Обыкновенные дифференциальные уравнения. – С. 39.
26. Резонансы в многочастотных колебаниях / А. М. Молчанов ; предст. М. В. Келдышем // ДАН СССР. – 1966. – Т. 168, № 2. – С. 284–287. – Библиогр.: с. 287 (6 назв.).  
Англ. пер. см. 27.
27. Resonances in multifrequency oscillations / A. M. Molčanov ; transl. E. J. Osten // Sov. Math. Doklady. – 1966. – Vol. 7, N 1. – P. 640–644. – Bibliogr.: p. 644 (6 ref.).  
Рус. изд. см. 26.

### 1967

28. Возможная роль колебательных процессов в эволюции / А. М. Молчанов // Колебательные процессы в биологических и химических системах : тр. Всесоюз. симп. по колебат. процессам в биол. и хим. системах, Пушкино-на-Оке, 21–26 марта 1966 г. / отв. ред. Г. М. Франк ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биол. физики, ИБФ. – М. : Наука, 1967. – С. 274–288. – Библиогр. в подстр. примеч. (2 назв.). – Дискус.: с. 288, Б. В. Вольтер.  
Переизд. см. 185 (с. 7–22), 189. – Англ. пер. см. 243.
29. Колебательные процессы в биологических и химических системах : тр. Всесоюз. симп. по колебат. процессам в биол. и хим. системах, Пушкино-на-Оке, 21–26 марта 1966 г. / редкол.: Г. М. Франк (отв. ред.), А. М. Жаботинский, А. М. Молчанов, Д. С. Чернавский, С. Э. Шноль (зам. отв. ред.) ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биол. физики, ИБФ. – М. : Наука, 1967. – 440 с. : ил. – Библиогр. в конце ст. – Содерж. авт.: Е. Е. Сельков, С. Э. Шноль, Ю. И. Хургин, Д. С. Чернавский, Н. М. Чернавская, Л. Н. Белюстина, Г. А. Кокина, Е. П. Четверикова, Н. П. Воронова, А. В. Кринская, А. Д. Виноградов, М. Н. Кондрашова, В. Л. Калер, Г. М. Подчуфарова, А. С. Сергеев, О. Н. Кулаева, Н. Л. Клячко, Л. Н. Григоров, М. С. Полякова, А. М. Жаботинский, Д. А. Франк-Каменецкий, В. А. Вавилин, Л. С. Ягу-

жинский, В. И. Крупянко, Б. В. Вольтер, И. Е. Сальников, Б. Н. Скрябин, М. Д. Корзухин, Ю. М. Романовский, Г. А. Сидорова, Г. Б. Лишутина, А. М. Молчанов, И. А. Полетаев, В. Г. Карманов, В. Н. Савин, Н. В. Степанова, Н. Д. Иерусалимский, В. М. Митюшин, Л. Л. Литинская, Л. Б. Каминир, В. К. Ткач, Я. В. Войтович, И. И. Брехман, Ю. С. Малинин, К. С. Тринчер, Е. Е. Крестина, С. Л. Пумпянская, М. М. Окунцов, А. Н. Плотникова, А. Е. Букатина, Л. Я. Фукшанский, Г. И. Юзефович, В. А. Янгарбер, Б. Я. Виленкин, И. П. Кагановский, Т. Г. Косоурова, Е. Е. Лепихова, В. В. Налимов, С. С. Соловьева, В. Л. Фрейдлина, Э. А. Лямин, В. И. Крюков.

30. О математической теории эволюции / А. М. Молчанов // Философский методологический семинар : материалы к Симп. «Физика и биология» / АН СССР, Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева. – М. : [б. и.], 1967. – С. 19–22.
31. Предисловие / редкол.: Г. М. Франк, А. М. Жаботинский, А. М. Молчанов, Д. С. Чернавский, С. Э. Шноль // Колебательные процессы в биологических и химических системах : тр. Всесоюз. симп. по колебат. процессам в биол. и хим. системах, Пушино-на-Оке, 21–26 марта 1966 г. / отв. ред. Г. М. Франк ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биол. физики, ИБФ. – М. : Наука, 1967. – С. 3–5.
32. Равномерная асимптотика линейных систем / А. М. Молчанов ; предст. М. В. Келдышем // ДАН СССР. – 1967. – Т. 173, № 3. – С. 519–522.  
Англ. пер. см. 34.
33. Термодинамика и эволюция / А. М. Молчанов // Колебательные процессы в биологических и химических системах : тр. Всесоюз. симп. по колебат. процессам в биол. и хим. системах, Пушино-на-Оке, 21–26 марта 1966 г. / отв. ред. Г. М. Франк ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биол. физики, ИБФ. – М. : Наука, 1967. – С. 292–308. – Библиогр. в подстр. примеч. (2 назв.).  
Переизд. см. 185 (с. 148–164). – Англ. пер. см. 244.
34. Uniform asymptotics of linear systems / А. М. Molčanov ; transl. W. S. Loud // Sov. Math. Doklady. – 1967. – Vol. 8, N 2. – P. 431–434.  
Рус. изд. см. 32.

### 1968

35. Об одной теореме А. Я. Хинчина : препринт / Молчанов А. М. ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1968. – 15 с. – Библиогр.: с. 15 (5 назв.).  
Электрон. переизд. см. 260.
36. Теорема выравнивания и формула Больцмана. «Закон» возрастания энтропии : препринт / Молчанов А. М. ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1968. – 23 с. – Библиогр.: с. 23 (8 назв.).

Электрон. переизд. см. 264.

37. The resonant structure of the Solar system. The law of planetary distances / A. M. Molchanov ; commun. B. Y. Levin // Icarus. – 1968. – Vol. 8, N 1/3. – P. 203–215 : 10 fig., 2 tab. – Bibliogr.: p. 215 (12 ref.). – doi: 10.1016/0019-1035(68)90074-2.

### 1969

38. Аналитическая формула ударной волны. Об одном классе уравнений состояния : препр. № 53 / М. Г. Гаджиев, А. М. Молчанов ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1969. – 14 с. : 2 рис. – Библиогр.: с. 14 (2 назв.).  
Электрон. переизд. см. 252.
39. Дестабилизирующая роль диффузии : препр. № 15 / Молчанов А. М. ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1969. – 15 с. : 4 рис.  
Электрон. переизд. см. 254.
40. Критические точки биохимических систем (математические модели) : препр. № 5 / Молчанов А. М. ; [ИПМ АН СССР]. – М. : [б. и.], 1969. – 25 с. : 12 рис. – Библиогр.: с. 25 (9 назв.).  
Электрон. переизд. см. 257.
41. Малые возмущения в гидромеханике с диссипацией : препр. № 19 / Молчанов А. М. ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1969. – 38 с. : 11 рис. – Библиогр.: с. 38 (3 назв.).  
Электрон. переизд. см. 258.
42. Нормальная форма нелинейной системы вблизи критической точки : препр. № 6 / Молчанов А. М. ; [ИПМ АН СССР]. – М. : [б. и.], 1969. – 29 с. – Библиогр.: с. 29 (4 назв.).  
Электрон. переизд. см. 259.
43. Об одном классе уравнений с переменными коэффициентами / А. М. Молчанов // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат. – 1969. – № 3. – С. 69–71.
44. Об одном классе уравнений с переменными коэффициентами : препр. № 4 / Молчанов А. М. ; [ИПМ АН СССР]. – М. : [б. и.], 1969. – 8 с.  
Электрон. переизд. см. 261.
45. Релаксационная модель адаптации : препр. № 3 / Молчанов А. М. ; [ИПМ АН СССР]. – М. : [б. и.], 1969. – 24 с. : 13 рис. – Библиогр.: с. 24 (6 назв.).  
Электрон. переизд. см. 262.
46. Структура резонансной зоны / А. М. Молчанов // Качественные методы в теории обыкновенных дифференциальных уравнений и небесной механике : тез. сообщ. и докл. на симп. [по качеств. методам в не-

бес. механике и теории обыкнов. дифференц. уравнений, Кишинев, 14–19 окт. 1969 г.] / Астрон. совет АН СССР, Ин-т математики АН УССР, Ин-т математики с ВЦ АН МССР. – Кишинев : Ред.-изд. отд. АН МССР, 1969. – С. 33.

47. Системные исследования = Systems Research : ежегодник, 1969–1972 / редкол.: И. В. Блауберг, О. Я. Гельман, В. П. Зинченко, Ю. А. Левада, А. А. Ляпунов, А. А. Малиновский, С. Р. Микулинский, А. М. Молчанов, Д. А. Поспелов, В. Н. Садовский, А. И. Уемов, К. М. Хайлов, Э. Г. Юдин ; АН СССР, ИИЕТ. – М. : Наука, 1969–1972. – 4 кн. – С 1973 г. др. состав редкол.
48. Resonances in complex systems: A reply to critiques / A. M. Molchanov ; commun. B. Y. Levin // Icarus. – 1969. – Vol. 11, N 1. – P. 95–103 : 4 fig., 1 tab. – Bibliogr.: p. 103 (8 ref.). – doi: 10.1016/0019-1035(69)90120-1.
49. The reality of resonances in the Solar system / A. M. Molchanov ; commun. B. Y. Levin // Icarus. – 1969. – Vol. 11, N 1. – P. 104–110 : 2 tab. – Bibliogr.: p. 110 (3 ref.). – doi: 10.1016/0019-1035(69)90121-3.

Рус. изд. см. 78.

## 1970

50. Асимптотические свойства систем с большим числом степеней свободы (на примере ферритов) : [реф. докл. на 54-м и 55-м засед. Семина по аналит. механике Мех.-мат. фак. МГУ под рук. В. В. Румянцева, 10 окт. и 21 нояб. 1969 г.] / А. М. Молчанов // Изв. АН СССР. Сер. «Механика твердого тела». – 1970. – № 3. – С. 180–181.
51. Время и эволюция : [выступл. на встрече-дискус. «Систем. подход в совр. биологии», Москва, 11–12 дек. 1968 г.] / А. М. Молчанов // Системные исследования : ежегодник, 1970 / АН СССР, ИИЕТ. – М. : Наука, 1970. – С. 69–79. – Библиогр. в подстр. примеч. (2 назв.).  
Переизд. см. 185 (с. 205–215), 253. – Англ. пер. см. 245.
52. К теории нелинейного взаимодействия спиновых волн : препр. № 26 / Л. В. Китаев, А. М. Молчанов ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1970. – 27 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 27 (2 назв.).  
Электрон. переизд. см. 255.
53. Кинетическая модель иммунитета : препр. № 25 : [докл. на Симп. по вопр. мат. моделирования туберкулеза, Москва, 9 янв. 1970 г.] / А. М. Молчанов ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1970. – 22 с. : 10 рис.  
Электрон. переизд. см. 256.
54. Обыкновенные дифференциальные уравнения : лекции для студ. 2-го курса / А. М. Молчанов ; Минвуз РСФСР, МФТИ. – М. : [б. и.], 1970. –

212 с. : 38 рис.

55. Релаксационная модель адаптации / А. М. Молчанов // Биофизика. – 1970. – Т. 15, вып. 2. – С. 352–360 : 13 рис. – Библиогр.: с. 360 (6 назв.). – Рез. англ.  
Англ. пер. см. 61. – Переизд. см. 185 (с. 23–34).
56. Управление и адаптация (эволюционный аспект проблемы управления) / А. М. Молчанов // Биофизика. – 1970. – Т. 15, вып. 3. – С. 497–502. – Библиогр.: с. 502 (2 назв.). – Рез. англ.  
Англ. пер. см. 60. – Переизд. см. 185 (с. 35–41).
57. Определение понятия системы и системного подхода : [дискус. на встрече-дискус. «Систем. подход в совр. биологии», Москва, 11–12 дек. 1968 г.] / В. И. Кремянский, Я. И. Старобогатов, Г. А. Викторов, Л. А. Блюменфельд, А. С. Мамзин, В. Н. Садовский, И. В. Блауберг, В. А. Геодакян, Н. В. Тимофеев-Ресовский, А. М. Молчанов, А. А. Малиновский, Г. Н. Громов, Э. Г. Юдин, А. В. Яблоков // Системные исследования : ежегодник, 1970 / АН СССР, ИИЕТ. – М. : Наука, 1970. – С. 32–48.
58. Проблема времени в биологических системах : [дискус. на встрече-дискус. «Систем. подход в совр. биологии», Москва, 11–12 дек. 1968 г.] / А. В. Яблоков, К. М. Хайлов, Н. В. Тимофеев-Ресовский, Ю. М. Свиричев, А. С. Мамзин, В. Н. Садовский, Я. И. Старобогатов, А. М. Молчанов, И. В. Блауберг, Э. Г. Юдин, А. А. Малиновский // Системные исследования : ежегодник, 1970 / АН СССР, ИИЕТ. – М. : Наука, 1970. – С. 65–69.
59. Структурные уровни биологических систем : выступления [на встрече-дискус. «Систем. подход в совр. биологии», Москва, 11–12 дек. 1968 г.] / В. И. Кремянский, И. В. Блауберг, Г. А. Викторов, В. Н. Садовский, Н. В. Тимофеев-Ресовский, Э. Г. Юдин, Л. А. Блюменфельд, А. М. Молчанов, Ю. М. Свиричев, Я. И. Старобогатов, А. А. Малиновский, В. А. Геодакян, А. С. Мамзин // Системные исследования : ежегодник, 1970 / АН СССР, ИИЕТ. – М. : Наука, 1970. – С. 96–113.
60. Control and adaptation (Evolutionary aspect of the problem of control) / А. М. Molchanov // Biophys. – 1970. – Vol. 15, N 3. – P. 520–526. – Bibliogr.: p. 526 (2 ref.).  
Рус. изд. см. 56.
61. Relaxation model of adaptation / А. М. Molchanov // Biophys. – 1970. – Vol. 15, N 2. – P. 373–382 : 13 fig. – Bibliogr.: p. 382 (6 ref.).  
Рус. изд. см. 55.

1971

62. Анализ модели однобарьерного иммунитета / А. М. Молчанов, В. Г. Назаренко, И. Г. Шатурный // Биофизика. – 1971. – Т. 16, вып. 4. – С. 667–671 : 8 рис. – Библиогр.: с. 671 (3 назв.). – Рез. англ.  
Англ. пер. см. 72.
63. Анализ сложных особых точек дифференциальных уравнений второго порядка с помощью многоугольника Ньютона / Ф. С. Березовская, А. М. Молчанов // Колебательные процессы в биологических и химических системах. – Т. 2 : тр. II Всесоюз. симп. по колебат. процессам в биол. и хим. системах ([Пушино-на-Оке], 23–27 нояб. 1970 г.) / отв. ред. Е. Е. Сельков ; АН СССР, НЦБИ, Науч. совет по пробл. биол. физики, ИБФ. – Пушино-на-Оке : [б. и.], 1971. – С. 337–340 : 1 рис. – Рез. англ.
64. Идеи А. Я. Хинчина в теории массовых явлений / А. М. Молчанов // Статистические свойства микроструктур : 2-я Всесоюз. шк.-семина., [Москва], 20–24 дек. 1971 г. : тез. докл. / Гл. упр. Микробиол. пром. СМ СССР, Всесоюз. науч.-исслед. биотехн. ин-т, Совет по автоматизации науч. исследований при Президиуме АН СССР, Постоянная выставка работ АН СССР. – М. : [б. и., 1971]. – С. 18–19.
65. Кинетика сложных систем / А. М. Молчанов // Исследование систем : материалы Всесоюз. симп. [«Исслед. систем», Москва, янв. 1969 г.] / гл. ред. А. А. Ляпунов, отв. ред. М. Д. Ахундов ; АН СССР, Науч. совет по филос. вопр. естествознания, Центр. бюро филос. (методол.) семинар. – М. : [б. и.], 1971. – С. 65–88 : 5 рис.  
Переизд. см. 185 (с. 132–147).
66. Колебательные режимы как частный случай критических режимов / А. М. Молчанов // Колебательные процессы в биологических и химических системах. – Т. 2 : тр. II Всесоюз. симп. по колебат. процессам в биол. и хим. системах ([Пушино-на-Оке], 23–27 нояб. 1970 г.) / отв. ред. Е. Е. Сельков ; АН СССР, НЦБИ, Науч. совет по пробл. биол. физики, ИБФ. – Пушино-на-Оке : [б. и.], 1971. – С. 327–331 : 1 рис. – Рез. англ.  
Переизд. см. 185 (с. 50–52).
67. Математическая модель иммунитета / А. М. Молчанов // II Всесоюзный академический симпозиум по применению математических методов и вычислительной техники в медико-биологических исследованиях : (тез. докл.) / отв. ред. Г. А. Зедгенидзе ; Минздрав СССР, АМН СССР, НИИ мед. радиологии АМН СССР. – Обнинск : [б. и.], 1971. – С. 109–110.

68. Многобарьерный иммунитет / А. М. Молчанов // Биофизика. – 1971. – Т. 16, вып. 3. – С. 482–487 : 11 рис. – Библиогр.: с. 487 (2 назв.). – Рез. англ.  
Англ. пер. см. 74.
69. О периодических изменениях в организме, обусловленных взаимодействием противоположно направленных процессов / В. Р. Левин, А. М. Молчанов // Колебательные процессы в биологических и химических системах. – Т. 2 : тр. II Всесоюз. симп. по колебат. процессам в биол. и хим. системах ([Пушино-на-Оке], 23–27 нояб. 1970 г.) / отв. ред. Е. Е. Сельков ; АН СССР, НЦБИ, Науч. совет по пробл. биол. физики, ИБФ. – Пушино-на-Оке : [б. и.], 1971. – С. 252–255 : 3 рис. – Библиогр.: с. 255 (1 назв.). – Рез. англ.
70. Численные эксперименты в задаче об эволюции двухпланетной системы : препр. № 16 / В. Л. Давыдов, А. М. Молчанов ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1971. – 29 с. : 15 рис. – Библиогр.: с. 16 (4 назв.).  
Электрон. переизд. см. 265.
71. Эндогенные биохимические колебания как возможная основа физиологических ритмов / А. М. Молчанов // Биофизика. – 1971. – Т. 16, вып. 5. – С. 878–883 : 5 рис. – Библиогр.: с. 883 (4 назв.). – Рез. англ.  
Англ. пер. см. 73. – Переизд. см. 185 (с. 42–49).
72. Analysis of the model of single-barrier immunity / A. M. Molchanov, V. G. Nazarenko, I. G. Shaturnyi // Biophys. – 1971. – Vol. 16, N 4. – P. 692–697 : 8 fig. – Bibliogr.: p. 697 (3 ref.).  
Рус. изд. см. 62.
73. Endogenous biochemical fluctuations as the possible basis of physiological rhythms / A. M. Molchanov // Biophys. – 1971. – Vol. 16, N 5. – P. 913–919 : 5 fig. – Bibliogr.: p. 919 (4 ref.).  
Рус. изд. см. 71.
74. Multibarrier immunity / A. M. Molchanov // Biophys. – 1971. – Vol. 16, N 3. – P. 500–506 : 11 fig. – Bibliogr.: p. 506 (2 ref.).  
Рус. изд. см. 68.

### 1973

75. Кинетика иммунного процесса. Статистический аспект и уточнение модели / А. М. Молчанов // Цикличность процессов у больных туберкулезом и другими заболеваниями : Тез. докл. Симп., 26–27 апр. 1973 г. / Минздрав СССР ; Центр. НИИ туберкулеза. – М. : [б. и., 1973]. – С. 7–11 : 4 рис. – Библиогр.: с. 11 (3 назв.).
76. Математические модели в экологии. Роль критических режимов : пре-

принт / А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино-на-Оке : НЦБИ АН СССР, 1973. – 11 с.

77. Математическое моделирование сложных биологических систем : школа в Звенигороде / А. А. Ляпунов, А. М. Молчанов, В. А. Вавилин // Вестн. АН СССР. – 1973. – Т. 43, № 10. – С. 97–99.
78. О резонансной структуре Солнечной системы / А. М. Молчанов // Современные проблемы небесной механики и астродинамики : тр. Конф. по общ. вопр. небесной механики и астродинамики, [Москва, 23–29 марта 1967 г.] / отв. ред. Г. А. Чеботарев ; АН СССР, Астрон. совет. – М. : Наука, 1973. – С. 32–42 : 2 табл. – Рез.: с. 331.  
Англ. пер. см. 49.
79. Сложная особая точка дифференциального уравнения. Применение к исследованию биохимических систем / Ф. С. Березовская, А. М. Молчанов // Математические проблемы химии : материалы Всесоюз. симп. «Мат. методы в химии» (Новосибирск, 13–15 февр. 1973 г.) : в 2 ч. / под ред. В. Д. Кудрина ; АН СССР, СО, ВЦ. – Новосибирск : [б. и.], 1973. – Ч. 2. – С. 93–102 : 8 рис. – Библиогр.: с. 102 (6 назв.).
80. Mathematical modeling of critical situations in environmental problems / V. Vavilin, A. Molchanov // Systems Analysis and Modelling Approaches in Environment Systems : Proc. IFAC/UNESCO Workshop, Zakopane, Poland, 17–22 Sept. 1973 / ed. R. M. Dmowski. – Warsaw : Inst. Appl. Cyber., Pol. Acad. Sci., 1974. – P. 127–131.

### 1974

81. Гипотеза резонансной структуры Солнечной системы : препринт / А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1974. – 18 с. : 5 рис. – Библиогр.: с. 17–18 (34 назв.).  
Переизд. см. 185 (с. 186–205).
82. Математическая модель ректификационной колонны : препринт / С. А. Азизов, Н. С. Али-заде, М. К. Атакишиева, М. Г. Гаджиев, З. А. Искендер-заде, А. М. Молчанов, М. А. Топчибашев ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1974. – 10 с. : 4 рис. – Библиогр.: с. 10 (5 назв.).
83. Общий метод расщепления математической модели многостадийных аппаратов разделения : препринт / С. А. Азизов, З. А. Искендер-заде, А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1974. – 8 с. – Библиогр.: с. 8 (3 назв.).
84. Применение асимптотических методов при математическом моделировании больших ректификационных колонн : препринт / С. А. Азизов,

А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1974. – 9 с. : 2 рис. – Библиогр.: с. 9 (8 назв.).

85. Современное состояние математического моделирования ректификационных колонн : препр. № 54 / Азизов С. А., Али-заде Н. С., Искендер-заде З. А., Молчанов А. М. ; ИПМ АН СССР. – М. : [б. и.], 1974. – 18 с. – Библиогр.: с. 15–18 (34 назв.).

Электрон. переизд. см. 263.

### 1975

86. Ведущая роль геохимии в некоторых биогеоценозах : дискуссия / А. М. Молчанов, В. Е. Заика, Б. Я. Виленкин, А. Б. Горстко, Ю. А. Домбровский, Ф. А. Сурков, Т. Г. Гильманов, А. А. Дюльдин, Ю. В. Титов, Ф. Н. Семевский, И. А. Полетаев // Информационный бюллетень о работе II Всесоюзной школы по математическому моделированию в биологии ([Ивантеевка,] 11–20 марта 1974 г.) / отв. за вып. А. Д. Базыкин ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1975. – С. 30–40.

87. Критические точки биологических систем (математические модели) / А. М. Молчанов // Математическое моделирование в биологии : материалы I [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [пос. Мозжинка, март 1973 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1975. – С. 142–153 : 12 рис. – Библиогр.: с. 153 (9 назв.). – Рез.: с. 156.

Переизд. см. 185 (с. 64–75).

88. Математические модели в экологии. Роль критических режимов / А. М. Молчанов // Математическое моделирование в биологии : материалы I [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [пос. Мозжинка, март 1973 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1975. – С. 133–141. – Рез.: с. 156.

Переизд. см. 185 (с. 53–61). – Англ. пер. см. 242.

89. Математическое моделирование биологических систем : [о II Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем] / А. М. Молчанов, Ю. М. Свирежев, В. А. Вавилин // Информационный бюллетень о работе II Всесоюзной школы по математическому моделированию в биологии ([Ивантеевка,] 11–20 марта 1974 г.) / отв. за вып. А. Д. Базыкин ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1975. – С. 3–10.

90. Математическое моделирование в биологии : материалы I [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [пос. Мозжинка, март

1973 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1975. – 156 с. : ил. – Библиогр. в конце ст. – Рез.: с. 155–156. – Содерж. авт.: А. А. Ляпунов, Г. П. Багриновская, Н. В. Тимофеев-Ресовский, Ю. М. Свирежев, Л. Р. Гинзбург, А. И. Брежнев, Р. А. Полуэктов, И. А. Швыгов, А. М. Молчанов.

Электрон. переизд. см. 233, 237, 249.

91. Об одной теореме А. Я. Хинчина / А. М. Молчанов // Моделирование возбудимых структур : [материалы Семина по мат. нейрофизиологии, Пущино, 1973 г.] : Светлой памяти Эдуарда Алексеевича Лямина / отв. ред. В. И. Крюков ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пущино : НЦБИ АН СССР, 1975. – С. 232–242. – Библиогр.: с. 242 (5 назв.).

Переизд. см. 185 (с. 123–131).

92. Предисловие : посв. памяти А. А. Ляпунова / А. М. Молчанов // Математическое моделирование в биологии : материалы I [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [пос. Можинка, март 1973 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1975. – С. 3–4.

93. Структура резонансной зоны / Молчанов, Альберт Макарьевич // VII International Conference on Nonlinear Oscillations = VII Международная конференция по нелинейным колебаниям, Berlin, 8–13 Sept. 1975 : Вк. Abstr. – Berlin : [s. n., 1975]. – P. 218.

94. Теорема выравнивания. Приближенность формулы Больцмана. «Закон» возрастания энтропии / А. М. Молчанов // Моделирование возбудимых структур : [материалы Семина по мат. нейрофизиологии, Пущино, 1973 г.] : Светлой памяти Эдуарда Алексеевича Лямина / отв. ред. В. И. Крюков ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пущино : НЦБИ АН СССР, 1975. – С. 215–231. – Библиогр.: с. 231 (8 назв.).

Переизд. см. 185 (с. 108–122).

95. Экология и эргодичность / А. М. Молчанов // Имитационное моделирование и экология = Simulation Modelling and Ecology : материалы Подготовит. семина. СКОПЕ по проекту № 5 «Имитационное моделирование», Москва, 15–16 нояб. 1974 г. / гл. ред. В. А. Ковда, отв. науч. ред. Т. Г. Гильманов ; АН СССР, ИАП, Науч. ком. Междунар. совета науч. союзов по пробл. окруж. среды (СКОПЕ), Сов. ком. СКОПЕ. – М. : Наука, 1975. – С. 49–50.

Переизд. см. 185 (с. 62–63).

96. Immunity – A mathematical model / A. Molchanov // Analysis and Computation of Equilibria and Regions of Stability with Applications in Chemistry, Climatology, Ecology, and Economics : Record of a Workshop, 21 July – 1 Aug. 1975, [Laxenburg, Austria] / ed. H. R. Grümm ; Int. Inst. Appl.

- Systems Analysis. – Laxenburg : [s. n.], 1975. – P. 168–174 : 4 fig. – (IIASA Conference Proceedings ; CP-85-8).
97. On the ecosystem's stability / A. M. Molchanov // 2nd Joint U.S./USSR Symposium on the Comprehensive Analysis of the Environment, Honolulu, HI, 21–26 Oct. 1975. – Washington, D.C. : U.S. Environ. Protection Agency, 1975. – P. 109–118 : 13 fig.  
Рус. изд. см. 108.
  98. Rigorousness may be dangerous but not necessarily / A. Molchanov // Analysis and Computation of Equilibria and Regions of Stability with Applications in Chemistry, Climatology, Ecology, and Economics : Record of a Workshop, 21 July – 1 Aug. 1975, [Laxenburg, Austria] / ed. H. R. Grümm ; Int. Inst. Appl. Systems Analysis. – Laxenburg : [s. n.], 1975. – P. 216–218 : 5 fig. – (IIASA Conference Proceedings ; CP-85-8).
  99. Rigorousness may be dangerous. (The “fixed-point ideology”) / A. Molchanov // Analysis and Computation of Equilibria and Regions of Stability with Applications in Chemistry, Climatology, Ecology, and Economics : Record of a Workshop, 21 July – 1 Aug. 1975, [Laxenburg, Austria] / ed. H. R. Grümm ; Int. Inst. Appl. Systems Analysis. – Laxenburg : [s. n.], 1975. – P. 213–215 : 2 fig. – (IIASA Conference Proceedings ; CP-85-8).
  100. Stability versus resilience / A. Molchanov // Analysis and Computation of Equilibria and Regions of Stability with Applications in Chemistry, Climatology, Ecology, and Economics : Record of a Workshop, 21 July – 1 Aug. 1975, [Laxenburg, Austria] / ed. H. R. Grümm ; Int. Inst. Appl. Systems Analysis. – Laxenburg : [s. n.], 1975. – P. 219–225 : 4 fig. – (IIASA Conference Proceedings ; CP-85-8).

## 1976

101. Асимптотические переходы в полной математической модели ректификационной колонны / Али-заде Н. С., Атакишиева М. К., Молчанов А. М. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 9–10.
102. Биология и математика / А. Молчанов // Коммунист. – Серпухов, 1976. – 20 дек. – № 202 (14041). – С. 3 : 1 фот. – (Биоритм ; вып. 7).
103. Ведущие переменные продукционных процессов (теоретический анализ кривых роста) / А. М. Молчанов // Принципы управления продукционными процессами в агроэкосистемах : [сб. ст.] / отв. ред. А. А. Ничипорович ; АН СССР, ИАП, Науч. совет по пробл. почвоведения и

- мелиорации почв. – М. : Наука, 1976. – С. 76–85 : 4 рис. – Библиогр.: с. 85 (2 назв.) – Рез.: с. 199.
104. Исследование устойчивости быстрых переменных на тарелке ректификационной колонны / Атакишиева М. К., Али-заде Н. С., Молчанов А. М. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 10–11.
  105. Математические методы в исследованиях, проводимых в биосферных заповедниках / А. М. Молчанов // Материалы Советско-американского симпозиума по биосферным заповедникам, 5–17 мая 1976 г. : (докл. сов. участ.) : в 2 ч. / Сов.-амер. смеш. комис. по охране окруж. среды, Сов. ком. по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера», ИЭМЭЖ. – М. : [б. и.], 1976. – Ч. 2. – С. 216–223.
  106. Механизмы математической модели ректификационной колонны / Али-заде Н. С., Атакишиева М. К., Гаджиев М. Г., Искендер-заде З. А., Молчанов А. М. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 7–8.
  107. Об одном методе расщепления динамической потарелочной модели многоступенчатых процессов разделения / Азизов С. А., Искендер-заде З. А., Молчанов А. М. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 20–21.
  108. Об устойчивости экосистем / А. М. Молчанов // Всесторонний анализ окружающей природной среды = Comprehensive Analysis of the Environment : тр. II Сов.-амер. симп., Гонолулу, Гавайи, 20–26 окт. 1975 г. / гл. ред. Ю. А. Израэль ; Гл. упр. Гидрометеоролог. службы СМ СССР. – Л. : Гидрометеоиздат, 1976. – С. 212–229: 13 рис.  
Англ. пер. см. 97.
  109. Основные принципы приближенного моделирования многокомпонентных процессов разделения / Азизов С. А., Искендер-заде З. А., Молчанов А. М., Гаджиева С. С. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по

- систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 22–23.
110. Переход к системе уравнений в частных производных / Гаджиев М. Г., Молчанов А. М. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 29–30 : 1 рис.
  111. Полная математическая модель ректификационной колонны и границы ее применимости / Азизов С. А., Али-заде Н. С., Атакишиева М. К., Гаджиев М. Г., Искендер-заде З. А., Молчанов А. М. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 5–6.
  112. Применение общего метода расщепления для построения приближенной модели многотарелочной ректификационной колонны / Азизов С. А., Молчанов А. М. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 21–22.
  113. Структурная модель и постановка задачи моделирования ректификационных колонн / Али-заде Н. С., Искендер-заде З. А., Молчанов А. М. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 4–5.
  114. Термодинамический КПД ректификационной колонны при пульсирующих режимах работы / Али-заде Н. С., Молчанов А. М., Мусаев Г. А. // Тезисы докладов семинара «Математическое моделирование сложных систем». Моделирование массообменных процессов / Отд-ние физ.-техн. и мат. наук АН АзССР, Ком. по систем. анализу, Ин-т кибернетики АН АзССР, НИВЦ АН СССР. – Баку : [б. и.], 1976. – С. 16.

### 1977

115. Вступительное слово директора Научно-исследовательского вычислительного центра АН СССР А. М. Молчанова // Взаимодействующие марковские процессы в биологии : [докл. Шк.-семина. «Взаимодейств. марк. процессы в биологии», Пушино, март 1976 г.] / под ред. В. И.

[т.е. Р. Л.] Добрушина, В. И. Крюкова, А. Л. Тоома ; отв. за вып. В. И. Крюков ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1977. – С. 6–8.

Англ. пер. см. 121.

116. Оценка числа фаз / А. М. Молчанов // Взаимодействующие марковские процессы в биологии : [докл. Шк.-семина. «Взаимодейств. марк. процессы в биологии», Пушино, март 1976 г.] / под ред. В. И. [т.е. Р. Л.] Добрушина, В. И. Крюкова, А. Л. Тоома ; отв. за вып. В. И. Крюков ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1977. – С. 145–153 : 5 рис. – Библиогр.: с. 153 (2 назв.).

Англ. пер. см. 120.

117. Экстремальные режимы / А. М. Молчанов // Математические методы в биологии : [тр. I Респ. конф. «Мат. методы в биологии» (пос. Кацивели, апр. 1976 г.)] / отв. ред. Ю. А. Митропольский ; АН УССР, Ин-т математики. – Киев : Наук. думка, 1977. – С. 107–119 : 8 рис. – Библиогр.: с. 119 (9 назв.). – Рез.: с. 190.

Переизд. см. 185 (с. 76–88). – Англ. пер. см. 241.

## 1978

118. Математическое моделирование в экологии : материалы III [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [Пушино, янв. 1975 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1978. – 179 с. : ил., табл. – Библиогр. в конце ст. – Рез.: с. 177–179. – Содерж. авт.: Виленкин Б. Я., Таргульян В. О., Соколов И. А., Рафес П. М., Стебаев И. В., Базилевич Н. И., Титлянова А. А., Апонин Ю. М., Базыкин А. Д., Вавилин В. А., Корзухин М. Д., Фрисман Е. Я., Левин В. Р., Худзик Л. Б., Шульгина З. Л.

Электрон. переизд. см. 238, 250.

119. Предисловие / А. М. Молчанов // Математическое моделирование в экологии : материалы III [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [Пушино, янв. 1975 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1978. – С. 3–4.

120. An estimate of the number of phases / A. M. Molchanov // Locally Interacting Systems and Their Application in Biology : Proc. School-Seminar on Markov Interaction Processes in Biology, Pushchino, USSR, March 1976 / ed. R. L. Dobrushin, V. I. Kryukov, A. L. Toom. – Berlin [etc.] : Springer, 1978. – P. 140–148: 5 fig. – (Lecture Notes in Math. ; vol. 653). – Bibliogr.: p. 148 (2 ref.). – doi: 10.1007/BFb0070090. – ISBN 3-540-08450-9.

Рус. изд. см. 116.

121. Special address / A. M. Molchanov // Locally Interacting Systems and Their

Application in Biology : Proc. School-Seminar on Markov Interaction Processes in Biology, Pushchino, USSR, March 1976 / ed. R. L. Dobrushin, V. I. Kryukov, A. L. Toom. – Berlin [etc.] : Springer, 1978. – P. ix–xi. – (Lecture Notes in Math. ; vol. 653). – ISBN 3-540-08450-9.

Рус. изд. см. 115.

1979

122. Математические основания статистической механики : [курс лекций, прочит. на Мех.-мат. фак. МГУ в 1950–1951 гг.] / А. Я. Хинчин ; [конспект и ред. А. М. Молчанова] // Математическое моделирование биологических процессов : материалы IV [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию [слож. биол. систем, Мозжинка, февр. 1976] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НИВЦ, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1979. – Прил. – С. 120–156. – Рез.: с. 159.
123. Математическое моделирование биологических процессов : материалы IV [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию [слож. биол. систем, Мозжинка, февр. 1976] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НИВЦ, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1979. – 159 с. : ил. – Библиогр. в конце ст. – Рез.: с. 158–159. – Содерж. авт.: Шноль С. Э., Гаркави Л. Х., Квакина Е. Б., Ляшенко М. М., Бригинина В. Я., Дынник В. В., Маевский Е. И., Изаков В. Я., Ясников Г. П., Крамаренко В. Н., Мархасин В. С., Апонин Ю. М., Березовская Ф. С., Молчанов А. М., Хинчин А. Я.  
Электрон. переизд. см. 236, 248.
124. Методы системного анализа и математического моделирования в решении проблем программы «Человек и биосфера» в СССР / А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин // Программа «Человек и биосфера» в странах социализма = Programme on Man and the Biosphere in Socialist Countries : тр. 1-го совещ. по координации деятельности нац. ком. соц. стран по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Москва, 14–18 марта 1977 г. / отв. ред.: Д. М. Гвишиани, В. Е. Соколов ; ГКНТ СССР, Сов. ком. по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера». – М. : [б. и.], 1979. – С. 223–226.
125. О моделировании ландшафтов в критических условиях (методологический аспект) / А. М. Молчанов // Проблемы рационального природопользования и контроля качества природной среды Севера Сибири : сб. науч. тр. [сессии бюро Науч. совета по пробл. биосферы АН СССР «Пробл. биосферы Севера Сибири в связи с интенсив. развитием производит. сил», г. Якутск, 11–15 июля 1978 г.] / отв. ред. Н. В. Черский ; АН СССР, СО, Якут. фил., Науч. совет по пробл. биосферы. – Якутск : Якут. фил. СО АН СССР, 1979. – С. 87–94. – Рез.: с. 156.
126. О работе А. Я. Хинчина / А. М. Молчанов // Математическое модели-

рование биологических процессов : материалы IV [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию [слож. биол. систем, Мозжинка, февр. 1976] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НИВЦ, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1979. – Прил. – С. 117–119.

Переизд. см. 185 (с. 218–220).

127. Предисловие / А. М. Молчанов // Математическое моделирование биологических процессов : материалы IV [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию [слож. биол. систем, Мозжинка, февр. 1976] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НИВЦ, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1979. – С. 3–4.

Переизд. см. 185 (с. 216–217).

128. [Предисловие] / А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин // Инф. бюл. Науч. совет по пробл. биосферы АН СССР. – 1979. – № 4/5 : [Мат. экология : библиогр. указ. отечеств. работ. – 2-е изд. / сост. С. В. Багоцкий, Н. П. Монастырская] / ред. Т. Н. Кастрель. – С. 3–8.

## 1980

129. Исследование разделительной способности ректификационной колонны и пути ее улучшения : препринт / Н. С. Али-заде, З. А. Искендерзаде, А. М. Молчанов, Г. А. Мусаев ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ, Ин-т кибернетики АН АзССР. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1980. – 11 с. : 8 рис. – Библиогр.: с. 10-11 (6 назв.).
130. Методы математической биологии : учеб. пособие для вузов : в 8 кн. / редкол.: В. М. Глушков (отв. ред.), Н. М. Амосов, Ю. Г. Антомонов (зам. отв. ред.), А. М. Клочков, А. Б. Коган, А. Б. Котова (отв. секр.), Н. Н. Любимов, А. М. Молчанов, А. А. Стогний, М. А. Ханин, О. Г. Чораян. – Киев : Вища школа, 1980–1984. – 8 кн.
131. О роли ассортативного скрещивания в процессе симпатрического видообразования. I. Аналитические модели / А. С. Кондрашов, А. М. Молчанов // Факторы разнообразия в математической экологии и популяционной генетике : [сб. науч. тр.] / под ред. А. М. Молчанова, А. Д. Базыкина ; отв. за вып. Ф. С. Березовская ; АН СССР, Сов. ком. по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера», Раб. группа по мат. моделированию и систем. анализу, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1980. – С. 101–121 : 1 рис. – Библиогр.: с. 119–121 (27 назв.). – Рез.: с. 189, англ. с. 193.
132. Предисловие / А. М. Молчанов // Уровни организации биологических систем : [материалы V и VI Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, Мозжинка, февр. 1977; Пушкино, март 1978] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы,

НИВЦ. – М. : Наука, 1980. – С. 3–7.

133. Предисловие / А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин // Факторы разнообразия в математической экологии и популяционной генетике : [сб. науч. тр.] / под ред. А. М. Молчанова, А. Д. Базыкина ; отв. за вып. Ф. С. Березовская ; АН СССР, Сов. ком. по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера», Раб. группа по мат. моделированию и систем. анализу, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1980. – С. 3–5.
134. Уровни организации биологических систем : [материалы V и VI Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, Можинка, февр. 1977; Пушкино, март 1978] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы, НИВЦ. – М. : Наука, 1980. – 105 с. : ил., табл. – Библиогр. в конце ст. – Рез.: с. 104. – Содерж. авт.: Маслов С. П., Мина М. В., Северцов А. С., Малахов В. В., Медников Б. М.
135. Факторы разнообразия в математической экологии и популяционной генетике : [сб. науч. тр.] / под ред. А. М. Молчанова, А. Д. Базыкина ; отв. за вып. Ф. С. Березовская ; АН СССР, Сов. ком. по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера», Раб. группа по мат. моделированию и систем. анализу, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1980. – 195 с. : ил., табл. – Библиогр. в конце ст. – Рез. парал. англ.: с. 187–194. – Содерж. авт.: Базыкин А. Д., Березовская Ф. С., Буриев Т. И., Хибник А. И., Апонина Е. А., Нейфельд А. А., Колесов Ю. С., Кубышкин Е. П., Каганова О. З., Корзухин М. Д., Корзухина Г. П., Кондрашов А. С., Молчанов А. М., Маркман Г. С., Коростылев А. П., Фрейдлин М. И., Розанов А. С.
136. Численное исследование гидродинамики тарелки ректификационной колонны с двумя колпачками : препринт / Н. С. Али-заде, М. К. Атакишиева, Ф. Г. Кулиев, А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ, Ин-т кибернетики АН АзССР. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1980. – 6 с. : 2 рис. – Библиогр.: с. 6 (4 назв.).

### 1981

137. Матричное уравнение Риккати / А. М. Молчанов // IX Международная конференция по нелинейным колебаниям : Киев, 30 авг. – 6 сент. 1981 : тез. докл. / АН УССР, Ин-т математики. – Киев : [б. и.], 1981. – С. 226–227.
138. Методы синтеза динамических моделей биологических систем : учеб. пособие для вузов / А. М. Молчанов, Ю. Г. Антомонов, А. Б. Котова, М. А. Ханин / под ред. М. А. Ханина ; рец.: А. И. Кардаш, Л. К. Кривошея. – Киев : Вища школа, 1981. – 327 с. : 136 рис. – (Методы математической биологии : в 8 кн. ; кн. 3). – Библиогр.: с. 325–327 (46 назв.).

139. Предисловие / А. М. Молчанов // Математические модели в экологии : библиогр. указ. отечеств. работ. – [2-е изд., расшир.] / сост.: Багоцкий С. В., Базыкин А. Д., Монастырская Н. П. ; ред. Базыкин А. Д. ; Сов. ком. по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера», Науч. совет по пробл. биосферы, НИВЦ АН СССР. – М. : ВИНТИ, 1981. – С. 3–7.
140. [Предисловие] / А. М. Молчанов // Пробл. биосферы. – 1981. – Вып. 2 : [материалы VII Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, пос. Зеленоградский, февр. 1980 г.] / ред.-сост. Т. Н. Кастрель. – С. 3–4.
141. Предисловие / А. Н. Тюрюканов, А. М. Молчанов, В. В. Галицкий // Моделирование биогеоэкологических процессов : [сб. ст.] / отв. ред. В. В. Галицкий ; АН СССР, ИАП. – М. : Наука, 1981. – С. 3–4.  
Переизд. см. 185 (с. 220–221).

### 1982

142. Билинейные системы : препринт / А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пущино : НЦБИ АН СССР, 1982. – 12 с. : 5 рис. – Библиогр.: с. 12 (4 назв.).
143. Математические методы для исследования полимеров : материалы II Всесоюз. совещ. / под ред. И. М. Лифшица, А. М. Молчанова ; отв. за вып. Н. К. Балабаев ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пущино : НЦБИ АН СССР, 1982. – 156 с. : ил., табл. – Библиогр. в конце ст. – Рез.: с. 148–153. – Содерж. авт.: Бириштейн Т. М., Жулина Е. Б., Готлиб Ю. Я., Клушин Л. И., Неелов И. М., Максимов А. В., Волков В. С., Попов В. Ф., Мудрук В. И., Бородин И. П., Хазанович Т. Н., Василевская В. В., Хохлов А. Р., Ерухимович И. Я., Иржак В. И., Тай М. Л., Королев С. В., Брун Е. Б., Кучанов С. И., Балабаев Н. К., Булатов В. В., Гривцов А. Г., Луневская Л. В., Мазо М. А., Олейник Э. Ф., Тополкараев В. А., Халатур П. Г., Плетнева С. Г., Папулов Ю. Г., Павлов А. С., Даринский А. А., Романцова И. И., Ладыжинский Б. Я., Ремеев И. С., Ельяшевич А. М., Грудский Я. Л., Ростиашвили В. Г., Нехода А. Р., Розенберг Б. А., Гандельсман М. И., Будтов В. П., Дорфман И. Я., Маневич Л. И., Ошмян В. Г.
144. О разработке вычислительных средств для решения некоторых задач математической физики : препринт / А. В. Курбатов, М. И. Лазарев, А. М. Молчанов, А. Р. Сковорода ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пущино : НЦБИ АН СССР, 1982. – 8 с. – Рез. парал. англ.

### 1983

145. Возбужденные самосогласованные состояния электронов в гомеоплярных кристаллах : препринт / Н. К. Балабаев, В. Д. Лахно, А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пущино : НЦБИ АН СССР, 1983. – 16 с. : 3 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 15 (8 назв.).

146. Механохимия (феноменологический аспект) / А. М. Молчанов // Математические методы в биологии : тр. II Респ. конф. [«Мат. методы в биологии», пос. Кацивели, апр. 1979 г.] / отв. ред. Ю. А. Митропольский ; АН УССР, Ин-т математики. – Киев : Наук. думка, 1983. – С. 88–97 : 2 рис. – Рез.: с. 282.  
Переизд. см. 185 (с. 89–99).
147. Персональные компьютеры : материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. по пробл. создания индивидуал. диалог. систем на базе микро-ЭВМ «Диалог-82-микро» (23–25 нояб. 1982 г., Пушкино) / редкол.: Г. Р. Громов, А. М. Молчанов, Э. Э. Шноль ; отв. за вып. Е. В. Макеева ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1983. – 71 с. : ил., табл. – Библиогр. в конце ст. – Содерж. авт.: С. С. Лавров, А. П. Ершов, В. М. Брябри, Г. Р. Громов.
148. Стационарные режимы в биологии и математике / А. М. Молчанов // Теоретические проблемы современной биологии : сб. науч. тр. : [докл. Семина для молодых биологов, Пушкино, 28 янв. – 3 февр. 1982 г.] / отв. ред. Л. Ю. Зыкова, Е. Н. Панов ; АН СССР, ИЭМЭЖ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1983. – С. 6–14 : 14 рис.  
Переизд. см. 185 (с. 100–107).

### 1984

149. Автоколебания в математической модели функционирования островков Лангерганса : препринт / М. К. Атакишиева, З. А. Искендер-заде, А. А. Мамедов, В. А. Мирза-заде, А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ, НИВЦ при АзГУ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1984. – 7 с. : 2 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 7 (5 назв.).
150. Макродинамика : препринт / А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1984. – 28 с. : 4 рис.
151. Математическая модель функционирования островков Лангерганса : препринт / М. К. Атакишиева, З. А. Искендер-заде, А. А. Мамедов, В. А. Мирза-заде, А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ, НИВЦ при АзГУ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1984. – 15 с. : 4 рис. – Библиогр.: с. 14–15 (48 назв.).
152. Матричное уравнение Риккати / А. М. Молчанов // IX Международная конференция по нелинейным колебаниям = The 9th International Conference on Nonlinear Oscillations : [тр. конф., Киев, 30 авг. – 6 сент. 1981 г.] : в 3 т. / под ред. Ю. А. Митропольского ; АН УССР, Ин-т математики, Нац. ком. СССР по теор. и прикл. механике. – Киев : Наук. думка, 1984. – Т. 2 : Качественные методы теории нелинейных колебаний = Qualitative Methods of the Theory of Nonlinear Oscillations / отв.

ред. А. Н. Шарковский. – С. 271–274. – Библиогр.: в подстр. примеч. (1 назв.). – Рез.: с. 479.

153. Резонансы в Солнечной системе / А. М. Молчанов, Г. А. Шишловская // IX Международная конференция по нелинейным колебаниям = The 9th International Conference on Nonlinear Oscillations : [тр. конф., Киев, 30 авг. – 6 сент. 1981 г.] : в 3 т. / под ред. Ю. А. Митропольского ; АН УССР, Ин-т математики, Нац. ком. СССР по теор. и прикл. механике. – Киев : Наук. думка, 1984. – Т. 3 : Приложение методов теории нелинейных колебаний в механике, физике, электронике, биологии = Application of the Theory of Nonlinear Oscillations / отв. ред. В. Б. Ларин, А. А. Березовский. – С. 183–184. – Рез.: с. 522.
154. Multivalued solutions of a nonlinear boundary problem / А. М. Molchanov, N. K. Balabaev, V. D. Lakhno // 10-я Международная конференция по нелинейным колебаниям = 10th International Conference on Nonlinear Oscillations, Варна, 12–17 сент. 1984 : тез. докл. / отв. ред. Бранков Г. ; Болгар. акад. наук, Ин-т механики и биомеханики, Союз математиков Болгарии. – София : Изд-во Болгар. акад. наук, 1984. – С. 316.

### 1985

155. Билинейные системы / А. М. Молчанов // Вероятностные методы в биологии : сб. науч. тр. [III Респ. конф. «Мат. методы в биологии» (пос. Кацивели, 1982 г.)] / отв. ред. В. С. Королюк ; АН УССР, Ин-т математики. – Киев : [б. и.], 1985. – С. 81–92 : 5 рис. – Библиогр.: с. 92 (4 назв.). – Рез.: с. [4].
156. «Затем, что ветру и орлу и сердцу девы нет закона» / А. М. Молчанов ; бесед. Т. Чеховская // Знание – сила. – 1985. – № 9. – С. 25–27 : 3 рис.
157. Математическая биофизика взаимодействующих популяций / А. Д. Базыкин ; отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НИВЦ ; рец.: Е. Е. Сельков, Ю. М. Свиричев. – М. : Наука, 1985. – 181 с. : 75 рис., 2 табл. – Библиогр.: с. 173–179 (172 назв.).  
Электрон. переизд. см. 232.
158. Устойчивость критических положений равновесия / Л. Г. Хазин, Э. Э. Шноль ; отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ, ИПМ. – Пущино : НЦБИ АН СССР, 1985. – 215 с. : 4 рис. – Библиогр.: с. 209–212 (67 назв.).
159. Bilinear and Hamiltonian systems, macrodynamics = Билинейные и гамильтоновы системы. Макродинамика / А. М. Molchanov // Lotka–Volterra–Approach to Cooperation and Competition in Dynamic Systems : Proc. 5th Meeting of UNESCO’s Working Group on System Theory, Eisenach, GDR, 5–9 March 1984 / ed. Werner Ebeling, Manfred Peschel. – Ber-

lin : Akademie, 1985. – P. 72–80. – (Mathematical Research ; vol. 23). – Англ. текст: p. 72–74 ; рус. текст: p. 75–80.

**1986**

160. Информация, моделирование и управление в экологии / Молчанов А. М. // Принципы и методы экоинформатики : (материалы Всесоюз. совещ. по экоинформатике и эколог. базам данных, [Москва], 10–13 нояб. 1986 г.) / ред. Ю. Г. Пузаченко, В. И. Марков ; ИЭМЭЖ АН СССР, Совет по автоматизации науч. исслед. при Президиуме АН СССР, Сов. ком. по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера», Совет по пробл. биосферы АН СССР. – М. : [б. и.], 1986. – С. 17–18.
161. Макродинамика / А. М. Молчанов // Новые методы анализа нейронной активности / Г. Н. Борисюк, Р. М. Борисюк, А. Б. Кириллов, Е. И. Коваленко, В. И. Крюков ; отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1986. – Прил. – С. 137–153 : 4 рис.  
Перезид. см. 185 (с. 168–185).
162. Метастабильные и неустойчивые состояния в мозге / В. И. Крюков, Г. Н. Борисюк, Р. М. Борисюк, А. Б. Кириллов, Е. И. Коваленко ; отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ ; рец.: С. А. Пирогов, Л. Г. Охнянская. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1986. – 114 с. : 30 рис., 2 табл. – Библиогр.: с. 106–111 (109 назв.). – Рез. и содерж. англ.
163. Новые методы анализа нейронной активности / Г. Н. Борисюк, Р. М. Борисюк, А. Б. Кириллов, Е. И. Коваленко, В. И. Крюков ; отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ ; рец. Ю. И. Петунин. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1986. – 162 с. : 47 рис. – Библиогр.: с. 154–160 (128 назв.).
164. Послесловие / А. М. Молчанов // Новые методы анализа нейронной активности / Г. Н. Борисюк, Р. М. Борисюк, А. Б. Кириллов, Е. И. Коваленко, В. И. Крюков ; отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1986. – С. 133–136 : 3 рис.  
Перезид. см. 185 (с. 165–168).

**1987**

165. Асимптотика многомерных интегралов. Метод Хинчина в статистической механике : препринт / А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1987. – 16 с. – Библиогр.: с. 16 (3 назв.).
166. Асимптотика многомерных интегралов. Уравнение Власова–Хинчина : препринт / А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино :

НЦБИ АН СССР, 1987. – 17 с. – Библиогр.: с. 16–17 (8 назв.).

167. Математические модели протяженных электронных состояний в конденсированных средах : препринт / В. Д. Лахно, А. М. Молчанов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1987. – 11 с. : 8 рис. – Библиогр.: с. 11 (14 назв.).
168. Секция системного анализа и математического моделирования / А. М. Молчанов // Пробл. биосферы. – 1987. – № 13. – С. 78–90 : 3 рис.
169. TraX [Electronic resource] : A Program for Simulation and Analysis of Dynamical Systems / V. V. Levitin, A. I. Khibnik, A. M. Molchanov. – Electronic applied program (1 file : 106.5 Kb). – Pushchino : Res. Comp. Center, Acad. Sci. USSR, 1987–1991. – 1 electronic disk (IBM PC). – System requirements: IBM compatible PC with 286 processor or higher ; 4MB RAM ; MS-DOS 3.0 or higher ; 1MB free space on the hard disk. – Title from screen.

### 1988

170. Математическое моделирование сложных биологических систем : материалы X Всесоюз. шк. [по мат. моделированию слож. биол. систем, пос. Велегож, март 1986 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы ; рец.: Т. А. Оя, Б. Я. Виленкин. – М. : Наука, 1988. – 145 с. : ил., табл. – (Современные проблемы биосферы). – Библиогр. в конце ст. – Содерж. авт.: Белинцев Б. Н., Белоусов Л. В., Зарайский А. Г., Савич Д. А., Арманд А. Д., Горстко А. Б., Угольницкий Г. А., Селютин В. В., Ушканова Е. В., Левченко В. Ф., Меншуткин В. В., Цендина М. Л., Казанский А. Б., Апс Р. А., Кряжимский Ф. В., Бененсон И. Е., Корытин Н. С., Ильичев В. Г., Гецина Р. П., Колесов Ю. С., Колесов А. Ю., Багоцкий С. В., Вавилин В. А., Пасекон В. П., Овсянников Л. Л., Кошкин В. М., Забродский Ю. Р. – ISBN 5-02-004686-8.
171. Предисловие / [А. М. Молчанов] // Математическое моделирование сложных биологических систем : материалы X Всесоюз. шк. [по мат. моделированию слож. биол. систем, пос. Велегож, март 1986 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1988. – С. 5.

### 1989

172. Порядок и хаос (соотношение целого и части) / А. М. Молчанов // Онтогенез, эволюция, биосфера : сб. науч. тр. [к 90-летию Н. В. Тимофеева-Ресовского] / отв. ред. А. В. Яблоков ; АН СССР, Ин-т биологии развития им. Н. К. Кольцова ; рец.: Е. К. Гинтер, А. А. Нейфах. – М. : Наука, 1989. – С. 223–228 : 4 рис. – ISBN 5-02-005293-0.
173. Протяженные электронные состояния в белках : препринт / Н. К. Бала-

баев, В. Д. Лахно, А. М. Молчанов, Б. П. Атанасов ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1989. – 30 с. : 10 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 28–29 (22 назв.).

Англ. пер. см. 174, 180.

174. Extended Electron States in Proteins : Preprint / N. K. Balabaev, V. D. Lakhno, A. M. Molchanov, B. P. Atanasov ; Acad. Sci. USSR, Sci. Centre Biol. Res., Res. Comp. Centre. – Pushchino : Sci. Centre Biol. Res., 1989. – 27 p. : 10 fig., 1 tab. – Bibliogr.: p. 25–26 (22 ref.).

Рус. изд. см. 173.

175. Models of extended electron states in proteins / Balabaev N. K., Lakhno V. D., Molchanov A. M., Atanasov B. P. // Molecular Electronics and Bio-computers : 2nd Int. Conf., 11–18 Sept. 1989, Moscow : Abstr. / ed. P. I. Lazarev ; UNESCO, Acad. Sci. USSR. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1989. – P. 7–8.

## 1990

176. Предисловие / В. Д. Лахно, А. М. Молчанов // Возбужденные поляронные состояния в конденсированных средах : сб. науч. тр. [Всесоюз. раб. совещ. «Возбужд. полярон. состояния в конденсир. средах», Пушино, 1989 г.] / отв. ред. В. Д. Лахно ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1990. – С. 3.

Англ. пер. см. 182.

177. Протяженные электронные состояния в белках / Н. К. Балабаев, В. Д. Лахно, А. М. Молчанов, Б. П. Атанасов // Возбужденные поляронные состояния в конденсированных средах : сб. науч. тр. [Всесоюз. раб. совещ. «Возбужд. полярон. состояния в конденсир. средах», Пушино, 1989 г.] / отв. ред. В. Д. Лахно ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушино : НЦБИ АН СССР, 1990. – С. 86–108 : 10 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 107–108 (22 назв.).

Англ. пер. см. 181.

178. Эстафета целостности : [выступл. на Чтениях, посвящ. 90-летию Н. В. Тимофеева-Ресовского, Обнинск, 18–19 сент. 1990 г.] / А. М. Молчанов // Биоцентр. – 1990. – 19 окт. – № 34/35 (74/75). – С. 2.

179. An opening address / A. M. Molchanov // Neural Networks – Theory and Architecture : [Proc. All-Union Workshop “Architecture of Neurocomputers”, Pushchino, USSR, 11–13 May 1988] / ed. Arun V. Holden, Vitaly I. Kryukov. – Manchester : Manchester Univ. Press, 1990. – P. xi–xii. – (Proceedings in Nonlinear Science). – ISBN 0-7190-3279-2.

180. Extended electron states in proteins / N. K. Balabaev, V. D. Lakhno, A. M.

Molchanov, B. P. Atanasov // J. Mol. Electron. – 1990. – Vol. 6, N 3. – P. 155–166 : 10 fig., 1 tab. – Bibliogr.: p. 165–166 (22 ref.).

Рус. изд. см. 173.

### 1991

181. Extended electronic states in proteins / N. K. Balabaev, V. D. Lakhno, A. M. Molchanov, B. P. Atanasov // Excited Polaron States in Condensed Media : [Proc. All-Union Workshop “Excited Polaron States in Condensed Media”, Pushchino, USSR, 1989] / ed. V. D. Lakhno. – Manchester : Manchester Univ. Press, 1991. – P. 105–127 : 10 fig., 1 tab. – Bibliogr.: p. 126–127 (22 ref.). – (Proceedings in Nonlinear Science). – ISBN 0-7190-3518-X.

Рус. изд. см. 177.

182. Foreword / V. D. Lakhno, A. M. Molchanov // Excited Polaron States in Condensed Media : [Proc. All-Union Workshop “Excited Polaron States in Condensed Media”, Pushchino, USSR, 1989] / ed. V. D. Lakhno. – Manchester : Manchester Univ. Press, 1991. – P. vi. – (Proceedings in Nonlinear Science). – ISBN 0-7190-3518-X.

Рус. изд. см. 176.

183. Models of extended electron states in proteins / N. K. Balabaev, V. D. Lakhno, A. M. Molchanov, B. P. Atanasov // Molecular Electronics: Materials and Methods : [Proc. 2nd Int. Conf. on Molecular Electronics and Biocomputers, Moscow, USSR, Sept. 1989] / ed. P. I. Lazarev. – Dordrecht : Kluwer, 1991. – P. 31–40 : 5 fig., 1 tab. – Bibliogr.: p. 39–40 (15 ref.). – (Topics in Molecular Organization and Engineering ; vol. 7). – ISBN 0-7923-1196-5.

184. Opening address / A. M. Molchanov // Neurocomputers and Attention I: Neurobiology, Synchronisation and Chaos : [Proc. Int. Workshop “Neurocomputers and Attention”, Moscow, USSR, 18–22 Sept. 1989] / ed. Arun V. Holden, Vitaly I. Kryukov. – Manchester : Manchester Univ. Press, 1991. – P. [xi–xii]. – (Proceedings in Nonlinear Science). – ISBN 0-7190-3278-4.

### 1992

185. Нелинейности в биологии : [сб. избр. ст.] / А. М. Молчанов ; РАН, ПНИЦ, ИМПБ. – Пушино : ПНИЦ РАН, 1992. – 222 с. : ил. – Библиогр. в подстр. примеч. и в конце ст.

1-е изд. см. 28, 33, 51, 55, 56, 65, 66, 71, 81, 87, 88, 91, 94, 95, 117, 126, 127, 141, 146, 148, 161, 164.

186. Сегнетоактивные модели ионного канала в биомембранах : препринт /

В. С. Быстров, В. Д. Лахно, А. М. Молчанов ; РАН, ПНЦ, ИМПБ. – Пуццино : ПНЦ РАН, 1992. – 32 с. : 9 рис. – Библиогр.: с. 28–31 (60 назв.).

Англ. пер. см. 190.

187. A macrodynamical approach to the analysis of neural networks / V. N. Biktashev, A. M. Molchanov // The RNNS/IEEE Symp. on Neuroinformatics and Neurocomputers : Rostov-on-Don, Russia, 7–10 Oct. 1992 : [Proc.] : in 2 vols. – Piscataway, NJ : IEEE Services Center, 1992. – Vol. 2. – P. 948–958. – Bibliogr.: p. 958 (10 ref.).
188. Macrodynamical Approach to the Analysis of Neural Networks : Preprint / V. N. Biktashev, A. M. Molchanov ; Rus. Acad. Sci., Pushchino Res. Centre, Inst. Math. Probl. Biol. – Pushchino : Pushchino Res. Centre, 1992. – 14 p. – Bibliogr.: p. 14 (10 ref.). – Рез. парал. рус.

### 1993

189. Возможная роль колебательных процессов в эволюции / Молчанов А. М. // Русская мысль. – 1993. – № 1/2. – С. 118–126. – Библиогр. в подстр. примеч. (2 назв.).  
1-е изд. см. 28.
190. Ferroactive Models of Ion Channels in Biomembranes : Preprint / V. S. Bystrov, V. D. Lakhno, A. M. Molchanov ; Rus. Acad. Sci., Pushchino Res. Centre, Inst. Math. Probl. Biol. – Pushchino : Pushchino Res. Centre, 1993. – 31 p. : 9 fig. – Bibliogr.: p. 27–30 (60 ref.).  
Рус. изд. см. 186.
191. Nonlinear quantum self-trapped electron centres in ferroelectrics and related materials / V. S. Bystrov, V. D. Lakhno, A. M. Molchanov // The 8th International Meeting on Ferroelectricity, [Gaithersburg, MD], 8–13 Aug. 1993 : Progr. Sum. and Abstr. Bk. – Gaithersburg : U.S. Dept. Commerce, Technology Admin. ; Nat. Inst. Standards Technology, 1993. – P. 77.

### 1994

192. Пуццинский научный центр: программа развития : наука требует постоянного внимания : [материалы выезд. засед. Президиума РАН, Пуццино, 29 июня 1993 г.] / А. С. Спиринов, П. В. Симонов, Е. Е. Фесенко, Ю. С. Осипов, А. М. Молчанов, Л. М. Чайлахян, В. И. Кефели, А. М. Боронин, А. С. Копылов, Ю. А. Осипьян, В. П. Фетисов, И. М. Макаров, Р. В. Петров, Н. С. Кардашев, О. П. Белецкая, Г. Р. Иваницкий, А. В. Фокин, Н. Г. Басов, Д. Г. Кнорре, А. П. Скоморощенко, А. А. Гончар / подгот. Т. В. Мавриной // Вестн. РАН. – 1994. – Т. 64, № 1. – С. 4–20.

193. Системы взаимодействия осцилляторов. Возможность построения ассоциативной памяти (94-01-00406) / Молчанов А. М., [Кузьмина М. Г., Маныкин Э. А., Сурина И. И.] // Информ. бюл. РФФИ. – 1994. – № 2 : Список науч. проектов, финансир. Фондом в 1994 г. по итогам конкурсов 1993 и 1994 гг. – С. 45.
194. Ferroelectric-active models of ion channels in biomembranes / V. S. Bystrov, V. D. Lakhno, A. M. Molchanov // J. Theor. Biol. – 1994. – Vol. 168, N 4. – P. 383–393 : 5 fig. – Bibliogr.: p. 392–393 (58 ref.). – doi: 10.1006/jtbi.1994.1118.
195. Preface / V. D. Lakhno, A. M. Molchanov // Polarons and Applications : [Proc. Int. Workshop on Polarons and Applications, Pushchino, Russia, 24–31 May 1992] / ed. V. D. Lakhno. – Chichester ; N.Y. : Wiley, 1994. – P. ix–x. – (Proceedings in Nonlinear Science). – ISBN 0-4719-5514-0.
196. TraX for Windows [Electronic resource] : A Program for Simulation and Analysis of Dynamical Systems / G. L. Andrienko, N. V. Andrienko, A. M. Molchanov. – Electronic applied program (1 file : 127 Kb). – Pushchino : Inst. Math. Probl. Biol., Rus. Acad. Sci., 1994–1996. – 1 electronic disk (IBM PC). – System requirements: IBM compatible PC with 386 processor or higher ; 4MB RAM ; MS Windows 3.1 ; 5MB free space on the hard disk ; mouse. – Title from screen.

### 1995

197. Аналитические решения нелинейной краевой задачи / А. М. Молчанов // Международная конференция «Математика. Компьютер. Образование» = International Conference “Mathematics. Computer. Education”, Москва–Пушино, 27 февр. – 3 марта 1995 : тез. – М. : [б. и.], 1995. – С. 124.
198. Математическая экология сегодня / А. М. Молчанов // Устойчивое развитие: загрязнение окружающей среды и экологическая безопасность = Sustainable Development: Environmental Pollution and Ecological Safety : 1-я Междунар. науч.-практ. конф. (Днепропетровск, 4–8 дек. 1995 г.) : в 3 т. / под ред. В. Ф. Присяжкова ; М-во освіти України, Дніпропетр. держ. ун-т. – Дніпропетровськ : Дніпропетр. держ. ун-т, 1995. – Т. 1 : Тез. докл. = Vol. 1 : Conf. Abstr. – С. 62–63.
199. Уравнение Риккати,  $y' = x + y^2$ , для функции Эйри : препринт / А. М. Молчанов ; РАН, ПНЦ, ИМПБ. – Пушино : ПНЦ РАН, 1995. – 14 с. : 1 рис. – Библиогр.: с. 14 (10 назв.).

### 1996

200. Аналитические решения интегро-дифференциальных уравнений (96-

01-01848) / Молчанов А. М. // Информ. бюл. РФФИ. – 1996. – № 4 : Список науч. и издат. проектов 1996 г. – С. 34.

201. Информационная система для интегрирования знаний в физико-химической биологии (96-07-89177) / Спирин А. С., [Агупов М. А., Громов А. Н., Гуров С. И., Дюкова Е. В., Журавлев Ю. И., Ивков В. Г., Корнилов В. В., Местецкий Л. М., Молчанов А. М., Панфилов А. В., Пржиалковский В. В., Рудаков К. В., Устинин М. Н., Шакин В. В.] // Информ. бюл. РФФИ. – 1996. – № 4 : Список науч. и издат. проектов 1996 г. – С. 321.

### 1997

202. Разработка теоретических основ вычислительной технологии анализа изображений и распознавания образов, базирующейся на обобщенном спектрально-аналитическом методе (97-01-00526) / Дедус Ф. Ф., [Ляхно В. Д., Махортых С. А., Молчанов А. М., Ольшевец М. М., Панкратов А. Н., Устинин М. Н.] // Информ. бюл. РФФИ. – 1997. – № 5 : Список науч. и издат. проектов 1997 г. – С. 13.
203. Становление и развитие института / [А. М. Молчанов, Э. Э. Шноль] // Институт математических проблем биологии : [проспект] / подгот. В. В. Дурова ; фот. Л. А. Киржеманов ; РАН. – Пущино : ПНЦ РАН, 1997. – С. 4–9, обл. с. 2, 3 : 3 цв. фот.

### 1998

204. Аналитические решения интегро-дифференциальных уравнений (98-01-01154) / Молчанов А. М., [Андриенко Г. Л., Андриенко Н. В., Комаров А. С., Устинин М. Н., Чуев Г. Н.] // Информ. бюл. РФФИ. – 1998. – № 6 : Список науч. и издат. проектов 1998 г. – С. 22.
205. Лимитирующие факторы (по И. А. Полетаеву) и принцип Ле-Шателье : докл. на 2-м Сибир. конгр. по прикл. и индустр. математике, Новосибирск, 25 июня 1996 г. / А. М. Молчанов // Очерки истории информатики в России / ред.-сост. Д. А. Поспелов, Я. И. Фет. – Новосибирск : Науч.-изд. центр ОИГГМ СО РАН, 1998. – С. 399–404. – ISBN 5-7692-0101-0.

### 2000

206. Аналитические решения нелинейной краевой задачи / А. М. Молчанов ; предст. Т. М. Энеевым // ДАН. – 2000. – Т. 374, № 5. – С. 602–605.  
Англ. пер. см. 208.
207. Разработка методов прогнозирования и распознавания образов на основе применения классических ортогональных базисов дискретного аргумента (00-01-00417) / Дедус Ф. Ф., [Горошникова Т. А., Махортых

С. А., Молчанов А. М., Ольшеев М. М., Панкратов А. Н., Сычев В. В.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2000. – № 8 : [Список науч. и издат. проектов 2000 г.]. – С. 12.

208. Analytic solutions to nonlinear boundary value problems / A. M. Molchanov ; pres. T. M. Eneev // Doklady Math. – 2000. – Vol. 62, N 2. – P. 253–256.

Рус. изд. см. 206.

## 2001

209. Аналитические решения интегро-дифференциальных уравнений (01-01-00893) / Молчанов А. М., [Андриенко Г. Л., Зайцев А. Ю., Комаров А. С., Кузнецов Ю. А., Николаев Е. В.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2001. – № 9 : Список инициат. науч., издат., регион. и молодеж. грантов 2001 г. – С. 23.

210. Идентификация стохастической динамики и режимы магнитной активности мозга / В. В. Сычев, С. А. Махортых, А. М. Молчанов, Н. М. Панкратова, М. Н. Устинин // Математические методы распознавания образов (ММО-10) : докл. 10-й Всерос. конф., [Звенигород, 19–23 нояб. 2001 г.] / РАН, ВЦ, при поддержке РФФИ. – М. : [б. и.], 2001. – С. 301–303 : 2 рис. – Библиогр.: с. 303 (3 назв.).

211. Исследование особенностей структуры эпителиальных тканей методами рентгеновской малоугловой дифрактометрии и флуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения (01-02-97041) / Вазина А. А., [Аксиров А. М., Герасимов В. С., Горбунова Н. П., Корнеев В. Н., Ланина Н. Ф., Молчанов А. М., Сергиенко П. М., Станкевич В. Г., Юдин Л. И.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2001. – № 9 : Список инициат. науч., издат., регион. и молодеж. грантов 2001 г. – С. 305.

212. Целостное мировоззрение : [выступ. 11 февр. 1991 г. на засед. Президиума РАН, посвящ. 80-летию М. В. Келдыша; 24 июня 1998 г. на засед. Президиума РАН, посвящ. 20-летию со дня смерти М. В. Келдыша; 12 апр. 1999 г.] / Альберт Макарьевич Молчанов // М. В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников / отв. ред. А. В. Забродин ; сост. К. В. Брушлинский, Г. Н. Езерова, А. В. Забродин, С. М. Келдыш ; РАН, ИПМ, Исслед. центр им. М. В. Келдыша, Мемор. кабинет-музей ак. М. В. Келдыша. – М. : Наука, 2001. – С. 346–350. – ISBN 5-02-022758-7.

Переизд. см. 217. – Электрон. переизд. см. 251.

## 2002

213. Задачи анализа данных магнитной энцефалографии / М. Н. Устинин,

- С. А. Махортых, А. М. Молчанов, М. М. Ольшеев, А. Н. Панкратов, Н. М. Панкратова, В. И. Сухарев, В. В. Сычев // Компьютеры и суперкомпьютеры в биологии / под ред. В. Д. Лахно, М. Н. Устинина. – М. ; Ижевск : Ин-т компьютер. исследований, 2002. – Ч. 2, гл. 3. – С. 327–349 : 8 рис., 3 цв. рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 348–349 (13 назв.). – (Компьютинг в математике, физике, биологии). – ISBN 5-93972-188-5.
214. Полярон Боголюбова–Пекара. Трехмерные решения / А. М. Молчанов ; предст. Т. М. Энеевым // ДАН. – 2002. – Т. 384, № 5. – С. 590–592. – Библиогр.: с. 592 (1 назв.).  
Англ. пер. см. 219.
215. Пятнадцать лет [Электронный ресурс] : 14-я годовая науч. конф. НИВЦ АН СССР, [нояб. 1987], вступительное слово / А. М. Молчанов // Сайт Института математических проблем биологии РАН. История в воспоминаниях. – Электрон. дан. – Пушкино : ИМПБ РАН, 2002. – URL: [http://www.impb.ru/history.php?id=rem\\_m15](http://www.impb.ru/history.php?id=rem_m15) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.
216. Уравнение Риккати  $y' = x + y^2$  для функции Эйри / А. М. Молчанов ; предст. Т. М. Энеевым // ДАН. – 2002. – Т. 383, № 2. – С. 175–178. – Библиогр.: с. 178 (10 назв.).  
Англ. пер. см. 220.
217. Целостное мировоззрение : [выступ. 11 февр. 1991 г. на засед. Президиума РАН, посвящ. 80-летию М. В. Келдыша; 24 июня 1998 г. на засед. Президиума РАН, посвящ. 20-летию со дня смерти М. В. Келдыша; 12 апр. 1999 г.] / Альберт Макарьевич Молчанов // М. В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников / отв. ред. А. В. Забродин ; сост. К. В. Брушлинский, Г. Н. Езерова, А. В. Забродин, С. М. Келдыш ; РАН, ИПМ, Исслед. центр им. М. В. Келдыша, Мемор. кабинет-музей ак. М. В. Келдыша. – [2-е изд., стер.]. – М. : Наука, 2002. – С. 346–350. – ISBN 5-02-022742-0.  
1-е изд. см. 212. – Электрон. переизд. см. 251.
218. Analytical model of quality transitions in the human brain / A. M. Molchanov, N. M. Pankratova, M. N. Ustinin // V International Congress on Mathematical Modelling, 30 Sept. – 6 Oct. 2002, Dubna, Moscow Region : Bk. Abstr. : in 2 vols. / Joint Inst. Nuclear Res., Lab. Inform. Technologies, Council Math. Modelling of RAS ; resp. vol. L. A. Uvarova. – Moscow : Janus-K, 2002. – Vol. 2. – P. 214. – ISBN 5-8037-0095-9.
219. The Bogolyubov–Pekar polaron: Three-dimensional solutions / A. M. Molchanov ; pres. T. M. Eneev // Doklady Math. – 2002. – Vol. 65, N 3. – P. 410–412. – Bibliogr.: p. 412 (1 ref.).

Рус. изд. см. 214.

220. The Riccati equation  $y' = x + y^2$  for an Airy function / A. M. Molchanov ; pres. T. M. Eneev // Doklady Math. – 2002. – Vol. 65, N 2. – P. 282–285. – Bibliogr.: p. 285 (10 ref.).

Рус. изд. см. 216.

### 2003

221. Андрей Скворода и Пушинский научный центр [Электронный ресурс] / А. М. Молчанов // Сайт памяти Андрея Родионовича Сквороды / Татьяна Скворода. – Электрон. дан. – М. : [б. и.], 2003. – URL: <http://skovoroda.info/webtext/molchanov.html> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.
222. Моделирование переключения режимов биомагнитной активности мозга / Н. М. Панкратова, М. Н. Устинин, А. М. Молчанов // Математические методы распознавания образов (ММРО-11) : докл. 11-й Всерос. конф., [Пушино, 24–28 нояб. 2003 г.] / РАН, ВЦ, при поддержке РФФИ. – М. : [б. и.], 2003. – С. 398–400 : 1 рис. – Библиогр.: с. 400 (2 назв.).
223. Неспецифическое переключение в моделировании биомагнитной активности мозга / Панкратова Н. М., Молчанов А. М., Устинин М. Н. // Биология – наука XXI века : 7-я Пуш. шк.-конф. молодых ученых (Пушино, 14–18 апр. 2003) : сб. тез. / РАН, ПНЦ РАН, Администрация г. Пушино, ИФПБ РАН, ПушГУ, Совет молодых ученых ПНЦ РАН. – Пушино : ПНЦ РАН, 2003. – С. 254–255.

### 2004

224. Билинейные системы / А. М. Молчанов ; предст. Т. М. Энеевым // ДАН. – 2004. – Т. 394, № 5. – С. 598–601. – Библиогр.: с. 601 (4 назв.).  
Англ. пер. см. 228.
225. Динамика многокомпонентных систем (04-01-00544) / Молчанов А. М., [Махортых С. А., Молчанова Д. А., Панкратова Н. М.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2004. – № 12 : Список инициат. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2004 г. – С. 19.
226. Использование синхротронного излучения для исследования структуры тканей человека при воздействии патогенных факторов (04-02-97260) / Вазина А. А., [Васильев В. Д., Корнеев В. Н., Ланина Н. Ф., Маевский Е. И., Матюшин А. М., Молчанов А. М., Симонова Н. Б., Смирнова О. В., Станкевич В. Г.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2004. – № 12 : Список инициат. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2004 г. – С. 200.

227. Немного фактографии и немного лирики / А. М. Молчанов // Э. А. Лямин: жизнь и наука : [сб. воспоминаний] / сост. З. И. Вишневецкая, Э. Э. Шноль ; под ред. Е. Э. Ляминой, Э. Э. Шноля. – М. : Локус-пресс, 2004. – С. 72–77. – ISBN 5-94457-162-4.
228. Bilinear systems / А. М. Molchanov ; pres. Т. М. Eneev // Doklady Math. – 2004. – Vol. 69, N 1. – P. 104–107. – Bibliogr.: p. 601 (4 ref.).  
Рус. изд. см. 224.

## 2005

229. Градиентные системы / А. М. Молчанов, Д. А. Молчанова ; предст. Т. М. Энеевым // ДАН. – 2005. – Т. 401, № 6. – С. 744–748. – Библиогр.: с. 748 (3 назв.).  
Англ. пер. см. 231.
230. Моделирование неспецифического переключения в сигналах электрической активности головного мозга [Электронный ресурс] / Панкратова Н. М., Молчанов А. М. – Электрон. ст. (1 файл : 271.3 Кб) // Исследовано в России. – Электрон. журн. – 2005. – Т. 8. – С. 1271–1280 : 8 рис. – Библиогр.: с. 1280 (5 назв.). – URL: <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2005/124.pdf> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.
231. Gradient systems / А. М. Molchanov, D. A. Molchanova ; pres. Т. М. Eneev // Doklady Math. – 2005. – Vol. 71, N 2. – P. 277–280. – Bibliogr.: p. 280 (3 ref.).  
Рус. изд. см. 229.

## 2006

232. Математическая биофизика взаимодействующих популяций [Электронный ресурс] / А. Д. Базыкин ; отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НИВЦ ; рец.: Е. Е. Сельков, Ю. М. Свирижев. – М. : Наука, 1985. – 181 с. – Электрон. кн. (1 файл : 8.1 Мб) // Математические модели в биологии. – Электрон. дан. – М. : НИЦ «Регуляр. и хаот. динамика», 2006. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – (Электронная библиотека). – Систем. требования: Windows 98 и выше ; Adobe Reader 4.0 и выше ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана.  
1-е изд. см. 157.
233. Математическое моделирование в биологии [Электронный ресурс] : материалы I [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [пос. Мозжинка, март 1973 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1975. – 156 с. – Электрон. кн. (1 файл : 8.3 Мб) // Математические модели в биологии. – Электрон. дан. – М. : НИЦ «Регуляр. и хаот. динамика», 2006. – 1

электрон. опт. диск (CD-ROM). – (Электронная библиотека). – Систем. требования: Windows 98 и выше ; Adobe Reader 4.0 и выше ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 90. – 2-е и 3-е электрон. переизд. см. 237, 249.

**2007**

234. Переходные процессы в многокомпонентных системах (07-01-00490) / Молчанов А. М., [Махортых С. А., Молчанова Д. А., Назипова Н. Н., Панкратов А. Н., Панкратова Н. М.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2007. – № 15 : Список инициат. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2007 г. – С. 18.

**2009**

235. Математическая интерпретация переключений между режимами электрической активности головного мозга / Н. М. Панкратова, М. Н. Устинин, А. М. Молчанов, Р. Линас // Биофизика. – 2009. – Т. 54, вып. 5. – С. 916–920 : 6 рис. – Библиогр.: с. 919–920 (14 назв.). – Рез. англ.
236. Математическое моделирование биологических процессов [Электронный ресурс] : материалы IV [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию [слож. биол. систем, Мозжинка, февр. 1976] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НИВЦ, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1979. – 159 с. – Электрон. кн. (1 файл : 7.4 Мб) // Материалы Национальной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии», 1–5 июня 2009 г., г. Пущино / ИФХиБПП РАН, ИМПБ РАН. – Электрон. дан. – [Пущино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2009]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Windows 98 и выше ; Adobe Reader 4.0 и выше ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-904385-13-2.
- 1-е изд. см. 123. – 2-е электрон. переизд. см. 248.
237. Математическое моделирование в биологии [Электронный ресурс] : материалы I [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [пос. Мозжинка, март 1973 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1975. – 156 с. – Электрон. кн. (1 файл : 8.3 Мб) // Материалы Национальной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии», 1–5 июня 2009 г., г. Пущино / ИФХиБПП РАН, ИМПБ РАН. – Электрон. дан. – [Пущино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2009]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Windows 98 и выше ; Adobe Reader 4.0 и выше ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-904385-13-2.

1-е изд. см. 90. – 1-е и 3-е электрон. переизд. см. 233, 249.

238. Математическое моделирование в экологии [Электронный ресурс] : материалы III [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [Пушино, янв. 1975 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1978. – 179 с. – Электрон. кн. (1 файл : 9.6 Мб) // Материалы Национальной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии», 1–5 июня 2009 г., г. Пушино / ИФХиБПП РАН, ИМПБ РАН. – Электрон. дан. – [Пушино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2009]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Windows 98 и выше ; Adobe Reader 4.0 и выше ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-904385-13-2.  
1-е изд. см. 118. – 2-е электрон. переизд. см. 250.
239. Система анализа данных для изучения субклеточных наноструктур (09-07-00505) / Устинин Д. М., [Грачев Е. А., Исаев Е. А., Копит Т. А., Молчанов А. М., Новицкий Д. М., Панкратов А. Н., Черемухин Е. А.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2009. – № 17 : Список инициат. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2009 г. – С. 210.

## 2010

240. Информационная технология интеллектуального анализа и моделирования пространственно-временных сигналов электрической активности мозга (10-07-00300) / Устинин М. Н., [Леонтьев В. К., Макаренко В. И., Махортых С. А., Молчанов А. М., Ольшевец М. М., Панкратов А. Н., Панкратова Н. М., Сычев В. В., Устинин Д. М.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2010. – № 18 : Список инициат. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2010 г. – С. 207.
241. Extreme regimes [Electronic resource] / A. M. Molchanov ; transl. I. Kareva. – Electronic paper (1 file : 168.5 Kb). – Tempe, AZ : Mathpost Server, School Math. Stat. Sci., Arizona State Univ., 2010. – 8 p. – URL: [http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov\\_extreme\\_regimes\\_5\\_24.pdf](http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov_extreme_regimes_5_24.pdf) (accessed: 05.12.2012). – Title from screen.  
Рус. изд. см. 117.
242. Mathematical models in ecology. The role of critical regimes [Electronic resource] / A. M. Molchanov ; transl. I. Kareva. – Electronic paper (1 file : 122.1 Kb). – Tempe, AZ : Mathpost Server, School Math. Stat. Sci., Arizona State Univ., 2010. – 7 p. – URL: [http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov\\_models\\_ecology.pdf](http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov_models_ecology.pdf) (accessed: 05.12.2012). – Title from screen.  
Рус. изд. см. 88.
243. Possible role of oscillatory processes in evolution [Electronic resource] /

A. M. Molchanov ; transl. I. Kareva. – Electronic paper (1 file : 169.4 Kb). – Tempe, AZ : Mathpost Server, School Math. Stat. Sci., Arizona State Univ., 2010. – 11 p. – URL: [http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov\\_possible\\_roles\\_5\\_24.pdf](http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov_possible_roles_5_24.pdf) (accessed: 05.12.2012). – Title from screen.

Рус. изд. см. 28.

244. Thermodynamics and evolution [Electronic resource] / A. M. Molchanov ; transl. I. Kareva. – Electronic paper (1 file : 169.4 Kb). – Tempe, AZ : Mathpost Server, School Math. Stat. Sci., Arizona State Univ., 2010. – 13 p. – URL: [http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov\\_thermodynamics\\_evolution.pdf](http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov_thermodynamics_evolution.pdf) (accessed: 05.12.2012). – Title from screen.

Рус. изд. см. 33.

245. Time and evolution [Electronic resource] / A. M. Molchanov ; transl. I. Kareva. – Electronic paper (1 file : 138.4 Kb). – Tempe, AZ : Mathpost Server, School Math. Stat. Sci., Arizona State Univ., 2010. – 8 p. – URL: [http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov\\_time\\_evolution\\_5\\_24.pdf](http://mathpost.asu.edu/~kareva/Molchanov_time_evolution_5_24.pdf) (accessed: 05.12.2012). – Title from screen.

Рус. изд. см. 51.

## 2011

246. Комплекс программ для анализа когнитивной активности головного мозга (11-07-00577) / Сычев В. В., [Бойко А. И., Молчанов А. М., Ольшевец М. М., Панкратов А. Н., Панкратова Н. М., Тетуев Р. К., Филиппов С. В.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2011. – № 19 : Список инициат. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2011 г. – С. 218.
247. Математические методы моделирования многокомпонентных систем (11-01-00765) / Молчанов А. М., Молчанова Д. А., [Махортых С. А., Назипова Н. Н., Панкратов А. Н., Панкратова Н. М.] // Информ. бюл. РФФИ. – 2011. – № 19 : Список инициат. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2011 г. – С. 21.
248. Математическое моделирование биологических процессов [Электронный ресурс] : материалы IV [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию [слож. биол. систем, Мозжинка, февр. 1976] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, НИВЦ, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1979. – 159 с. – Электрон. кн. (1 файл : 7.4 Мб) // Материалы 2-й Национальной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии», 23–27 мая 2011 г., г. Пущино / ИФХиБПП РАН, ИМПБ РАН, РФФИ, Бюро Отд-ния биол. наук РАН. – Электрон. дан. – [Пущино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2011]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Windows 98 и выше ; Adobe Reader 4.0 и выше ; дисковод

CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 123. – 1-е электрон. переизд. см. 236.

249. Математическое моделирование в биологии [Электронный ресурс] : материалы I [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [пос. Мозжинка, март 1973 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1975. – 156 с. – Электрон. кн. (1 файл : 8.3 Мб) // Материалы 2-й Национальной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии», 23–27 мая 2011 г., г. Пущино / ИФХиБПП РАН, ИМПБ РАН, РФФИ, Бюро Отд-ния биол. наук РАН. – Электрон. дан. – [Пущино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2011]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Windows 98 и выше ; Adobe Reader 4.0 и выше ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 90. – 1-е и 2-е электрон. переизд. см. 233, 237.

250. Математическое моделирование в экологии [Электронный ресурс] : материалы III [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [Пущино, янв. 1975 г.] / отв. ред. А. М. Молчанов ; АН СССР, Науч. совет по пробл. биосферы. – М. : Наука, 1978. – 179 с. – Электрон. кн. (1 файл : 9.6 Мб) // Материалы 2-й Национальной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии», 23–27 мая 2011 г., г. Пущино / ИФХиБПП РАН, ИМПБ РАН, РФФИ, Бюро Отд-ния биол. наук РАН. – Электрон. дан. – [Пущино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2011]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Windows 98 и выше ; Adobe Reader 4.0 и выше ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 118. – 1-е электрон. переизд. см. 238.

251. Целостное мировоззрение [Электронный ресурс] : [выступ. 11 февр. 1991 г. на засед. Президиума РАН, посвящ. 80-летию М. В. Келдыша; 24 июня 1998 г. на засед. Президиума РАН, посвящ. 20-летию со дня смерти М. В. Келдыша; 12 апр. 1999 г.] / Альберт Макарьевич Молчанов // Мстислав Всеволодович Келдыш. К 100-летию со дня рождения. – Электрон. дан. – М. : ИПМ РАН, 2011. – URL: <http://келдыш.рф/molchanov.htm> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 212. – Переизд. см. 217.

## 2012

252. Аналитическая формула ударной волны. Об одном классе уравнений состояния / Гаджиев М. Г., Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 281 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 11 с. : 2 рис. – (Электронная биб-

лиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 53 за 1969 г.). – Библиогр.: с. 11 (2 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1969/prep1969\\_53.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1969/prep1969_53.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 38.

253. Время и эволюция / Молчанов А. М. ; ред. и коммент. Флоринский И. В. // Пространство и время. – 2012. – № 2 (8). – С. 71–79 : 1 рис., 2 фот. – Библиогр.: с. 78–79 (31 назв.). – Электрон. версия: URL: <http://www.space-time.ru/assets/files/8-2-2012.pdf> (дата обращения: 05.12.2012).

1-е изд. см. 51.

254. Дестабилизирующая роль диффузии [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 357.4 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 10 с. : 4 рис. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 15 за 1969 г.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1969/prep1969\\_15.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1969/prep1969_15.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 39.

255. К теории нелинейного взаимодействия спиновых волн [Электронный ресурс] / Китаев Л. В., Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 1.1 Мб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 23 с. : 6 рис. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 26 за 1970 г.). – Библиогр.: с. 23 (2 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1970/prep1970\\_26.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1970/prep1970_26.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 52.

256. Кинетическая модель иммунитета [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 949.5 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 15 с. : 10 рис. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 25 за 1970 г.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1970/prep1970\\_25.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1970/prep1970_25.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 53.

257. Критические точки биохимических систем (математические модели) [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 338.2 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 15 с. : 12 рис. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 5 за 1969 г.). – Библиогр.: с. 15 (9 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1969/prep1969\\_05.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1969/prep1969_05.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 40.

258. Малые возмущения в гидромеханике с диссипацией [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 403.5 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 24 с. : 11 рис. – (Электронная библиотека. Пре-

принты ИПМ ; препр. № 19 за 1969 г.). – Библиогр.: с. 24 (3 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1969/prer1969\\_19.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1969/prer1969_19.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 41.

259. Нормальная форма нелинейной системы вблизи критической точки [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 327.3 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 18 с. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 6 за 1969 г.). – Библиогр.: с. 18 (4 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1969/prer1969\\_06.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1969/prer1969_06.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 42.

260. Об одной теореме А. Я. Хинчина [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 273.9 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 10 с. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 1 за 1968 г.). – Библиогр.: с. 10 (5 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1968/prer1968\\_01.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1968/prer1968_01.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 35.

261. Об одном классе уравнений с переменными коэффициентами [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 228.1 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 6 с. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 4 за 1969 г.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1969/prer1969\\_04.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1969/prer1969_04.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 44.

262. Релаксационная модель адаптации [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 392.4 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 15 с. : 13 рис. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 3 за 1969 г.). – Библиогр.: с. 15 (6 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1969/prer1969\\_03.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1969/prer1969_03.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 45.

263. Современное состояние математического моделирования ректификационных колонн [Электронный ресурс] / Азизов С. А., Али-заде Н. С., Искендер-заде З. А., Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 266.5 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 10 с. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 54 за 1974 г.). – Библиогр.: с. 9–10 (34 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1974/prer1974\\_54.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1974/prer1974_54.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 85.

264. Теорема выравнивания и формула Больцмана. «Закон» возрастания энтропии [Электронный ресурс] / Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 326.4 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 16 с. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 2 за 1968 г.). – Библиогр.: с. 16 (8 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1968/prep1968\\_02.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1968/prep1968_02.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 36.

265. Численные эксперименты в задаче об эволюции двухпланетной системы [Электронный ресурс] / Давыдов В. Л., Молчанов А. М. – Электрон. препр. (1 файл : 485.8 Кб). – М. : ИПМ РАН, 2012. – 17 с. : 15 рис. – (Электронная библиотека. Препринты ИПМ ; препр. № 16 за 1971 г.). – Библиогр.: с. 10 (4 назв.). – URL: [http://www.keldysh.ru/papers/1971/prep1971\\_16.pdf](http://www.keldysh.ru/papers/1971/prep1971_16.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

1-е изд. см. 70.

## ЛИТЕРАТУРА ОБ А. М. МОЛЧАНОВЕ

### 1959

266. Молчанов Альберт Макарьевич : [биогр. и библиогр.] // Математика в СССР за сорок лет, 1917–1957 : в 2 т. / гл. ред. А. Г. Курош. – М. : Гос. изд-во физ.-мат. лит., 1959. – Т. 2 : Биобиблиография / сост.: Ю. А. Горьков, К. Е. Черный, Р. С. Битюцкова. – С. 478–479.

### 1962

267. Конференция по общим и прикладным вопросам небесной механики, [Москва, 20–25 нояб. 1961 г.] / М. С. Яров-Яровой // Вест. Моск. ун-та. Сер. «Физика, астрономия». – 1962. – № 2. – С. 88–91.  
С. 89: о докл. А. М. Молчанова (см. 19).
268. Симпозиум по динамике спутников Земли, [Париж, 28–30 мая 1962 г.] / Ю. В. Батраков // Вестн. АН СССР. – 1962. – Т. 32, № 9. – С. 114–115.  
С. 115: о докл. А. М. Молчанова (см. 20).

### 1963

269. Хроника : [о Конф. по общ. и прикл. вопр. теор. астрономии, Москва, 20–25 нояб. 1961] // Бюл. Ин-та теор. астрономии. – 1963. – Т. 9, № 1 (104). – С. 82–84.  
С. 82: о докл. А. М. Молчанова (см. 19).

### 1968

270. Теоретический семинар в Дубне / Е. А. Мамчур // Вопр. философии. – 1968. – № 5. – С. 136–140.  
С. 137: о докл. А. М. Молчанова о математизации биологии на семин. «Диалектика и естествознание», Дубна, конец 1967 г.

### 1969

271. Всесоюзный симпозиум «Исследование систем», [Москва, янв. 1969 г.] / М. Д. Ахундов, В. И. Борисов // Вопр. философии. – 1969. – № 8. – С. 158–161.  
С. 160: о докл. А. М. Молчанова (см. 65).

### 1970

272. Качественные методы в небесной механике : (Симп. в Кишиневе) / М. С. Петровская // Вестн. АН СССР. – 1970. – Т. 40, № 3. – С. 101–103.  
С. 102: о докл. А. М. Молчанова (ст. 46).
273. Молчанов Альберт Макарьевич : [библиогр.] // Математика в СССР,

## ЛИТЕРАТУРА ОБ А. М. МОЛЧАНОВЕ

1958–1967 : в 2 т. / отв. ред. С. В. Фомин, Г. Е. Шилов. – М. : Наука, Глав. ред. физ.-мат. лит., 1970. – Т. 2 : Библиография. – Вып. 1 : М–Я. – С. 918 (7 назв.).

274. Молчанов Альберт Макарьевич : [биограф.] / История отечественной математики : в 4 т. / отв. ред. И. З. Штокало ; АН СССР, ИИЕТ, АН УССР, Сектор истории естествознания и техники Ин-та истории. – Киев : Наук. думка, 1970. – Т. 4, кн. 2 : 1917–1967. – Сов. математики (крат. биограф. словарь) / Э. Г. Цыганкова, Л. В. Ковальчук. – С. 596–597.

275. Пушино – научный город / Лев Кокин // Москва. – 1970. – № 9. – С. 152–163.

С. 155–156: об А. М. Молчанове.

### 1972

276. Научно-исследовательский вычислительный центр в Пушкине // Вестн. АН СССР. – 1972. – Т. 42, № 5. – С. 138.

О создании НИВЦ АН СССР.

### 1973

277. Уравнения иммунитета / Ю. Побожий // Наука и жизнь. – 1973. – № 2. – С. 65–69 : 6 рис.

О совмест. работе А. М. Молчанова и В. Р. Левина.

### 1974

278. Научно-исследовательский вычислительный центр АН СССР / А. Н. Черкашин // Научный центр биологических исследований АН СССР в Пушкине : [проспект] / А. Н. Черкашин ; АН СССР, ИБФ. – М. : Наука, 1974. – С. 16–17 : 1 фот.

С. 16: об А. М. Молчанове.

### 1975

279. Математическая экология? Ее еще нет... / К. Левитин, Т. Чеховская // Знание – сила. – 1975. – № 10. – С. 29–31.

Беседа с А. М. Молчановым на III Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, Пушино, янв. 1975 г.

### 1976

280. Срок жизни и темп энергетического обмена клетки / М. Кондрашова // Наука и жизнь. – 1976. – № 9. – С. 58–60.

С. 59–60: об А. М. Молчанове.

1977

281. «Все, способные носить оружие...» / К. Левитин, Т. Чеховская // Знание – сила. – 1977. – № 8. – С. 35–38.  
 О V Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, пос. Мозжинка, февр. 1977 г.

1979

282. Методологические проблемы теоретической биологии / А. П. Левич, Г. Е. Михайловский // Науч. докл. высш. шк. Сер. «Философ. науки». – 1979. – № 2. – С. 124–126.  
 С. 125, 126: о выступ. А. М. Молчанова на IV Зим. шк. по теор. биологии, пос. Вийтна, Эст. ССР, янв.-февр. 1978 г.
283. Проблемы биосферы в условиях севера Сибири / Н. Г. Соломонов // Экология. – 1979. – № 3. – С. 109–110.  
 С. 109: о докл. А. М. Молчанова на выезд. сессии бюро Науч. совета по пробл. биосферы АН СССР «Пробл. биосферы Севера Сибири в связи с интенсив. развитием производит. сил», г. Якутск, 11–15 июля 1978 г. (см. 125).
284. [Рецензия] / П. М. Брусиловский, Г. С. Розенберг // Экология. – 1979. – № 2. – С. 109–112. – Библиогр.: с. 112 (7 назв.). – Рец. на кн.: Математическое моделирование в экологии : материалы III шк. по мат. моделированию слож. биол. систем / отв. ред. А. М. Молчанов. – М. : Наука, 1978. – 179 с.  
 О кн. 118.
285. «Три витка в спирали спора» / Т. Чеховская // Знание – сила. – 1979. – № 9. – С. 19–21 : 1 рис.  
 Беседа М. В. Мины и А. М. Молчанова.

1980

286. Сессия Общего собрания Отделения биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений АН СССР / Верзилов В. В. // Изв. АН СССР. Сер. биол. – 1980. – № 6. – С. 945–946.  
 С. 946: о докл. А. М. Молчанова об информ. обеспечении биол. исслед.

1981

287. Моделювання систем, що розвиваються : Спільна нарада семінарів у с. Славсько, [Льв. обл.] / В. В. Иванов, А. А. Летичевський, В. М. Яненко // Вісн. АН УРСР. – 1981. – № 3. – С. 90–91.  
 С. 91: о докл. А. М. Молчанова о выведении соотношений устойчивости на эволюционно малом промежутке времени; моделировании взаимодействия опухоли с иммунной системой организма; моделировании

## ЛИТЕРАТУРА ОБ А. М. МОЛЧАНОВЕ

эколого-экономических систем.

### 1982

288. Межсекционный семинар по применению математики в геологии / М. В. Рац, Б. Г. Слепцов // Бюлл. МОИП. Отд. геол. – 1982. – Т. 57, вып. 4. – С. 134.

О докл. А. М. Молчанова «Математические модели переходных процессов», 7 янв. 1981 г., Москва.

### 1983

289. Моделирование развивающихся систем / В. В. Иванов, В. М. Яненко // Кибернетика. – 1983. – № 5. – С. 127–130.

С. 128: о докл. А. М. Молчанова по вопр. адекватности описания иерарх. развивающихся систем на IV Респ. шк.-семин. по вопр. моделирования развивающихся систем, п.г.т. Славское, Льв. обл., 1–6 марта 1983 г.

290. Научно-исследовательский вычислительный центр АН СССР (НИВЦ АН СССР) // Пушкино. Научный центр биологических исследований : [проспект] / АН СССР. – М. : Изд-во Агентства печати Новости, 1983. – С. [22–23] : 4 фот.

С. 22: об А. М. Молчанове.

### 1984

291. Философско-методологические проблемы математизации / Н. В. Агафонова, А. В. Сурин // Вопр. философии. – 1984. – № 4. – С. 151–154.

С. 153: о докл. А. М. Молчанова о возможностях использования математики в биологии на Шк. молодых ученых, Пушкино, февр. 1983 г.

### 1986

292. Знать и (или) понимать // В стране Био... / М. Хромченко. – М. : Сов. Россия, 1986. – Ч. 2, [гл. 4]. – С. 119–144. – (Российские города науки).

С. 136–144: А. М. Молчанов о математизации биологии, автоматизации науч. исслед., мат. модели иммунитета, и др.

293. Масштабы времени / К. Левитин // Знание – сила. – 1986. – № 11. – С. 24–27 : 6 рис.

Беседа с А. М. Молчановым на X Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, пос. Велегож, март 1986 г.

294. Нильс Бор и наука XX века : (Симпозиум в Пушкино), [5–7 окт. 1985 г.] / А. Т. Григорьян, О. В. Кузнецова // Вопр. истории естествознания и техники. – 1986. – № 1. – С. 69–76.

С. 72: о докл.: Нильс Бор и Эрвин Шрёдингер / М. Б. Зыков, А. М. Молчанов, Р. В. Смирнов. – Переизд. см. 298.

**1987**

295. Зубр : повесть / Даниил Гранин // Новый мир. – 1987. – № 1. – Гл. 13. – С. 50–51 ; № 2. – Гл. 47. – С. 83–86.  
С. 51, 86: А. М. Молчанов о Н. В. Тимофееве-Ресовском. – Многочисл. переизд.
296. «Кентавр» выходит на связь / К. Левитин // Знание – сила. – 1987. – № 9. – С. 36–42 : 3 цв. рис., 1 фот.  
О X Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, пос. Велегож, март 1986 г.
297. Решительно перестраивать работу с кадрами : [докл. на Пленуме горкома КПСС] / А. А. Волков // Коммунист. – Серпухов, 1987. – 3 апр. – № 54/55 (16181/16182). – С. 1–4.  
С. 2: критика стиля руководства А. М. Молчанова.
298. Симпозиум «Нильс Бор и наука XX века» : [Пушино, 5–7 окт. 1985 г.] / В. П. Визгин, А. Т. Григорьян, М. А. Ельяшевич, О. В. Кузнецова // Успехи физ. наук. – 1987. – Т. 151, вып. 3. – С. 541–546.  
С. 544: о докл.: Нильс Бор и Эрвин Шрёдингер / М. Б. Зыков, А. М. Молчанов, Р. В. Смирнов. – 1-е изд. см. 294.
299. Что может экология / Ю. Куражсковский // Дон. – 1987. – № 1. – С. 146–157.  
С. 147–148: об А. М. Молчанове.

**1988**

300. Математический календарь на 1987/88 учебный год : май–июнь / А. И. Бородин, А. Ф. Саушкин // Математика в школе. – 1988. – № 2. – С. 75–76.  
С. 75: о 60-летию А. М. Молчанова.
301. Научно-организационные решения Президиума Академии наук СССР // Вестн. АН СССР. – 1988. – Т. 58, № 8. – С. 133–142.  
С. 138: об утверждении А. М. Молчанова директором НИВЦ АН СССР.
302. Смоделировать океан / Е. Мисяченко, А. Розанов // Поляр. правда. – 1988. – 17 апр. – № 89 (18187). – С. 1, 2.  
О совмест. работе С. С. Макарова и А. М. Молчанова.
303. Старые методы руководства : Горком партии единовластно решает судьбу директора научного центра / А. Кондрашов // Известия советов народных депутатов СССР. – 1988. – 11 мая. – № 133 (22305). – С. 3.  
О попытке Серпухов. горкома КПСС снять А. М. Молчанова с должности директора НИВЦ АН СССР.

304. Шефской помощи – новый подход / В. Викторов // Коммунист. – Серпухов, 1988. – 1 июня. – № 88 (16423). – С. 1.

Реакция Серпухов. горкома КПСС на ст. 303.

### 1990

305. [Анонс вып. газ. «Биоцентр» о Чтениях, посвящ. 90-летию Н. В. Тимофеева-Ресовского, Обнинск, 18–19 сент. 1990 г.] // Биоцентр. – 1990. – 12 окт. – № 33 (73). – С. 1 : 1 фот.

Фото А. М. Молчанова и Н. В. Тимофеева-Ресовского.

306. К истинному незнанию / К. Левитин // Знание – сила. – 1990. – № 4. – С. 12–19 : 2 цв. рис., 8 фот.

Об XI Всесоюз. шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, пос. Можинка, апр. 1989 г.

### 1991

307. Виктор Владимирович Русанов (к семидесятилетию со дня рождения) / Н. Н. Боголюбов, В. А. Карлин, В. А. Мельников, Е. Ф. Мищенко, Г. Г. Черный // Успехи мат. наук. – 1991. – Т. 46, вып. 1 (277). – С. 217–224 : 1 фот. – Библиогр.: с. 220–224 (87 назв.).

С. 217–218: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Англ. пер. см. 308.

308. Viktor Vladimirovich Rusanov (on his seventieth birthday) / G. G. Chernyi, N. N. Bogolyubov, V. A. Karlin, V. A. Mel'nikov, E. F. Mishchenko ; transl. S. Rhodes // Rus. Math. Surv. – 1991. – Vol. 46, N 1. – P. 261–269. – Bibliogr.: p. 264–269 (87 ref.). – doi: 10.1070/RM1991v046n01ABEN002719.

Р. 262: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Рус. изд. см. 307.

### 1992

309. Биосфера и техносфера: сходство и различие путей эволюции : (XII [Всесоюз.] шк. по мат. моделированию слож. биол. систем, [Ростов, апр. 1992 г.]) / М. В. Мина // Природа. – 1992. – № 9. – С. 67–69.

310. Карта Земли – на дисплее : [беседа с А. С. Комаровым о проекте ГРИД] / Л. Осьмина // Биоцентр. – 1992. – 24 янв. – № 3 (119). – С. 1–2 : 1 рис. ; 7 февр. – № 4 (120). – С. 3.

С. 2: об А. М. Молчанове.

**1995**

311. Белые пятна эволюции / А. Дещеревский, А. Витязев // Наука и технология в России. – 1995. – № 7 (13). – С. 30–31.  
С. 30: о вступ. докл. А. М. Молчанова на Междунар. симп. «Белые пятна эволюции», г. Пущино, 22–23 апр. 1995 г.

**1996**

312. [Биографический очерк] / Г. А. Заварзин, Е. П. Крюкова (Базыкина) // Исследования по математической биологии : сб. науч. тр., посвящ. памяти А. Д. Базыкина / науч. ред. Э. Э. Шноль ; РАН, ПНЦ, ИМПБ. – Пущино : ПНЦ РАН, 1996. – С. 5–10. – ISBN 5-201-14284-2.  
С. 7, 9: об А. М. Молчанове.

**2000**

313. Автоколебания в жидкофазных химических системах / В. А. Вавилин // Природа. – 2000. – № 5. – С. 19–24 : 6 рис., 2 фот. – Библиогр. в подстр. примеч. (17 назв.).  
С. 21: об А. М. Молчанове.
314. Научно-исследовательский вычислительный центр (ИМПБ) / Я. И. Липняк // Пущ. среда. – 2000. – 18 окт. – № 42 (256). – С. 4.

**2001**

315. В начале большого пути / Алексей Валериевич Забродин // М. В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников / отв. ред. А. В. Забродин ; сост. К. В. Брушлинский, Г. Н. Езерова, А. В. Забродин, С. М. Келдыш ; РАН, ИПМ, Исслед. центр им. М. В. Келдыша, Мемор. кабинет-музей ак. М. В. Келдыша. – М. : Наука, 2001. – С. 367–371 : 1 фот. – ISBN 5-02-022758-7.  
С. 369: о неопубл. работе: Один метод интегрирования уравнения теплопроводности / М. В. Келдыш, И. М. Гельфанд, С. К. Годунов, А. М. Молчанов, В. Ф. Дьяченко и др. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова, 1953. – Переизд. см. 317. – Электрон. переизд. см. 335.
316. Фрагменты о Келдыше / Владимир Васильевич Белецкий // М. В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников / отв. ред. А. В. Забродин ; сост. К. В. Брушлинский, Г. Н. Езерова, А. В. Забродин, С. М. Келдыш ; РАН, ИПМ, Исслед. центр им. М. В. Келдыша, Мемор. кабинет-музей ак. М. В. Келдыша. – М. : Наука, 2001. – С. 321–328 : 1 фот. – ISBN 5-02-022758-7.  
С. 326: о М. В. Келдыше и А. М. Молчанове. – Переизд. см. 318. – Электрон. переизд. см. 344.

## 2002

317. В начале большого пути / Алексей Валериевич Забродин // М. В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников / отв. ред. А. В. Забродин ; сост. К. В. Брушлинский, Г. Н. Езерова, А. В. Забродин, С. М. Келдыш ; РАН, ИПМ, Исслед. центр им. М. В. Келдыша, Мемор. кабинет-музей ак. М. В. Келдыша. – [2-е изд., стер.]. – М. : Наука, 2002. – С. 367–371 : 1 фот. – ISBN 5-02-022742-0.

С. 369: о неопубл. работе: Один метод интегрирования уравнения теплопроводности / М. В. Келдыш, И. М. Гельфанд, С. К. Годунов, А. М. Молчанов, В. Ф. Дьяченко и др. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова, 1953. – 1-е изд. см. 315. – Электрон. переизд. см. 335.

318. Фрагменты о Келдыше / Владимир Васильевич Белецкий // М. В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников / отв. ред. А. В. Забродин ; сост. К. В. Брушлинский, Г. Н. Езерова, А. В. Забродин, С. М. Келдыш ; РАН, ИПМ, Исслед. центр им. М. В. Келдыша, Мемор. кабинет-музей ак. М. В. Келдыша. – [2-е изд., стер.]. – М. : Наука, 2002. – С. 321–328 : 1 фот. – ISBN 5-02-022742-0.

С. 326: о М. В. Келдыше и А. М. Молчанове. – 1-е изд. см. 316. – Электрон. переизд. см. 344.

## 2003

319. Главный академик Иоффе [Электронный ресурс] / Григорий Громов // Григорий Громов's Live Journal. – Электрон. дневник. – San Francisco : LiveJournal, 2003. – 22 Nov. – URL: <http://abcdefgh.livejournal.com/170402.html?thread=627874> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

А. М. Молчанов об А. С. Пушкине, Ф. И. Тютчеве и В. В. Высоцком.

320. 50 лет: легенда и реальность : [юбилей ИТЭБ РАН] / Г. Р. Иваницкий // Вестн. РАН. – 2003. – Т. 73, № 4. – С. 347–356 : 2 рис., 4 фот. – Библиогр.: с. 356 (9 назв.).

С. 348, 349: об А. М. Молчанове.

## 2004

321. «Научно-популярная книга» – популяризация или профанация? // Асимптотическая математика и синергетика: путь к целостной простоте / И. В. Андрианов, Р. Г. Баранцев, Л. И. Маневич. – М. : Едиториал УРСС, 2004. – Гл. 1, § 1. – С. 13–17 : 1 рис. – (Синергетика: от прошлого к будущему). – ISBN 5-354-00349-0.

С. 17: А. М. Молчанов о сложном и простом.

322. Сравнительный анализ первичных структур нуклеиновых кислот и белков / М. А. Ройтберг // Молекуляр. биология. – 2004. – Т. 38, № 1. –

С. 92–103 : 3 табл. – Библиогр.: с. 101–103 (67 назв.). – Рез. англ.

С. 92, 93: об А. М. Молчанове. – Англ. пер. см. 323.

323. Comparative analysis of nucleic acid and protein primary structures / М. А. Roytberg // Mol. Biol. – 2004. – Vol. 38, N 1. – P. 78–88 : 3 tab. – Bibliogr.: p. 86–88 (67 ref.).

Р. 78, 79: об А. М. Молчанове. – Рус. изд. см. 322.

## 2005

324. «20 процентов рабочего времени можете работать "на себя"» [Электронный ресурс] / Григорий Громов // Григорий Громов's Live Journal. – Электрон. дневник. – San Francisco : LiveJournal, 2005. – 6 Dec. – URL: <http://abcdefgh.livejournal.com/615508.html> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

А. М. Молчанов о производственных обязанностях.

325. Мировоззренческое значение колебательных химических реакций / А. А. Печенкин // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 7 : Философия. – 2005. – № 6. – С. 20–35. – Библиогр.: с. 34–35 (25 назв.).

С. 31–32: об А. М. Молчанове.

326. «Это очень вредно – не ездить в Питер» [Электронный ресурс] / Григорий Громов // Григорий Громов's Live Journal. – Электрон. дневник. – San Francisco : LiveJournal, 2005. – 27 June. – URL: <http://abcdefgh.livejournal.com/551488.html> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

А. М. Молчанов о В. И. Крюкове.

## 2006

327. Институт математических проблем биологии РАН // Пушинский научный центр Российской академии наук. 1956–2006 / сост. Г. Н. Назарова. – Пушкино : ПНИЦ РАН, 2006. – С. 26–28 : 6 фот. – ISBN 5-201-14562-0.

## 2008

328. Как «вырастить» математический институт в биологическом центре? Задача для лидера : [к 80-летию А. М. Молчанова] / Д. Ларионова // Пуш. среда. – 2008. – 18 июня. – № 24 (655). – С. 6 : 6 фот. – Электрон. версия: URL: <http://ia-pusch.mosoblonline.ru/news/432.html> (дата обращения: 05.12.2012).

329. Письмо Б. Л. Ванникова, А. П. Завенягина, И. В. Курчатова, Ю. Б. Харитона, Н. И. Павлова и А. С. Александрова Л. П. Берия с представлением проекта постановления СМ СССР о работах по РДС-6Т, 15 апр.

1952 г. : [Прил. к проекту постановления]. План теоретических и расчетных работ на 1952 г. по созданию изделия (РДС-6Т) // Атомный проект СССР. Документы и материалы : в 3 т. / под общ. ред. Л. Д. Рябева ; Гос. корпорация по атом. энергии. – Саров : РФЯЦ-ВНИИЭФ ; М. : Наука, Физматлит, 2008. – Т. 3 : Водородная бомба. 1945–1956 : в 2 кн. / отв. сост. Г. А. Гончаров. – Кн. 1. – С. 477–478. – ISBN 978-5-9221-1026-6.

О неопубл. работах: Расчет и сопоставление выделения энергий при ядерной реакции и энергии, приносимой частицами с излучаемой энергией и энергией, необходимой для поддержания распространения реакции: а) Приближенное решение газодинамической задачи с учетом передачи энергии быстрыми частицами; б) Расчет кинетики реакции и составление баланса энергии по зоне реакции / Зельдович Я. Б., Гандельман Г. М., Семендяев К. А., Молчанов А. М. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова, 1952.

330. Постановление СМ СССР № 1552-774сс/оп «О работах по РДС-6Т», 9 мая 1951 г. : Прил. № 3. Мероприятия по обеспечению ускорения расчетно-теоретических работ по РДС-6Т // Атомный проект СССР. Документы и материалы : в 3 т. / под общ. ред. Л. Д. Рябева ; Гос. корпорация по атом. энергии. – Саров : РФЯЦ-ВНИИЭФ ; М. : Наука, Физматлит, 2008. – Т. 3 : Водородная бомба. 1945–1956 : в 2 кн. / отв. сост. Г. А. Гончаров. – Кн. 1. – С. 400–402. – ISBN 978-5-9221-1026-6.

С. 401: о направлении А. М. Молчанова на работу в ИФП АН СССР.

## 2009

331. Из Указа Президиума Верховного Совета СССР «О награждении орденами и медалями СССР научных, инженерно-технических работников, рабочих и служащих Министерства среднего машиностроения СССР и других министерств и ведомств, наиболее отличившихся при выполнении специального задания Правительства», 11 сент. 1956 г. // Атомный проект СССР. Документы и материалы : в 3 т. / под общ. ред. Л. Д. Рябева ; Гос. корпорация по атом. энергии. – Саров : РФЯЦ-ВНИИЭФ ; М. : Наука, Физматлит, 2009. – Т. 3 : Водородная бомба. 1945–1956 : в 2 кн. / отв. сост. Г. А. Гончаров. – Кн. 2. – С. 503–554. – ISBN 978-5-9221-1157-7.

С. 544: о награждении А. М. Молчанова орденом «Знак почета».

## 2010

332. Молчанов Альберт Макарьевич [Электронный ресурс] // Почётный гражданин города Пущино : электрон. краевед. база дан. – Электрон. текстовые и граф. дан. – Пущино : Отд. библиот. краеведения, Центр. б-ка., 2010. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: браузер ; ПК с процессором 486 DX2-66 ; 8 Мб ОЗУ ; Microsoft Win-

dows 95 и выше ; дисковод CD-ROM ; видеокарта SVGA 256 цв. – Он-лайн-версия: URL: [http://libera.psn.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=296:2012-10-11-18-00-38&catid=92:2012-10-11-17-40-53&Itemid=98](http://libera.psn.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=296:2012-10-11-18-00-38&catid=92:2012-10-11-17-40-53&Itemid=98) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

2011

333. Алексей Андреевич Ляпунов – мои воспоминания / А. А. Титлянова // Алексей Андреевич Ляпунов: 100 лет со дня рождения / ред.-сост.: Н. А. Ляпунова, А. М. Федотов, Я. И. Фет ; отв. ред. Ю. И. Шокин. – Новосибирск : Гео, 2011. – С. 397–408. – ISBN 978-5-904682-54-5.  
С. 408: об А. М. Молчанове.
334. Альберт Макарьевич Молчанов, математик, директор-организатор НИВЦ в Пущино [Электронный ресурс] / Григорий Громов // Григорий Громов's Live Journal. – Электрон. дневник. – San Francisco : LiveJournal, 2011. – 26 June. – URL: <http://abcdefghijklm.livejournal.com/1354491.html> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.  
О смерти А. М. Молчанова.
335. В начале большого пути [Электронный ресурс] / Алексей Валериевич Забродин // Мстислав Всеволодович Келдыш. К 100-летию со дня рождения. – Электрон. текстовые и граф. дан. – М. : ИПМ РАН, 2011. – URL: <http://kelдыш.рф/zabrodin.htm> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.  
С. 369: о неопубл. работе: Один метод интегрирования уравнения теплопроводности / М. В. Келдыш, И. М. Гельфанд, С. К. Годунов, А. М. Молчанов, В. Ф. Дьяченко и др. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова, 1953. – 1-е и 2-е изд. см. 315, 317.
336. Вскормленные молнией. «Небесный огонь» обеспечивает северные леса полезными веществами / Янчилина Фирюза // Поиск. – 2011. – 29 июля. – № 29/30 (1155/1156). – С. 12. – Электрон. версия: URL: <http://www.poisknews.ru/theme/science/1788/> (дата обращения: 05.12.2012).  
Беседа с А. С. Комаровым о 2-й Нац. науч. конф. «Мат. моделирование в экологии» (23–27 мая 2011 г., Пущино) и об А. М. Молчанове.
337. Документы, связанные с Альбертом Макарьевичем Молчановым [Электронный ресурс] // Архив академика А. П. Ершова. – Электрон. архив. – Новосибирск : Ин-т систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН, 2000–2011. – URL: <http://ershov.iis.nsk.su/archive/eacard.asp?pplid=3690> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.
338. Памяти Молчанова Альберта Макарьевича (1928–2011) [Электронный ресурс] / В. Г. Родионов. – Электрон. текстовые и граф. дан. (1 файл : 497.2 Кб) // Сайт Международного общественного объединения «Рус-

- ское физическое общество». Статьи. – Электрон. дан. – М. : РусФО, 2011. – 12 с. : цв., 6 фот. – Библиогр.: с. 7–12 (115 назв. ; заимств. с сайта ИМПБ РАН, см. 346). – URL: [http://rusphysics.ru/files/Pamyati\\_Molchanova.pdf](http://rusphysics.ru/files/Pamyati_Molchanova.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.
339. Первая школа по математической биологии в 1973 г. : Материалы по истории мат. биологии в России / А. А. Титлянова ; отв. ред. А. С. Комаров ; отв. за вып. Е. В. Зубкова. – Пушино : [б. и.], 2011. – 31 с. : 11 рис., 5 фот.  
С. 2, 3, 16, 19–20, 26, 28, 30: об А. М. Молчанове.
340. Скончался Альберт Макарьевич Молчанов [Электронный ресурс] / А. С. Комаров // Сайт Лаборатории моделирования экосистем ИФХиБПП РАН. – Электрон. текстовые и граф. дан. – Пушино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2011. – 23 июня. – URL: <http://ecomodelling.ru/index.php/en/component/content/article/2-news/87-molchanov> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.
341. Собрание памяти А. М. Молчанова [Электронный ресурс] // Сайт Лаборатории моделирования экосистем ИФХиБПП РАН. – Электрон. текстовые и граф. дан. – Пушино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2011. – 27 июня. – URL: <http://ecomodelling.ru/index.php/en/component/content/article/2-news/88-molchanov> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.
342. Учреждение РАН Институт математических проблем биологии // Пушинский альманах : к 45-летию г. Пушино / гл. ред. Векшин Н. Л. ; РНЦ РАН, Администр. г. Пушино, Пуш. музей экологии и краеведения. – Пушино : Фотон-век, 2011. – С. 30–33 : 2 рис., 6 фот.  
С. 30: об А. М. Молчанове.
343. Фильм телеканала «ТВС-Пушино» к 80-летию А. М. Молчанова (2008) [Электронный ресурс] / [кор. и монтаж: Диана Ларионова, оператор Сергей Бушев]. – Электрон. видеозапись (1 файл : 366 Мб) // Материалы 2-й Национальной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии», 23–27 мая 2011 г., г. Пушино / ИФХиБПП РАН, ИМПБ РАН, РФФИ, Бюро Отд-ния биол. наук РАН. – Электрон. дан. – Пушино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: WINDOWS NT и выше ; процессор 533 Мгц ; 128 Мб RAM ; видеопамять 32 Мб ; зв. карта ; дисковод CD-ROM ; мышь. – Загл. из сопровод. текст. файла.
344. Фрагменты о Келдыше [Электронный ресурс] / Владимир Васильевич Белецкий // Мстислав Всеволодович Келдыш. К 100-летию со дня рождения. – Электрон. текстовые и граф. дан. – М. : ИПМ РАН, 2011. –

URL: <http://келдыш.рф/beletsky.htm> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

О М. В. Келдыше и А. М. Молчанове. – 1-е и 2-е изд. см. 316, 318.

345. \*\*\* [Электронный ресурс] / [Е. В. Зубкова] // Клуб Foto.ru. Галерея. Elena\_. Сер. «О значимом» / [Е. В. Зубкова]. – Электрон. текстовые и граф. дан. – М. : Foto.ru, 2011. – 23 июня. – URL: [http://club.foto.ru/gallery/photos/1791983/?&author\\_id=302202&series\\_id=45364&sort=date&next\\_photo\\_id=1808378&prev\\_photo\\_id=1784717](http://club.foto.ru/gallery/photos/1791983/?&author_id=302202&series_id=45364&sort=date&next_photo_id=1808378&prev_photo_id=1784717) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

О смерти А. М. Молчанова.

## 2012

346. Альберт Макарьевич Молчанов [Электронный ресурс] // Сайт Института математических проблем биологии РАН. Мемориал. – Электрон. текстовые и граф. дан. – Пущино : ИМПБ РАН, 2012. – URL: [http://www.impb.ru/history.php?id=mem\\_molchanov](http://www.impb.ru/history.php?id=mem_molchanov) (дата обращения: 05.12.2012). – Библиогр.: URL: [http://www.impb.ru/history.php?id=mem\\_molch\\_publ](http://www.impb.ru/history.php?id=mem_molch_publ) (115 назв.) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.
347. Молчанов А. М. – выдающийся российский математик [Электронный ресурс] : сайт, посвящ. А. М. Молчанову. – Электрон. текстовые и граф. дан. – Пущино : Лаб. моделирования экосистем ИФХиБПП РАН, 2012. – URL: <http://ecomodelling.ru/molchanov> (дата обращения: 05.12.2012).

## РУКОВОДСТВО ДИССЕРТАЦИОННЫМИ РАБОТАМИ

### 1965

348. Монотонная устойчивость движения в случае нейтральности линейного приближения : дис. ... канд. физ.-мат. наук : утв. 23.06.66 / Искендер-заде З. А. ; АН АзССР, Ин-т кибернетики. – Баку, 1965. – 18 с. – Библиогр.: с. 18 (7 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов.
349. Об устойчивости некоторых систем при наличии резонанса : дис. ... канд. физ.-мат. наук : утв. 23.06.66 / Н. К. Ибрагимова ; АН АзССР, Ин-т кибернетики. – Баку, 1965. – 40 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 40 (7 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов.

### 1966

350. Критические точки линейных систем. Случай трехкратного вырождения : дис. ... канд. физ.-мат. наук : утв. 29.06.67 / З. Т. Султанова ; Ин-т кибернетики АН АзССР. – Баку, 1966. – 74 с. : 13 рис., 18 табл. – Библиогр.: с. 72–74 (20 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов.
351. Монотонная устойчивость движения в случае нейтральности линейного приближения : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / З. А. Искендер-заде ; Минвуз АзССР, АзГУ. – Баку, 1966. – 6 с. – Библиогр.: с. 6 (7 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов.
352. Об устойчивости некоторых систем при наличии резонанса : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Н. К. Ибрагимова ; Минвуз АзССР, АзГУ. – Баку, 1966. – 8 с. – Библиогр.: с. 8 (3 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов.

### 1967

353. Критические точки линейных систем. Случай трехкратного вырождения : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / З. Т. Султанова ; Минвуз АзССР, АзГУ. – Баку, 1967. – 5 с. – Библиогр.: с. 5 (3 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов.
354. Скорость сходимости метода треугольных матриц : дис. ... канд. физ.-мат. наук : утв. 04.06.69 / М. К. Атакишиева ; АН АзССР, Ин-т кибернетики. – Баку, 1967. – 52 с. : 1 рис. – Библиогр.: с. 52 (6 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Б. П. Демидович, Н. К. Ибрагимова.

### 1968

355. Скорость сходимости метода треугольных матриц : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Атакишиева М. К. ; АН АзССР, Ин-т кибернетики. – Баку, 1968. – 9 с. : 1 рис. – Библиогр.: с. 9 (5 назв.). – Науч. рук.

А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Б. П. Демидович, Н. К. Ибрагимова.

**1969**

356. Инварианты в критической задаче на устойчивость (случай двух нулевых корней) : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Я. И. Геозалов ; АН АзССР, Объед. совет по присужд. уч. степ. при ОФТМН. – Баку, 1969. – 7 с. – Библиогр.: с. 6–7 (8 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: К. Т. Ахмедов, Ю. И. Домшлак.

Диссертация Я. И. Геозалова библиографически не установлена.

357. Некоторые асимптотические методы в формальной химической кинетике : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 056 – хим. физика / М. Д. Корзухин ; АН СССР, ИХФ. – М., 1969. – 25, [3] с. : 3 рис. – Библиогр.: с. 24а–25а (14 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Д. А. Франк-Каменецкий, Д. С. Чернавский.

358. Некоторые асимптотические методы в формальной химической кинетике : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 056 – хим. физика : защищена 23.10.69 : утв. 29.01.70 / М. Д. Корзухин ; АН СССР, ИФХ. – М., 1969. – 111 с. : 22 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 109–111 (37 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Д. А. Франк-Каменецкий, Д. С. Чернавский.

**1970**

359. Толщина сильной ударной волны : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 003 – дифференц. и интегр. уравнения : утв. 23.06.71 / Гаджиев М. Г. ; Ин-т кибернетики АН АзССР. – Баку, 1970. – 48 с. : 5 рис. – Библиогр.: с. 38–40 (22 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Б. Л. Рождественский, Г. К. Намазов.

**1971**

360. Исследование некоторых задач теории нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений с малыми параметрами при производных : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.003 – дифференц. и интеграл. уравнения / Ю. П. Боглаев ; Минвуз РСФСР, МФТИ. – М., 1971. – 17 с. – Библиогр.: с. 16–17 (21 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: А. Б. Васильева, С. А. Ломов.

361. Исследование некоторых задач теории нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений с малыми параметрами при производных : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.003 – дифференц. и интеграл. уравнения : утв. ?05.71 / Ю. П. Боглаев ; Минвуз РСФСР, МФТИ. – М., 1971. – 119 с. : 1 рис. – Библиогр.: с. 115–119 (38 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: А. Б. Васильева, С. А. Ломов.

362. Толщина сильной ударной волны : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 003 – дифференц. и интегр. уравнения / М. Г. Гаджиев ; АН АзССР, Объед. совет при ОФТМН. – Баку, 1971. – 8 с. – Библиогр.: с. 8 (8 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Б. Л. Рождественский, Г. К. Намазов.

**1972**

363. Математический анализ механизма одночастотных колебаний гликолитических интермедиатов : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03-091 – биофизика / Е. Е. Сельков ; ИБФ АН СССР. – Пушкино, 1972. – 22 с. : 1 рис. – Библиогр.: с. 19–22 (35 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: А. М. Жаботинский, Д. С. Чернавский.
364. Математический анализ механизма одночастотных колебаний гликолитических интермедиатов : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03-091 – биофизика : защищена 15.03.72 ; утв. 14.07.72 / Е. Е. Сельков ; ИБФ АН СССР. – Пушкино, 1972. – 174 с. : 39 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 161–174 (260 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: А. М. Жаботинский, Д. С. Чернавский.

**1973**

365. Разделение движений в квазилинейных системах при резонансе : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.07 – вычисл. математика / Воробьев Н. В. ; МФТИ. – М., 1973. – 8 с. – Библиогр.: с. 8 (11 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: В. В. Румянцев, А. Б. Васильева.
366. Разделение движений в квазилинейных системах при резонансе : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.07 – вычисл. математика : утв. 18.01.74 / Воробьев Н. В. ; МФТИ, ИПМ АН СССР. – М., 1973. – 71 с. : 5 рис. – Библиогр.: с. 71 (11 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: В. В. Румянцев, А. Б. Васильева.

**1974**

367. Главные нелинейные резонансы : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. и интегр. уравнения : защищена 24.06.75 / Хазина Г. Г. ; Моск. ин-т электрон. машиностроения. – М., 1974. – 119 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 114–118 (54 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Ю. А. Рябов, Э. Э. Шноль.
368. Применение асимптотических методов для математического моделирования многоступенчатых процессов разделения : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 – техн. кибернетика и теория информации : защищена 30.06.75 / Азизов Сейран Ахмед оглы ; АН АзССР, Объед.

совет по присужд. уч. степ. при ОФТМН. – Баку, 1974. – 145 с. : 25 рис., 2 табл. – Библиогр.: с. 135–139 (62 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, М. А. Топчибашев ; офиц. оппон.: А. А. Абдуллаев, Г. А. Мартынов.

**1975**

369. Главные нелинейные резонансы : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. и интегр. уравнения / Г. Г. Хазина ; Минвуз РСФСР, Моск. ин-т электрон. машиностроения. – М., 1975. – 10 с. – Библиогр.: с. 9–10 (14 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Ю. А. Рябов, Э. Э. Шноль.
370. Критические режимы в ректификационной колонне : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 – техн. кибернетика и теория информации / Али-заде Намик Садых оглы ; АН АзССР, Объед. совет по присужд. уч. степ. при ОФТМН. – Баку, 1975. – 18 с. – Библиогр.: с. 16–18 (9+9 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, М. А. Топчибашев ; офиц. оппон.: О. И. Авен, Г. А. Мартынов.
371. Критические режимы в ректификационной колонне : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 – техн. кибернетика и теория информации : защищена 30.06.75 / Али-заде Намик Садых оглы ; АН АзССР, Объед. совет по присужд. уч. степ. при ОФТМН. – Баку, 1975. – 159 с. : 38 рис. – Библиогр.: с. 155–159 (57 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, М. А. Топчибашев ; офиц. оппон.: О. И. Авен, Г. А. Мартынов.
372. Применение асимптотических методов для математического моделирования многоступенчатых процессов разделения : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 – техн. кибернетика и теория информации / Азизов Сейран Ахмед оглы ; АН АзССР, Объед. совет по присужд. уч. степ. при ОФТМН. – Баку, 1975. – 22 с. – Библиогр.: с. 20–22 (5+6 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, М. А. Топчибашев ; офиц. оппон.: А. А. Абдуллаев, Г. А. Мартынов.

**1977**

373. Исследование кратных стационарных точек системы дифференциальных уравнений на плоскости с применением диаграммы Ньютона : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. уравнения и мат. физика : защищена 24.10.78 : утв. 04.04.79 / Березовская Фаина Семеновна ; АН СССР, НИВЦ. – Пущино, 1977. – 102 с. : 31 рис. – Библиогр.: с. 97–100 (47 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: В. М. Алексеев, Г. П. Пелюх.

**1978**

374. Исследование кратных стационарных точек системы дифференциальных уравнений на плоскости с применением диаграммы Ньютона : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. уравнения и мат. физика / Березовская Фаина Семеновна ; АН УССР, Ин-т математики. – Киев, 1978. – 14 с. : 3 рис. – Библиогр.: с. 14 (8 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: В. М. Алексеев, Г. П. Пелюх.
375. О некоторых асимптотических оценках и вычислительных алгоритмах для исследования предельных циклов и сепаратрис систем двух обыкновенных дифференциальных уравнений : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. уравнения и мат. физика : защищена 30.05.79 : утв. 31.10.79 / Апонин Юрий Михайлович ; АН СССР, НИВЦ. – Пущино, 1978. – 151 с. : 17 рис., 2 табл. – Библиогр.: с. 139–151 (125 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, Э. Э. Шноль ; офиц. оппон.: Ю. И. Неймарк, Н. Х. Розов.

**1979**

376. О некоторых асимптотических оценках и вычислительных алгоритмах для исследования предельных циклов и сепаратрис систем двух обыкновенных дифференциальных уравнений : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. уравнения и мат. физика / Апонин Юрий Михайлович ; Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. – Горький, 1979. – 16 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 16 (6 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, Э. Э. Шноль ; офиц. оппон.: Ю. И. Неймарк, Н. Х. Розов.

**1980**

377. Роль брачных пар в поддержании генетического разнообразия (математические модели) : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Каганова Ольга Зосимовна ; АН СССР, СО, Ин-т физики им. Л. В. Киренского. – Красноярск, 1980. – 24 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 24 (5 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Ю. М. Свирежев, А. Г. Бачинский.
378. Роль брачных пар в поддержании генетического разнообразия (математические модели) : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 12.02.81 : утв. 12.08.81 / Каганова Ольга Зосимовна ; АН СССР, НИВЦ, СО, ИПА. – Новосибирск, 1980. – 140 с. : 25 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 132–140 (90 назв.). – Науч. рук. А. М. Молчанов ; офиц. оппон.: Ю. М. Свирежев, А. Г. Бачинский.

**1983**

379. Анализ взаимодействия элементов нейронной сети в условиях измене-

ния величин связей : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 17.10.84 : утв. 06.03.85 / Борисюк Роман Матвеевич ; АН СССР, НИВЦ. – Пушкино, 1983. – 199 с. : 38 рис. – Библиогр.: с. 183–199 (166 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, В. И. Крюков ; офиц. оппон.: Ю. И. Петунин, А. А. Фролов.

380. Анализ динамики взаимодействующих популяций в стационарных и переменных внешних условиях (математические модели) : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Буриев Толибджон Иргашевич ; АН СССР, ИБФ. – Пушкино, 1983. – 19 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 19 (4 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин ; офиц. оппон.: Ю. М. Романовский, Б. Я. Виленкин.
381. Анализ динамики взаимодействующих популяций в стационарных и переменных внешних условиях (математические модели) : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 11.01.84 : утв. 10.05.84 / Буриев Толибджон Иргашевич ; АН СССР, НИВЦ. – Пушкино, 1983. – 149 с. : 42 рис., 4 табл. – Библиогр.: с. 138–149 (125 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин ; офиц. оппон.: Ю. М. Романовский, Б. Я. Виленкин.

#### 1984

382. Анализ взаимодействия элементов нейронной сети в условиях изменения величин связей : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Борисюк Роман Матвеевич ; АН СССР, ИБФ. – Пушкино, 1984. – 17 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 16–17 (12 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, В. И. Крюков ; офиц. оппон.: Ю. И. Петунин, А. А. Фролов.
383. Исследование критических явлений в задачах биологической кинетики : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Хибник Александр Иосифович ; АН СССР, ИБФ. – Пушкино, 1984. – 16 с. : 4 рис. – Библиогр.: с. 15–16 (16 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин ; офиц. оппон.: Е. Е. Сельков, Л. П. Шильников.
384. Исследование критических явлений в задачах биологической кинетики : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 09.01.85 : утв. 08.05.85 / Хибник Александр Иосифович ; АН СССР, НИВЦ. – Пушкино, 1984. – 214 с. : 36 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 188–204 (154 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин ; офиц. оппон.: Е. Е. Сельков, Л. П. Шильников.

#### 1985

385. Автоволны в распределенных кинетических системах с симметрией : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 10.12.86 : утв. 29.04.87 / Кузнецов Юрий Александрович ; АН СССР, НИВЦ. –

Пушино, 1985. – 173 с. : 44 рис. – Библиогр.: с. 153–169 (158 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин ; офиц. оппон.: В. И. Кринский, А. С. Михайлов.

**1986**

386. Автоволны в распределенных кинетических системах с симметрией : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Кузнецов Юрий Александрович ; АН СССР, ИБФ. – Пушино, 1986. – 16 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 15–16 (9 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, А. Д. Базыкин ; офиц. оппон.: В. И. Кринский, А. С. Михайлов.

**1988**

387. Исследование принципов функционирования А-, В-, Д- клеток поджелудочной железы методом математического моделирования : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Мамедов Али Асад оглы ; АН СССР, СО, ИБФ. – Красноярск, 1988. – 23 с. : 5 рис. – Библиогр.: с. 22–23 (8 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, В. А. Мирза-заде ; офиц. оппон.: А. Д. Базыкин, В. П. Нефедов.
388. Исследование принципов функционирования А-, В-, Д- клеток поджелудочной железы методом математического моделирования : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 27.01.89 : утв. 12.07.89 / Мамедов Али Асад оглы ; ВЦ при АзГУ. – Баку, 1988. – 114 с. : 22 рис. – Библиогр.: с. 92–114 (195 назв.). – Науч. рук.: А. М. Молчанов, В. А. Мирза-заде ; офиц. оппон.: А. Д. Базыкин, В. П. Нефедов.

## ОППОНИРОВАНИЕ

1969

389. Исследование движения спутника около центра масс : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 020 – теор. механика / А. П. Торжевский ; ИПМ АН СССР. – М., 1969. – 15 с. – Библиогр.: с. 14–15 (18 назв.). – Науч. рук. В. А. Сарычев ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, Ф. Л. Черноусько.
390. Исследование движения спутника около центра масс : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 020 – теор. механика : защищена и утв. 16.12.69 / А. П. Торжевский ; АН СССР, ИПМ. – М., 1969. – 183 с. : 45 рис. – Библиогр.: с. 176–183 (67 назв.). – Науч. рук. В. А. Сарычев ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, Ф. Л. Черноусько.

1970

391. Математическое описание некоторых биохимических процессов (ферментативный катализ, оксигенация гемоглобина, гемолиз эритроцитов) : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 091 – биофизика / И. И. Каменский ; АН СССР, ИБФ. – Пушкино-на-Оке, 1969. – 11 с. – Библиогр.: с. 11 (8 назв.). – Науч. рук. П. А. Подрабинек ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, С. Э. Шноль.
392. Математическое описание некоторых биохимических процессов (ферментативный катализ, оксигенация гемоглобина, гемолиз эритроцитов) : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 091 – биофизика : защищена 01.04.70 : утв. 13.05.70 / Каменский И. И. ; Электростал. фил. Всесоюз. заоч. машиностр. ин-та. – Электросталь, 1969. – 114 с. : 43 рис., 7 табл. – Библиогр.: с. 106–114 (84 назв.). – Науч. рук. П. А. Подрабинек ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, С. Э. Шноль.

1971

393. Математические модели в популяционной генетике : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 03-091 – биофизика : защищена 24.05.72 : утв. 23.02.73 / Ю. М. Свирежев ; Минздрав СССР, ИМБП. – М., 1971. – 453 с. : 39 рис., 6 табл. – Библиогр. в конце гл. – Науч. конс. Н. В. Тимофеев-Ресовский ; офиц. оппон.: Ю. И. Любич, Н. Н. Моисеев, А. М. Молчанов.

1972

394. Математические модели в популяционной генетике : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 03-091 – биофизика / Ю. М. Свирежев ; АН СССР, ИБФ. – Пушкино-на-Оке, 1972. – 51 с. : 6 рис. – Библиогр.: с. 49–51 (19 назв.). – Науч. конс. Н. В. Тимофеев-Ресовский ; офиц. оппон.: Ю. И. Любич, Н. Н. Моисеев, А. М. Молчанов.

## 1975

395. Об устойчивости кубического приближения при наличии резонанса : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. и интегр. уравнения / Утепбергенов Малик ; АН КазССР, Объед. уч. совет, Отд-ние физ.-мат. наук. – Алма-Ата, 1975. – 14 с. : 1 рис. – Библиогр.: с. 13–14 (16 назв.). – Науч. рук. З. А. Искендер-заде ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, Я. М. Гольцер.
396. Об устойчивости кубического приближения при наличии резонанса : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. и интегр. уравнения : защищена 22.12.75 / Утепбергенов М. ; Минвуз АзССР, АзГУ. – Баку, 1975. – 67 с. : 10 рис., 7 табл. – Библиогр.: с. 64–67 (33 назв.). – Науч. рук. З. А. Искендер-заде ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, Я. М. Гольцер.

## 1978

397. О группах преобразований в механике конечного числа степеней свободы : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.02.01 – теор. механика : защищена 09.10.79 : не утв. / Мархашов Леонид Матусович ; АН СССР, Ин-т пробл. механики. – М., 1978. – 321 с. – Библиогр.: с. 304–321 (178 назв.). – Офиц. оппон.: Н. Н. Красовский, А. М. Молчанов, Г. К. Пожарицкий, М. Ф. Дименберг.
398. Полуэмпирическое силовое поле и расчет конформаций макромолекул : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Р. В. Полозов ; АН СССР, ИБФ. – Пущино, 1978. – 16 с. : 3 рис. – Библиогр.: с. 15–16 (10 назв.). – Офиц. оппон.: Л. А. Блюменфельд, А. М. Молчанов.
399. Полуэмпирическое силовое поле и расчет конформаций макромолекул : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 13.11.78 : утв. 03.05.79 / Полозов Р. В. ; АН СССР, ИБФ. – Пущино, 1978. – 179 с. : 19 рис., 24 табл. – Библиогр.: с. 123–132 (188 назв.). – Офиц. оппон.: Л. А. Блюменфельд, А. М. Молчанов.

## 1979

400. О группах преобразований в механике конечного числа степеней свободы : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.02.01 – теор. механика / Мархашов Леонид Матусович ; АН СССР, Ин-т пробл. механики. – М., 1979. – 34 с. – Библиогр.: с. 32–34 (20 назв.). – Офиц. оппон.: Н. Н. Красовский, А. М. Молчанов, Г. К. Пожарицкий, М. Ф. Дименберг.

## 1981

401. Медленные релаксации динамических систем : автореф. дис. ... канд.

## ОППОНИРОВАНИЕ

физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. уравнения и мат. физика / Горбань Александр Николаевич ; Куйбыш. гос. пед. ин-т им. В. В. Куйбышева. – Куйбышев, 1981. – 12 с. – Библиогр.: с. 11–12 (5 назв.). – Науч. рук. Г. М. Заславский ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, В. В. Стрыгин.

402. Медленные релаксации динамических систем : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. уравнения и мат. физика : защищена 04.09.81 : утв. 24.02.82 / Горбань А. Н. ; АН СССР, СО, ВЦ. – Красноярск, 1981. – 103 с. : 4 рис. – Библиогр.: с. 99–103 (60 назв.). – Науч. рук. Г. М. Заславский ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, В. В. Стрыгин.

### 1982

403. Исследование структурно-функциональных математических моделей синаптического возбуждения : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 13.04.83 : утв. 30.11.83 / Асраров Исраилхан Исламович ; АН УзССР, Узб. НПО «Кибернетика», Ин-т кибернетики с ВЦ. – Ташкент, 1982. – 138 с. : 14 рис., 7 табл. – Библиогр.: с. 122–132 (122 назв.). – Науч. рук.: В. К. Кабулов, А. Б. Котова ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, О. В. Годухин.

### 1983

404. Исследование структурно-функциональных математических моделей синаптического возбуждения : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Асраров Исраилхан Исламович ; АН СССР, ИБФ. – Пушкино, 1983. – 14 с. : 3 рис. – Библиогр.: с. 14 (4 назв.). – Науч. рук.: В. К. Кабулов, А. Б. Котова ; офиц. оппон.: А. М. Молчанов, О. В. Годухин.

### 1986

405. Высшие симметрии в биомеханике формообразования : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.02.08 – биомеханика, 01.04.18 – кристаллография и кристаллофизика : защищена 10.02.88 : утв. 15.07.88 / Петухов Сергей Валентинович ; Ин-т машиноведения им. А. А. Благонравова АН СССР. – М., 1986. – 385 с. : 52 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 319–372 (590 назв.). – Офиц. оппон.: М. В. Волькенштейн, В. А. Копцик, А. М. Молчанов.
406. Динамические модели проточных клеточных популяций : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Степанова Наталья Вячеславовна ; Минвуз СССР, МГУ, Биол. фак. – М., 1986. – 48 с. : 13 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 43–48 (41 назв.). – Офиц. оппон.: М. В. Волькенштейн, А. М. Молчанов, Ю. А. Чизмаджев.

## ОППОНИРОВАНИЕ

407. Динамические модели проточных клеточных популяций : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 13.11.86 : утв. 22.05.87 / Степанова Наталия Вячеславовна ; Минвуз СССР, МГУ, Физ. фак. – М., 1986. – 280 с. : 54 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 247–280 (311 назв.). – Офиц. оппон.: М. В. Волькенштейн, А. М. Молчанов, Ю. А. Чизмаджев.
408. Локальная орбитальная эквивалентность векторных полей на плоскости : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. уравнения : защищена 20.04.90 : утв. 03.08.90 / Богданов Рифкат Ибрагимович ; МГУ. – М., 1986. – 224 с. : 11 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 214–224 (109 назв.). – Офиц. оппон.: В. А. Кондратьев, А. М. Молчанов, А. Н. Шарковский.

### 1987

409. Высшие симметрии в биомеханике формообразования : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.02.08 – биомеханика, 01.04.18 – кристаллография и кристаллофизика / Петухов Сергей Валентинович ; АН СССР, Ин-т кристаллографии им. А. В. Шубникова. – М., 1987. – 39 с. : 4 рис. – Библиогр.: с. 37–39 (29 назв.), в подстр. примеч. (25 назв.). – Офиц. оппон.: М. В. Волькенштейн, В. А. Копцик, А. М. Молчанов.

### 1988

410. Вопросы теории возмущений нелинейных резонансных систем : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.02.01 – теор. механика : защищена 20.10.89 : утв. 02.03.90 / Нейштадт Анатолий Исерович ; Ин-т косм. исследований АН СССР. – М., 1988. – 342 с. : 33 рис., 4 табл. – Библиогр.: с. 312–327 (145 назв.). – Офиц. оппон.: Д. В. Аносов, В. В. Белецкий, А. М. Молчанов.

### 1989

411. Вопросы теории возмущений нелинейных резонансных систем : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.02.01 – теор. механика / Нейштадт Анатолий Исерович ; МГУ, Мех.-мат. фак. – М., 1989. – 27 с. : 2 рис. – Библиогр.: с. 25–27 (23 назв.). – Офиц. оппон.: Д. В. Аносов, В. В. Белецкий, А. М. Молчанов.
412. Локальная орбитальная эквивалентность векторных полей на плоскости : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.02 – дифференц. уравнения / Богданов Рифкат Ибрагимович ; МГУ, Мех.-мат. фак. – М., 1989. – 18 с. – Библиогр.: с. 17–18 (13 назв.), в подстр. примеч. (7 назв.). – Офиц. оппон.: В. А. Кондратьев, А. М. Молчанов, А. Н. Шарковский.

## 1997

413. Активные процессы на Солнце и биосфера : дис. в виде науч. докл. ... д-ра физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 24.12.97 : утв. 11.06.98 / Владимирский Борис Михайлович ; ИТЭБ РАН. – Пушкино, 1997. – 30 с. : 2 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 27–31 (44 назв.). – Офиц. оппон.: А. М. Молчанов, Е. Е. Фесенко, М. И. Пудовкин.

1-е изд. см. 414.

414. Активные процессы на Солнце и биосфера : дис. в виде науч. докл. ... д-ра физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 24.12.97 : утв. 11.06.98 / Владимирский Борис Михайлович ; Крым. астрофиз. обсерватория, Гос. ком. по науке и технологии Украины. – Симферополь, 1997. – 31 с. : 2 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 27–31 (44 назв.). – Офиц. оппон.: А. М. Молчанов, Е. Е. Фесенко, М. И. Пудовкин.

Переизд. см. 413.

## 1998

415. ДНК-белковое узнавание: анализ первичных структур и физико-химическое изучение : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика / Полозов Роберт Валентинович ; [ИТЭБ РАН]. – Пушкино, 1998. – 46 с. : 25 рис. – Библиогр.: с. 44–46 (22 назв.). – Офиц. оппон.: А. М. Молчанов, В. И. Иванов, Б. Н. Гольдштейн.

416. ДНК-белковое узнавание: анализ первичных структур и физико-химическое изучение : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 03.00.02 – биофизика : защищена 17.06.98 : утв. 20.11.98 / Полозов Роберт Валентинович ; ИТЭБ РАН. – Пушкино, 1998. – 147 с. : 53 рис., 11 табл. – Библиогр.: с. 133–147 (170 назв.). – Офиц. оппон.: А. М. Молчанов, В. И. Иванов, Б. Н. Гольдштейн.

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

1954

417. Критерий дискретности спектра дифференциального оператора второго порядка // Линейные дифференциальные операторы / М. А. Наймарк. – М. : Гостехиздат, 1954. – Гл. VII, § 24, п. 5. – С. 300–306.  
С. 305: о ст. 5. – 2-е и 3-е изд. см. 455, 611.

1956

418. Некоторые вопросы спектральной теории самосопряжённых дифференциальных операторов / Б. М. Левитан // Успехи мат. наук. – 1956. – Т. 11, вып. 6 (72). – С. 117–144. – Библиогр.: с. 142–144 (69 назв.).  
С. 134: о ст. 5. – Англ. пер. см. 422.

1958

419. 2  $n$ -тәртибли дифференциал операторун спектри haггында / Ф. Г. Масхудов ; предст. З. И. Хәлилов // ДАН АзССР. – 1958. – Т. 14, № 9. – С. 667–671. – Библиогр.: с. 670 (3 назв.). – Рез. рус.  
Использованы идеи ст. 5.

420. Equations of elliptic type / Paul C. Rosenbloom // Numerical Analysis and Partial Differential Equations / George E. Forsythe, Paul C. Rosenbloom. – N.Y. : Wiley ; London : Chapman & Hall, 1958. – Ch. 5. – P. 126–164. – (Surveys in Applied Mathematics ; vol. 5).  
P. 162: о ст. 5.

1959

421. Случай обыкновенного дифференциального оператора / М. А. Красносельский, М. А. Наймарк, Г. Е. Шилов // Математика в СССР за сорок лет, 1917–1957 : в 2 т. / гл. ред. А. Г. Курош. – М. : Гос. изд-во физ.-мат. лит., 1959. – Т. 1 : Обзорные статьи. – Функц. анализ, § 7, п. 1. – С. 747–754.  
С. 749: о ст. 5.

1961

422. Certain questions in the spectral theory of self-adjoint differential operators / B. M. Levitan ; transl. A. S. Rehm // Twenty Papers on Analytic Functions and Ordinary Differential Equations. – Ann Arbor : Amer. Math. Soc., 1961. – P. 49–79. – (American Mathematical Society Translations. – Series 2 ; vol. 18). – Bibliogr.: p. 75–79 (69 ref.). – ISBN 0-8218-1718-3.  
P. 67: о ст. 5. – Рус. изд. см. 418.

## 1962

423. О поведении ударных волн на большом расстоянии от места взрыва / Д. Е. Охочимский, З. П. Власова // Журн. вычисл. математики и мат. физики. – 1962. – Т. 2, № 1. – С. 107–124 : 2 рис., 6 табл. – Библиогр.: с. 124 (4 назв.).

С. 109: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Англ. пер. см. 429.

## 1963

424. Малые знаменатели и проблемы устойчивости движения в классической и небесной механике / В. И. Арнольд // Успехи мат. наук. – 1963. – Т. 18, вып. 6 (114). – С. 91–192 : 23 рис. – Библиогр.: с. 190–192 (60 назв.).

С. 187: критика ст. 19. – Англ. пер. см. 427.

425. Некоторые виды расчетов в теории нелинейных колебаний, связанные с усреднением / В. М. Волосов // Журн. вычисл. математики и мат. физики. – 1963. – Т. 3, № 1. – С. 3–53. – Библиогр.: с. 52–53 (28 назв.).

С. 19: о ст. 12. – Англ. пер. см. 428.

426. Признаки полуограниченности и дискретности всего спектра // Прямые методы качественного спектрального анализа сингулярных дифференциальных операторов / И. М. Глазман. – М. : Гос. изд-во физ.-мат. лит., 1963. – Гл. 2, п. 28. – С. 140–145.

О ст. 5. – Англ. пер. см. 434.

427. Small denominators and problems of stability of motion in classical and celestial mechanics / V. I. Arnol'd ; transl. T. Garrett // Russ. Math. Surv. – 1963. – Vol. 18. – P. 85–191 : 23 fig. – Bibliogr.: p. 189–191 (60 ref.).

Р. 186: критика ст. 19. – Переизд. см. 609. – Рус. изд. см. 424.

428. Some types of calculation connected with averaging in the theory of non-linear vibrations / V. M. Volosov ; transl. P. Basu // USSR Comp. Math. Math. Phys. – 1963. – Vol. 3, N 1. – P. 1–64. – Bibliogr.: p. 62–64 (28 ref.). – doi: 10.1016/0041-5553(63)90122-8.

Р. 21: о ст. 12. – Рус. изд. см. 425.

429. The behaviour of shock waves at large distances from the point of explosion / D. Ye. Okhotsimskii, Z. P. Vlasova ; transl. Prasenjit Basu // USSR Comput. Math. Math. Phys. – 1963. – Vol. 2, N 1. – P. 107–127 : 2 fig., 6 tab. – Bibliogr.: p. 127 (4 ref.). – doi: 10.1016/0041-5553(63)90274-X.

Р. 109: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Рус. изд. см. 423.

## 1964

430. К теории многомерного оператора Шрёдингера / В. Г. Мазья // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1964. – Т. 28, вып. 5. – С. 1145–1172. – Библиогр.: с. 1171–1172 (19 назв.).

С. 1145: о ст. 5.

431. Разностные методы в пространственных задачах газовой динамики / В. В. Русанов, Э. Э. Шноль // Труды 4-го Всесоюзного математического съезда, Ленинград, 3–12 июля 1961 : в 2 т. / гл. ред. С. Г. Михлин ; отв. ред. А. Д. Александров ; АН СССР, Минвуз СССР. – Л. : Наука, 1964. – Т. 2 : Секционные доклады. – С. 622.

По ст. 423 (с. 109): в докл. впервые представлена неопубл. работа: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Опубликованы только название и авторы докл.

## 1965

432. Условия применимости и оценка погрешности метода усреднения для систем, которые в процессе эволюции проходят через резонансы / В. И. Арнольд ; предст. А. Н. Колмогоровым // ДАН СССР. – 1965. – Т. 161, № 1. – С. 9–12. – Библиогр.: с. 12 (6 назв.).

Критика ст. 19. – Англ. пер. см. 433.

433. Conditions for the applicability, and estimate of the error, of an averaging method for systems which pass through states of resonance in the course of their evolution / V. I. Arnol'd ; transl. V. I. Filippenko // Sov. Math. Doklady. – 1965. – Vol. 6, N 2. – P. 331–334. – Bibliogr.: p. 334 (6 ref.).

Критика ст. 19. – Переизд. см. 608. – Рус. изд. см. 432.

434. Criteria for the semi-boundedness and discreteness of the whole spectrum // Direct Methods of Qualitative Spectral Analysis of Singular Differential Operators / I. M. Glazman ; transl. IPST Staff. – Jerusalem : Israel Progr. Sci. Transl. ; N.Y. : Davey, 1965. – Ch. 2, Sec. 28. – P. 89–93.

О ст. 5. – Рус. изд. см. 426.

## 1966

435. Достаточное условие устойчивости некоторых систем / Я. И. Геозалов // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. – 1966. – № 5. – С. 36–41. – Библиогр.: с. 41 (5 назв.). – Рез. азерб.

Использование идей ст. 13.

436. Монотонная устойчивость движения в случае нейтральности линейного приближения / З. А. Искандер-заде // Журн. вычисл. математики и мат. физики. – 1966. – Т. 6, № 3. – С. 454–465. – Библиогр.: с. 465 (5

назв.).

Развитие ст. 13. – Англ. пер. см. 441.

437. Монотонная устойчивость движения в случае нейтральности линейного приближения / З. А. Искендер-заде ; предст. З. И. Халиловым // ДАН АзССР. – 1966. – Т. 22, № 3. – С. 13–16. – Библиогр.: с. 15 (1 назв.). – Рез. азерб.

Развитие ст. 13.

438. Об устойчивости движения в случае трех пар чисто мнимых корней / Веретенников В. Г. // Тр. Ун-та Дружбы народов им. П. Лумумбы. Сер. «Теор. механика». – 1966. – Т. 15, вып. 3. – С. 166–179. – Библиогр.: с. 178 (7 назв.). – Рез. англ.

Развитие ст. 13.

439. Об устойчивости некоторых систем при наличии резонанса / Н. К. Ибрагимова // Журн. вычисл. математики и мат. физики. – 1966. – Т. 6, № 5. – С. 842–860. – Библиогр.: с. 860 (7 назв.).

Развитие ст. 12, 13. – Англ. пер. см. 443.

440. Точки вырождения в линейных системах / З. Т. Султанова ; предст. З. И. Халиловым // ДАН АзССР. – 1966. – Т. 22, № 11. – С. 3–7. – Библиогр.: с. 7 (4 назв.). – Рез. азерб.

Использование идей ст. 22.

441. Monotonic stability of a motion which is neutral in the linear approximation / Z. A. Iskander-zade ; transl. D. E. Brown // USSR Comput. Math. Math. Phys. – 1966. – Vol. 6, N 3. – P. 58–73. – Bibliogr.: p. 73 (5 ref.). – doi: 10.1016/0041-5553(66)90133-9.

Развитие ст. 13. – Рус. изд. см. 436.

442. On the continuous spectrum of a differential operator / Colin Clark ; commun. M. M. Schiffer // Arch. Rat. Mech. Anal. – 1966. – Vol. 21, N 2. – P. 163–168. – Bibliogr.: p. 168 (9 ref.). – doi: 10.1007/BF00266573.

P. 167: о ст. 5.

443. On the stability of certain systems under resonance conditions / N. K. Ibrahimova ; transl. D. E. Brown // USSR Comput. Math. Math. Phys. – 1966. – Vol. 6, N 5. – P. 76–100. – Bibliogr.: p. 100 (7 ref.). – doi: 10.1016/0041-5553(66)90117-0.

Развитие ст. 12, 13. – Рус. изд. см. 439.

## 1967

444. О сходимости одного итерационного метода / М. К. Атакишиева ; предст. З. И. Халиловым // ДАН АзССР. – 1967. – Т. 23, № 12. – С. 3–7:

1 рис. – Библиогр.: с. 6 (1 назв.). – Рез. азерб.

Развитие ст. 32.

1968

445. О корнях одного векового уравнения / М. К. Атакишиева // Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. наук. – 1968. – № 1. – С. 86–90. – Библиогр.: с. 90 (2 назв.). – Рез. азерб.

Развитие ст. 32.

446. О критерии дискретности спектра уравнения Штурма–Лиувилля с операторным коэффициентом (по поводу статьи Б. М. Левитана, Г. А. Суворченковой) / В. П. Маслов // Функц. анализ и его прил. – 1968. – Т. 2, вып. 2. – С. 63–67. – Библиогр.: с. 67 (2 назв.).

Использованы идеи ст. 5. – Англ. пер. см. 450.

447. Об исследовании на устойчивость в теории нелинейных колебаний / М. М. Хапаев // Мат. заметки. – 1968. – Т. 3, № 3. – С. 307–318. – Библиогр.: с. 318 (6 назв.).

Развитие ст. 13. – Англ. пер. см. 453.

448. [Расчёт точечного взрыва в неоднородной атмосфере] // Расчет и исследование многомерных течений газа методом конечных разностей : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 024 – гидроаэромеханика и газовая динамика / В. В. Русанов ; АН СССР, Ин-т проблем механики. – М., 1968. – Гл. 2, § 8. – С. 11–12. – Офиц. оппон.: В. В. Сычев, Г. Ф. Теленин, Н. Н. Яненко.

О неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. инт им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955.

449. Расчёт точечного взрыва в неоднородной атмосфере // Расчет и исследование многомерных течений газа методом конечных разностей : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 024 – гидроаэромеханика и газовая динамика : защищена 07.05.68 : утв. 10.01.69 / В. В. Русанов ; ИПМ АН СССР. – М., 1968. – Гл. 2, § 8. – С. 132–140, 223–225 : 4 рис. – Офиц. оппон.: В. В. Сычев, Г. Ф. Теленин, Н. Н. Яненко.

О неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. инт им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955.

450. A criterion for discreteness of the spectrum of a Sturm–Liouville equation with an operator coefficient (Apropos the article by B. M. Levitan and G. A. Suvorchenkova) / V. P. Maslov // Func. Anal. Appl. – 1968. – Vol. 2, N 2. – P. 153–157. – Библиогр.: p. 157 (2 ref.). – doi: 10.1007/BF01075949.

Использованы идеи ст. 5. – Рус. изд. см. 446.

451. A criterion for the discreteness of the spectrum of a second-order differential operator // Linear Differential Operators : in 2 pts. / M. A. Naimark ; transl. E. R. Dawson from ms. 2nd Russ. ed. ; transl. ed. W. N. Everitt. – N.Y. : Frederick Ungar, 1968. – Pt. 2 : Linear Differential Operators in Hilbert space. – Ch. VII, § 24, Sec. 5. – P. 239–246.  
P. 245: о ст. 5. – Рус. изд. см. 455.
452. Inequalities of Poincaré type and applications to singular elliptic differential operators / Colin Clark // Math. Ann. – 1968. – Vol. 176, N 4. – P. 305–316. – Bibliogr.: p. 316 (14 ref.). – doi: 10.1007/BF02052891.  
P. 305–306, 310–311: развитие ст. 5.
453. Investigation of stability in the theory of nonlinear oscillations / M. M. Kha-paev // Math. Notes. – 1968. – Vol. 3, N 3. – P. 194–200. – Bibliogr.: p. 200 (6 ref.). – doi: 10.1007/BF01387334.  
Развитие ст. 13. – Рус. изд. см. 447.

1969

454. Асимптотические методы в теории обыкновенных дифференциальных уравнений / В. Ф. Бутузов, А. Б. Васильева, М. В. Федорюк // Итоги науки. Сер. «Математика». Математический анализ, 1967. – М. : ВИТИНИ, 1969. – С. 5–73. – Библиогр.: с. 49–73 (504 назв.).  
С. 12: о ст. 32.
455. Критерий дискретности спектра дифференциального оператора второго порядка // Линейные дифференциальные операторы / М. А. Наймарк. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1969. – Гл. VII, § 24, п. 5. – С. 386–394.  
С. 393: о ст. 5. – Англ. пер. см. 451. – 1-е и 3-е изд. см. 417, 611.
456. Небесный резонанс // Судьба Солнечной системы : Популярные очерки по небесной механике / В. Г. Демин. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1969. – § 11. – С. 84–90 : 1 рис.  
С. 89: о ст. 37. – 2-е изд. см. 486.
457. О расчете трансзвукового обтекания симметричного профиля в свободной струе / Ю. Б. Лифшиц // Изв. АН СССР. Сер. «Механика жидкости и газа». – 1969. – № 1. – С. 52–56 : 4 рис. – Библиогр.: с. 56 (5 назв.).  
С. 55: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Англ. пер. см. 459.
458. A comment on “The resonant structure of the Solar system,” by A. M. Molchanov / M. Henon // Icarus. – 1969. – Vol. 11, N 1. – P. 93–94 : 3 tab.

– Bibliogr.: p. 94 (3 ref.). – doi: 10.1016/0019-1035(69)90119-5.

Критика ст. 37.

459. Calculation of transonic free jet flow past a symmetric profile / Yu. B. Lifshits // *Fluid Dynamics*. – 1969. – Vol. 4, N 1. – P. 34–36 : 4 fig. – Bibl.: p. 36 (5 ref.). – doi: 10.1007/BF01032383.

Р. 36: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М.: Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Рус. изд. см. 457.

460. Critique of “The resonant structure of the Solar system” by A. M. Molchanov / G. E. Backus ; commun. H. C. Urey // *Icarus*. – 1969. – Vol. 11, N 1. – P. 88–92 : 1 tab. – Bibliogr.: p. 92 (2 ref.). – doi: 10.1016/0019-1035(69)90118-3.

Критика ст. 37.

461. Kepler and the resonant structure of the Solar system / Owen Gingerich // *Icarus*. – 1969. – Vol. 11, N 1. – P. 111–113 : 1 fig., 1 tab. – Bibliogr.: p. 113 (6 ref.). – doi: 10.1016/0019-1035(69)90122-5.

О ст. 37.

462. On the origin of commensurabilities in the Solar system – III : The resonant structure of the Solar system / S. F. Dermott ; commun. A. P. Lenham // *Mon. Not. R. Astr. Soc.* – 1969. – Vol. 142, N. 2. – P. 143–149 : 5 tab. – Bibliogr.: p. 149 (7 ref.).

Критика ст. 37.

## 1970

463. Вопросы локализации спектра и асимптотики для самосопряженных дифференциальных операторов / Ю. М. Березанский // *История отечественной математики* : в 4 т. / отв. ред. И. З. Штокало ; АН СССР, ИИЕТ, АН УССР, Сектор истории естествознания и техники Ин-та истории. – Киев : Наук. думка, 1970. – Т. 4, кн. 1 : 1917–1967. – Гл. 6, Спектр. теория самосопряж. дифференц., разност. и др. операторов, п. 2. – С. 683–688.

С. 685: о ст. 5.

464. Дискретный спектр // *Введение в спектральную теорию. Самосопряженные обыкновенные дифференциальные операторы* / Б. М. Левитан, И. С. Саргсян. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1970. – Гл. 4, § 1. – С. 254–259.

С. 256: о ст. 5. – Англ. пер. см. 487.

## 1971

465. Газодинамические эффекты, связанные с неограниченностью решений

квазилинейных систем / В. И. Цурков // Журн. вычисл. математики и мат. физики. – 1971. – Т. 11, № 2. – С. 481–490 : 1 рис. – Библиогр.: с. 490 (6 назв.).

Развитие ст. 8. – Англ. пер. см. 470.

466. К вопросу о моделировании процессов излечения при туберкулезе легких / В. Р. Левин // II Всесоюзный академический симпозиум по применению математических методов и вычислительной техники в медико-биологических исследованиях : (тез. докл.) / отв. ред. Г. А. Зедгенидзе ; Минздрав СССР, АМН СССР, НИИ мед. радиологии АМН СССР. – Обнинск : [б. и.], 1971. – С. 117–119.

Развитие ст. 53.

467. Метод усреднения и задача о разделении движений // Метод усреднения в нелинейной механике / Ю. А. Митропольский ; АН УССР, Ин-т математики. – Киев : Наук. думка, 1971. – § 34. – С. 421–424.

С. 422–424: о ст. 12.

468. Об одном автомодельном решении уравнения газодинамики / В. И. Цурков // Журн. вычисл. математики и мат. физики. – 1971. – Т. 11, № 4. – С. 1051–1056 : 1 рис. – Библиогр.: с. 1056 (8 назв.).

Развитие ст. 8. – Англ. пер. см. 471.

469. Области устойчивости в одном близком к критическому случае / В. Г. Веретенников // Прикл. математика и механика. – 1971. – Т. 35, вып. 1. – С. 162–164. – Библиогр.: с. 164 (5 назв.).

С. 162, 163: о ст. 13. – Англ. пер. см. 472.

470. Gas-dynamical effects connected with unboundedness of the solutions of quasilinear systems / V. I. Tsurkov ; transl. J. Berry // USSR Comp. Math. Math. Phys. – 1971. – Vol. 11, N 2. – P. 218–229 : 1 fig. – Bibliogr.: p. 229 (6 ref.). – doi: 10.1016/0041-5553(71)90173-X.

Развитие ст. 8. – Рус. изд. см. 465.

471. On a similarity solution of the equations of hydrodynamics / V. I. Tsurkov ; transl. D. E. Brown // USSR Comp. Math. Math. Phys. – 1971. – Vol. 11, N 4. – P. 296–303 : 1 fig. – Bibliogr.: p. 303 (8 ref.). – doi: 10.1016/0041-5553(71)90025-5.

Развитие ст. 8. – Рус. изд. см. 468.

472. Regions of stability in a case close to the critical one / V. G. Veretennikov ; transl. L. K. // J. Appl. Math. Mech. – 1971. – Vol. 35, N 1. – P. 129–131. – Bibliogr.: p. 131 (5 ref.). – doi: 10.1016/0021-8928(71)90132-8.

Р. 130: о ст. 13. – Рус. изд. см. 469.

## 1972

473. Не резонансна ли Солнечная система? // Очерки о движении космических тел / В. В. Белецкий. – М. : Наука, 1972. – Очерк IV, § 5. – С. 130–138 : 2 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 347 (17 назв.).  
О ст. 37. – 2-е и 3-е изд. см. 494, 603.
474. О гравитационном влиянии планет на ход активности Солнца / В. П. Козелов // Геофизические исследования в зоне полярных сияний / отв. ред. С. И. Исаев ; АН СССР, Кол. фил., Полярный геофизический ин-т. – Апатиты : [б. и.], 1972. – С. 128–139 : 2 рис., 2 табл. – Библиогр.: с. 138–139 (35 назв.).  
О ст. 26, 37.
475. О получении эволюционных уравнений для квазилинейных систем / Н. В. Воробьев // Прикл. математика и механика. – 1972. – Т. 36, Вып. 6. – С. 1043–1050. – Библиогр.: с. 1050 (3 назв.).  
Развитие ст. 12, 13. – Англ. пер. см. 477.
476. Heavenly harmony and earthly harmonics / D. G. King-Hele // Q. J. R. Astr. Soc. – 1972. – Vol. 13, N 3. – P. 374–395 : 11 fig., 2 tab. – Bibliogr.: p. 394–395 (49 ref.).  
P. 379–381: критика ст. 37, 48, 49.
477. On obtaining evolutionary equations for quasi-linear systems / N. V. Vorob'ev ; transl. N. H. C. // J. Appl. Math. Mech. – 1972. – Vol. 36, N 6. – P. 981–987. – Bibliogr.: p. 987 (3 ref.). – doi: 10.1016/0021-8928(72)90031-7.  
Развитие ст. 12, 13. – Рус. изд. см. 475.

## 1973

478. Изомерия и симметрия // Биологическая изомерия / В. Б. Касинов ; отв. ред. П. Г. Светлов ; АН СССР, Физ.-техн. ин-т им. А. Ф. Иоффе. – Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1973. – Гл. 1, п. 1.2. – С. 16–20.  
С. 18: о ст. 28.
479. О  $(p,l)$ -емкости, теоремах вложения и спектре самосопряженного эллиптического оператора / В. Г. Мазья // Изв. АН СССР. Сер. мат. – 1973. – Т. 37, вып. 2. – С. 356–385. – Библиогр.: с. 385 (12 назв.).  
Развитие ст. 5. – Англ. пер. см. 482.
480. Приближенные способы определения параметров ударных волн при взрыве в слоисто-неоднородной атмосфере // Задачи теории точечного взрыва в газах / В. П. Коробейников. – М. : Наука, 1973. – Гл. 5, § 3. – С. 173–181. – (Труды Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР ; т. 119).

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

С. 173–174: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Англ. пер. см. 492.

481. Ритмические процессы у больных туберкулезом / В. Р. Левин // Цикличность процессов у больных туберкулезом и другими заболеваниями : Тез. докл. Симп., 26–27 апр. 1973 г. / Минздрав СССР ; Центр. НИИ туберкулеза. – М. : [б. и., 1973]. – С. 2–7 : 1 рис.

С. 4–5: Использование ст. 53.

482. On  $(p,l)$ -capacity, imbedding theorems, and the spectrum of a selfadjoint elliptic operator / V. G. Maz'ja ; transl. F. A. Cezus // Math. USSR Izv. – 1973. – Vol. 7, N 2. – P. 357–387. – Bibliogr.: p. 386–387 (12 ref.). – doi: 10.1070/IM1973v007n02ABEH001942.

Развитие ст. 5. – Рус. изд. см. 479.

### 1974

483. Некоторые вопросы устойчивости при наличии резонансов / Г. Г. Хазина // Прикл. математика и механика. – 1974. – Т. 38, вып. 1. – С. 56–65. – Библиогр.: с. 65 (2 назв.), в подстр. примеч. (1 назв.).

С. 56: о дис. 16. – Англ. пер. см. 484.

484. Certain stability questions in the presence of resonances / G. G. Khazina ; transl. N. H. C. // J. Appl. Math. Mech. – 1974. – Vol. 38, N 1. – P. 43–51. – Bibliogr.: p. 51 (2 ref.), footnotes (1 ref.). – doi: 10.1016/0021-8928(74)90087-2.

Р. 43: о дис. 16. – Рус. изд. см. 483.

### 1975

485. Анизотропия вспышечной деятельности Солнца в инерциальном пространстве и резонансность Солнечной системы / В. П. Козелов, Г. И. Мингалева // Суббури и возмущения в магнитосфере / отв. ред. С. И. Исаев ; АН СССР, Кол. фил., Поляр. геофиз. ин-т. – Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1975. – С. 264–274 : 2 рис. – Библиогр.: с. 273–274 (26 назв.).

Развитие ст. 26, 37, 49.

486. Небесный резонанс // Судьба Солнечной системы : Популярные очерки по небесной механике / В. Г. Демин. – Изд. 2-е. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1975. – § 11. – С. 80–86 : 1 рис.

С. 85: о ст. 37. – 1-е изд. см. 456.

487. Discrete spectrum // Introduction to Spectral Theory. Selfadjoint Ordinary Differential Operators / B. M. Levitan, I. S. Sargsjan ; transl. A. Feinstein. – [s. l.] : Amer. Math. Soc., 1975. – Ch. 4, § 1. – P. 197–201. – (Translations

of Mathematical Monographs ; vol. 39). – ISBN: 0-8218-1589-X.

Р. 198–199: о ст. 5. – Рус. изд. см. 464.

**1976**

488. Некоторые вопросы кинетики взаимодействия фагоцитов с микобактериями // Математическая модель популяции микобактерий / М. А. Ханин, Л. И. Элькин ; отв. ред. Б. И. Балантер ; АН СССР, Науч. совет по комл. пробл. «Кибернетика». – М. : Наука, 1976. – Гл. 2, § 2. – С. 24–27. – (Проблемы биологической кибернетики).

С. 26: о ст. 68.

489. О закономерностях планетных расстояний / И. Л. Генкин // Динамика Галактики и внегалактических систем : сб. ст. / отв. ред. Т. Б. Омаров ; АН КазССР. – Алма-Ата : Наука, КазССР, 1976. – С. 108–117 : 4 табл. – (Труды Астрофизического института ; т. 28). – Библиогр.: с. 117 (11 назв.). – Рез.: с. 121.

С. 115: о ст. 37.

490. Основные принципы математического моделирования ректификационных колонн с большим числом тарелок / С. А. Азизов, З. А. Искендер-заде // Вопр. мат. кибернетики и прикл. математики. – 1976. – Вып. 2. – С. 110–121 : 3 рис. – Библиогр.: с. 121 (6 назв.).

Использованы идеи препр. 35, 36.

491. Существует ли «эффект Юпитера»? / Л. И. Мирошниченко, Е. И. Прутенская // Природа. – 1976. – № 11. – С. 129–130. – Библиогр. в подстр. примеч. (6 назв.).

С. 130: о ст. 26.

492. Approximate methods of determining the parameters of shock waves during explosion in a stratified inhomogeneous atmosphere // Problems in the Theory of Point Explosion in Gases / V. P. Korobeinikov ; transl. J. Schulenberg. – Providence : Amer. Math. Soc., 1976. – Ch. 5, § 3. – P. 204–212 : 3 fig. – (Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics ; vol. 119).

Р. 204: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Рус. изд. см. 480.

**1977**

493. Гипотеза резонансной структуры Солнечной системы / В. П. Козелов // Физические основы прогнозирования магнитосферных возмущений / М. И. Пудовкин, В. П. Козелов, Л. Л. Лазутин, О. А. Трошичев, А. Д. Чертков ; отв. ред. С. И. Исаев ; АН СССР, Кол. фил. им. С. М. Кирова, Поляр. геофиз. ин-т, Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова. – Л. :

Наука, Ленингр. отд-ние, 1977. – Гл. 3, § 3.8. – С. 119–127 : 1 табл.

О ст. 26, 37, 78.

494. Не резонансна ли Солнечная система? // Очерки о движении космических тел / В. В. Белецкий. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М. : Наука, 1977. – Очерк IV, § 5. – С. 137–149 : 2 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 417 (14 назв.).

О ст. 37. – Фр. пер. см. 531. – 1-е и 3-е изд. см. 473, 603.

495. Простейшая математическая модель процессов профилактики и лечения туберкулеза / А. С. Алексеев, Н. П. Бондаренко // Динамика биол. систем. – 1977. – Вып. 1. – С. 109–117 : 4 рис. – Библиогр.: с. 117 (8 назв.). – Рез.: с. 131, англ. с. 139.

Развитие ст. 53.

496. Computer simulations of planetary accretion dynamics: Sensitivity to initial conditions / Richard Isaacman, Carl Sagan // Icarus. – 1977. – Vol. 31, N 4. – P. 510–533 : 13 fig., 2 tab. – Bibliogr.: p. 532–533 (26 ref.). – doi: 10.1016/0019-1035(77)90153-1.

P. 530: критика ст. 37.

## 1978

497. Об асимптотической устойчивости резонансных систем / А. Л. Куницын // Прикл. математика и механика. – 1978. – Т. 42, вып. 6. – С. 1033–1038. – Библиогр.: с. 1038 (8 назв.), в подстр. примеч. (1 назв.).

С. 1134: развитие ст. 13. – Англ. пер. см. 498.

498. On the asymptotic stability of resonance systems / A. L. Kunitsyn ; transl. J. J. D. // J. Appl. Math. Mech. – 1978. – Vol. 42, N 6. – P. 1131–1136. – Bibliogr.: p. 1136 (8 ref.), footnotes (1 ref.). – doi: 10.1016/0021-8928(78)90062-X.

P. 1132: развитие ст. 13. – Рус. изд. см. 497.

## 1979

499. Бифуркации и устойчивость нейтральных систем в окрестности резонанса третьего порядка / Я. М. Гольцер // Прикл. математика и механика. – 1979. – Т. 43, вып. 3. – С. 429–440 : 1 табл. – Библиогр.: с. 440 (13 назв.).

С. 431: использованы идеи ст. 13. – Англ. пер. см. 502.

500. Математические модели иммунных процессов / Ишков В. Л., Лищук В. А. // Успехи совр. биологии. – 1979. – Т. 87, вып. 2. – С. 229–244 : 1 рис. – Библиогр.: с. 244 (36 назв.).

С. 239–240: о ст. 62, 67, 68.

501. Теоремы вложения пространств с весом и их применения к изучению спектра оператора Шредингера / М. Отелбаев // Тр. Мат. ин-та АН СССР. – 1979. – Т. 150. – С. 265–305. – Библиогр.: с. 304–305 (45 назв.).

Развитие ст. 5.

502. Bifurcations and stability of neutral systems in the neighborhood of third order resonance / Ia. M. Gol'tser ; transl. J. J. D. // J. Appl. Math. Mech. – 1979. – Vol. 43, N 3. – P. 463–475 : 1 tab. – Bibliogr.: p. 474–475 (13 ref.). – doi: 10.1016/0021-8928(79)90094-7.

Р. 465: использованы идеи ст. 13. – Рус. изд. см. 499.

503. Molchanov's discrete spectra criterion for a weighted operator / Don B. Hinton // Canad. Math. Bull. – 1979. – Vol. 22, N 4. – P. 425–431. – Bibliogr.: p. 431 (4 ref.).

Развитие ст. 5.

504. Remarks on the non self-adjoint Schrödinger operator / D. Fortunato // Comment. Math. Univ. Carolinae. – 1979. – Vol. 20, N 1. – P. 79–93. – Bibliogr.: p. 92–93 (12 ref.).

Р. 90–91: использование идей ст. 5.

## 1980

505. О возможности резонансной стабилизации системы осцилляторов / Л. Г. Хазин, Г. Г. Хазина // Прикл. математика и механика. – 1980. – Т. 44, вып. 4. – С. 660–666. – Библиогр.: с. 666 (6 назв.), в подстр. примеч. (4 назв.).

С. 660: о ст. 13. – Англ. пер. см. 507.

506. Factorization and discrete spectra for second-order differential expressions / Thomas T. Read // J. Diff. Eq. – 1980. – Vol. 35, N 3. – P. 388–406. – Bibliogr.: p. 405–406 (9 ref.). – doi: 10.1016/0022-0396(80)90035-2.

Р. 394–400: развитие ст. 5.

507. On the possibility of resonance stabilization of a system of oscillators / L. G. Khazin, G. G. Khazina ; transl. J. J. D. // J Appl. Math. Mech. – 1980. – Vol. 44, N 4. – P. 466–470. – Bibliogr.: p. 470 (6 ref.), footnotes (4 ref.). – doi: 10.1016/0021-8928(80)90035-0.

Р. 466: о ст. 13. – Рус. изд. см. 505.

## 1981

508. Десять «ретро-мгновений» в глубь веков – к палеолиту : Интересные строки из книг и статей / Б. А. Кордемский // Математика в школе. – 1981. – № 3. – С. 55–56.

С. 55: А. М. Молчанов о доказательстве в математике (по ст. 285).

509. О гипотезе А. М. Молчанова // Синхронизация в природе и технике / И. И. Блехман. – М. : Наука, 1981. – Гл. 7, § 5. – С. 242–244 : 1 табл.

О ст. 78. – Англ. пер. см. 540.

510. Differential operators with discrete spectrum / Thomas T. Read // Ordinary and Partial Differential Equations : Proc. 6th Conf., Dundee, Scotland, 31 March – 4 Apr. 1980 / ed. W. N. Everitt, B. D. Sleeman. – Berlin [etc.] : Springer, 1981. – P. 299–305. – Bibliogr.: p. 305 (6 ref.). – (Lecture Notes in Mathematics ; vol. 846). – doi: 10.1007/BFb0089847. – ISBN 3-540-10569-7.

Развитие ст. 5.

511. Discreteness conditions for the spectrum of ordinary differential operators / Man Kam Kwong, A. Zettl // J. Diff. Eq. – 1981. – Vol. 40, N 1. – P. 53–70. – Bibliogr.: p. 69–70 (20 ref.). – doi: 10.1016/0022-0396(81)90010-3.

Развитие ст. 5.

512. On the spectra of Schrödinger operators with a complex potential / W. D. Evans // Math. Ann. – 1981. – Vol. 255, N 1. – P. 57–76. – Bibliogr.: p. 75–76 (17 ref.). – doi: 10.1007/BF01450556.

Развитие ст. 5.

## 1982

513. Асимптотические методы небесной механики : [обзор] / Е. И. Тимошкова, К. В. Холшевников // Итоги науки и техники. Сер. «Астрономия». – 1982. – Т. 20. – С. 3–86. – Библиогр.: с. 71–86 (502 назв.).

С. 27–28: о ст. 78, 81.

514. Sectorial second order differential operators / Thomas T. Read // Ordinary and Partial Differential Equations : Proc. 7th Conf., Dundee, Scotland, 29 March – 2 Apr. 1982 / ed. W. N. Everitt, B. D. Sleeman. – Berlin [etc.] : Springer, 1982. – P. 584–590. – Bibliogr.: p. 590 (9 ref.). – (Lecture Notes in Mathematics ; vol. 964). – doi: 10.1007/BFb0065029. – ISBN 3-54041968-X.

Р. 588–590: развитие ст. 5.

## 1983

515. Lower bounds for the spectrum of ordinary differential operators / W. D. Evans, M. K. Kwong, A. Zettl // J. Diff. Eq. – 1983. – Vol. 48, N 1. – P. 123–155. – Bibliogr.: p. 155 (25 ref.). – doi: 10.1016/0022-0396(83)90062-1.

Развитие ст. 5.

## 1984

516. Вынужденная синхронизация // Введение в теорию колебаний и волн : учеб. пособие / М. И. Рабинович, Д. И. Трубецков. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1984. – Гл. 16, п. 16.1. – С. 248–260 : 10 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 423 (15 назв.).  
С. 258–260: о ст. 78. – 2 изд. см. 574.
517. Краткий обзор математических моделей иммунитета / Н. В. Степанова // Математическая биофизика / Ю. М. Романовский, Н. В. Степанова, Д. С. Чернавский. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1984. – Гл. 5, § 6. – С. 116–121. – (Физика жизненных процессов).  
С. 116–117: о ст. 62, 68.
518. О других моделях иммунного ответа // Анализ некоторых математических моделей в иммунологии / Л. Н. Белых ; АН СССР, Отд. вычисл. математики. – М. : Отд. вычисл. математики АН СССР, 1984. – Гл. 2, п. 2.4. – С. 43–48.  
С. 45: о ст. 62, 68. – 2 изд. см. 539.
519. Построение функций Ляпунова и Четаева с использованием вспомогательных функций / А. Я. Савченко // Нелинейный анализ поведения механических систем / Г. В. Горр, А. А. Илюхин, А. М. Ковалев, А. Я. Савченко ; отв. ред. П. В. Харламов ; АН УССР, Ин-т прикл. математики и механики ; рец. В. Я. Гутлянский, А. П. Маркеев. – Киев : Наук. думка, 1984. – Гл. 2, § 2.4. – С. 56–61 : 10 рис., 1 табл.  
О ст. 13.
520. Теорема Молчанова // Устойчивость и колебания нелинейных систем : учеб. пособие / В. Г. Веретенников. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1984. – Гл. 2, §2.1, п. 2.1.1. – С. 64–66.  
О ст. 13.
521. Spectral properties of Schrödinger operators with matrix potentials / P. Šeba // J. Phys. A : Math. Gen. – 1984. – Vol. 17, N 8. – P. 1625–1630. – Bibliogr.: p. 1630 (5 ref.). – doi: 10.1088/0305-4470/17/8/018.  
Развитие ст. 5.

## 1985

522. Приближенные способы определения параметров ударных волн при взрыве в слоисто-неоднородной атмосфере // Задачи теории точечного взрыва / В. П. Коробейников ; рец. С. С. Григорян. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1985. – Гл. 5, § 3. – С. 223–237 : 9 рис.  
С. 223: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат.

ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Англ. пер. см. 549.

523. Comments to Chapter 2 // Sobolev Spaces / V. G. Maz'ja ; transl. T. O. Šapošnikova. – Berlin [etc.] : Springer, 1985. – Ch. 2, § 2.8. – P. 157–159. – (Springer Series in Soviet Mathematics). – ISBN 3-540-13589-8.

P. 158: о ст. 5.

524. The imbedding  $\overset{\circ}{L}_p^l(\Omega, \nu) \subset W_r^m(\Omega)$  // Sobolev Spaces / V. G. Maz'ja ; transl. T. O. Šapošnikova. – Berlin [etc.] : Springer, 1985. – Ch. 12. – P. 453–468. – (Springer Series in Soviet Mathematics). – ISBN 3-540-13589-8.

Развитие ст. 5. – 2-е изд. см. 620.

525. Trace properties of some highly anisotropic operators / E. B. Davies, P. Muthuramalingam // J. London Math. Soc. – 1985. – Vol. s2/31, N 1. – P. 137–149. – Bibliogr.: p. 149 (21 ref.). – doi: 10.1112/jlms/s2-31.1.137.

P. 137–138: о ст. 5.

## 1986

526. О мере близости нейтральных систем к внутреннему резонансу / Гольцер Я. М. // Прикл. математика и механика. – 1986. – Т. 50, вып. 6. – С. 945–953 : 3 табл. – Библиогр.: с. 953 (7 назв.).

С. 949–951: использованы идеи ст. 13. – Англ. пер. см. 532.

527. Об эволюционных движениях частицы в поле тяготения / Морозов А. Д. // Прикл. математика и механика. – 1986. – Т. 50, вып. 3. – С. 360–368 : 2 рис. – Библиогр.: с. 368 (10 назв.).

С. 360: о ст. 26. – Англ. пер. см. 533.

528. Солнечная активность и Солнечная система // Солнечная активность и биосфера / С. М. Шугрин, А. М. Обут ; отв. ред. А. В. Каньгин ; АН СССР, СО, Ин-т геологии и геофизики, Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева ; рец. В. Н. Дубатолов, Ю. Г. Шафер. – Новосибирск : Наука, Сибир. отд-ние, 1986. – Гл. 1. – С. 6–25 : 6 рис.

С. 14–15: о ст. 78.

529. Теорема об устойчивости планетной системы // Усреднение в теории устойчивости. Исследование резонансных многочастотных систем / М. М. Хапаев ; рец. В. Ф. Бутузов. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1986. – Гл. 5, § 6. – С. 120–124.

С. 124: о ст. 37.

530. Comparison of operators // Spectra of Partial Differential Operators / Martin Schechter. – 2nd [enl.] ed. – Amsterdam [etc.] : Elsevier ; North Holland, 1986. – Ch. 9, § 4. – P. 228–234. – ISBN 0-444-87822-X.

Р. 230: о ст. 5.

531. Le système solaire est-il en résonance? // Essais sur le mouvement des corps cosmiques / V. Béletski ; trad. V. Kotliar. – Moscou : Mir, 1986. – Essai IV, § 5. – P. 118–128 : 2 fig., 3 tab. – (Traduit du russe : Mécanique). – Bibliogr.: p. 357–358 (14 réf.).

О ст. 37. – Рус. изд. см. 494.

532. On a measure of the closeness of neutral systems to internal resonance / Ya. M. Gol'tser ; transl. M. D. F. // J. Appl. Math. Mech. – 1986. – Vol. 50, N 6. – P. 731–737 : 3 tab. – Bibliogr.: p. 737 (7 ref.). – doi: 10.1016/0021-8928(86)90081-X.

Р. 734–736: использованы идеи ст. 13. – Рус. изд. см. 526.

533. On evolutionary motions of a particle in a gravitational field / A. D. Morozov ; transl. L. K. // J. Appl. Math. Mech. – 1986. – Vol. 50, N 3. – P. 271–278 : 2 fig. – Bibliogr.: p. 278 (10 ref.). – doi: 10.1016/0021-8928(86)90120-6.

Р. 272: о ст. 26. – Рус. изд. см. 527.

## 1987

534. Гипотеза о резонансном строении Солнечной системы и диофантовы приближения / З. П. Козлова // Прикладные методы нелинейного анализа и управления / под ред. С. В. Миронова, А. И. Мороза, В. А. Черныгина ; МГУ, НИВЦ. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1987. – С. 43–48. – Библиогр.: с. 48 (9 назв.).

Критика ст. 37.

535. Явления временной синхронизации / Ю. И. Неймарк // Стохастические и хаотические колебания / Ю. И. Неймарк, П. С. Ланда ; рец. В. М. Волосов. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1987. – Гл. 2, § 2. – С. 50–52.

С. 52: о ст. 78.

536. Molcanov's criterion for a discrete spectrum // Spectral theory and differential operators / D. E. Edmunds, W. D. Evans. – N.Y. : Oxford Univ. Press ; Clarendon Press. – Ch. 8, Sec. 4. – P. 404–407. – (Oxford Mathematical Monographs). – ISBN 0-19-853542-2.

О ст. 5.

537. Resonance capture and the evolution of the planets / Chris W. Patterson // Icarus. – 1987. – Vol. 70, N 2. – P. 319–333 : 3 fig., 3 tab. – Bibliogr.: p. 333 (28 ref.). – doi: 10.1016/0019-1035(87)90138-2.

Р. 329–330: критика ст. 37.

## 1988

538. Дискретный или точечный спектр // Операторы Штурма–Лиувилля и Дирака / Б. М. Левитан, И. С. Саргсян ; рец. М. В. Федорюк. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. – Гл. 3, § 1. – С. 100–104. – ISBN 5-02-013751-0.  
С. 102: о ст. 5.
539. О других моделях иммунного ответа // Анализ математических моделей в иммунологии / Л. Н. Белых ; под ред. Г. И. Марчука. – [2-е изд., испр. доп.]. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. – Гл. 2, п. 2.4. – С. 45–50. – ISBN 5-02-013768-5.  
С. 45: о ст. 62, 68. – 1-е изд. см. 518.
540. A Molchanov's hypothesis // Synchronization in Science and Technology / I. I. Blekhnman ; transl. E. I. Rivin. – N.Y. : ASME Press, 1988. – Ch. 7, § 5. – P. 177–179 : 1 tab. – ISBN 0-7918-0003-2.  
О ст. 78. – Рус. изд. см. 509.

## 1990

541. Математика и моделирование : сб. науч. тр. / отв. ред. Ю. Г. Зархин, А. Д. Базыкин ; отв. за вып. Е. А. Апонина ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пушкино : НЦБИ АН СССР, 1990. – 255 с. : ил. – Библиогр. в конце ст. – Содерж. авт.: Ильяшенко Ю. С., Богданов Р. И., Березовская Ф. С., Медведева Н. Б., Зархин Ю. Г., Литвинов Г. Л., Нейштадт А. И., Чулаевский В. А., Хибник А. И., Балабаев Н. К., Лахно В. Д., Кузнецов Ю. А., Апонин Ю. М., Ванякин Е. Н., Осипов В. В., Базыкин А. Д., Карев Г. П.  
Сб. посвящ. А. М. Молчанову и Э. Э. Шнолю.
542. Ошибки в выборе модели // Механика и прикладная математика: Логика и особенности приложений математики / И. И. Блехман, А. Д. Мышкис, Я. Г. Пановко ; рец. Н. Н. Моисеев. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М. : Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1990. – Гл. 3, § 7, п. 2. – С. 271–279 : 1 рис. – ISBN 5-02-014002-3.  
С. 278–279: А. М. Молчанов о мат. моделировании (по ст. 117). – 3-е и 4-е изд. см. 586, 595.
543. Резонансный характер Солнечной системы // Физика Земли и Солнечной системы : Модели образования и эволюции = Physics, Earth and Solar System : Models of Origin and Evolution / В. В. Кузнецов ; отв. ред. А. С. Алексеев ; АН СССР, СО, Ин-т геологии и геофизики. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Новосибирск : [б. и.], 1990. – Гл. 1, п. 1.2. – С. 16–26 : 1 рис., 2 табл. – (Труды Института геологии и геофизики СО АН СССР ; вып. 799).  
О ст. 37.

544. Сложная особая точка типа «центр-фокус» и диаграмма Ньютона / Ф. С. Березовская, Н. Б. Медведева // Математика и моделирование : сб. науч. тр. / отв. ред. Ю. Г. Зархин, А. Д. Базыкин ; отв. за вып. Е. А. Аполина ; АН СССР, НЦБИ, НИВЦ. – Пущино : НЦБИ АН СССР, 1990. – С. 45–57 : 1 рис. – Библиогр.: С. 57 (7 назв.).

С. 45: о постановке А. М. Молчановым задачи о диаграмме Ньютона. – Англ. пер. см. 555.

1991

545. Априорные оценки решений уравнения Штурма–Лиувилля и критерий А. М. Молчанова / Л. А. Шустер // Мат. заметки. – 1991. – Т. 50, вып. 1. – С. 131–138. – Библиогр.: С. 137–138 (8 назв.).

Развитие ст. 5. – Англ. пер. см. 548.

546. Критерии ограниченности и компактности одного разностного вложения / Р. Ойнаров, А. П. Стихарный // Мат. заметки. – 1991. – Т. 50, вып. 5. – С. 54–60. – Библиогр.: С. 60 (9 назв.).

С. 55: о ст. 5. – Англ. пер. см. 550.

547. Спектральная теория одномерных операторов Шрёдингера с сильно флуктуирующими потенциалами / А. Я. Гордон, С. А. Молчанов, Б. Цагани // Функц. анализ и его прил. – 1991. – Т. 25, вып. 3. – С. 89–92. – Библиогр.: С. 92 (6 назв.).

Развитие ст. 5. – Англ. пер. см. 551.

548. A priori estimates of solutions of the Sturm–Liouville equation and the A. M. Molchanov criterion / L. A. Shuster // Math. Notes. – 1991. – Vol. 50, N 1. – P. 746–751. – Bibliogr.: p. 750–751 (8 ref.). – doi: 10.1007/BF01156613.

Развитие ст. 5. – Рус. изд. см. 545.

549. Approximate methods of determining shock-wave parameters for a blast in a layered inhomogeneous atmosphere // Problems of Point Blast Theory / V. P. Korobeinikov ; transl. G. Adashko. – N.Y. : Amer. Inst. Phys., 1991. – Ch. 5, Sec. 3. – P. 207–221 : 9 fig. – (Translation Series). – ISBN 0-88318-674-8.

Р. 208: о неопубл. работе: Расчет точечного взрыва в неоднородной атмосфере / К. И. Бабенко, А. М. Молчанов, В. В. Русанов. – М. : Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР, 1955. – Рус. изд. см. 522.

550. Boundedness and compactness criteria for a certain difference inclusion / R. Oinarov, A. P. Stikharnyi // Math. Notes. – 1991. – Vol. 50, N 5. – P. 1130–1135. – Bibliogr.: p. 1135 (9 ref.). – doi: 10.1007/BF01157699.

Р. 1131: о ст. 5. – Рус. изд. см. 546.

551. Spectral theory of one-dimensional Schrödinger operators with strongly fluctuating potentials / A. Ya. Gordon, S. A. Molchanov, B. Tsagani // *Func. Anal. Appl.* – 1991. – Vol. 25, N 3. – P. 236–238. – Bibliogr.: p. 238 (6 ref.). – doi: 10.1007/BF01085500.

Развитие ст. 5. – Рус. изд. см. 547.

## 1992

552. Каноническая теория возмущений: подход, основанный на совместных приближениях / П. Лошак // *Успехи мат. наук.* – 1992. – Т. 47, вып. 6 (288). – С. 59–140. – Библиогр.: с. 138–140 (63 назв.).

С. 96: о ст. 37. – Англ. пер. см. 553.

553. Canonical perturbation theory via simultaneous approximation / P. Lochak // *Russ. Math. Surv.* – 1992. – Vol. 47, N 6. – P. 57–133. – Bibliogr.: p. 131–133 (58 ref.). – doi: 10.1070/RM1992v047n06ABEH000965.

Р. 92: о ст. 37. – Рус. изд. см. 552.

554. The wave nature and dynamical quantization of the Solar system / V. N. Damgov, D. B. Duboshinski // *Earth, Moon, and Planets.* – 1992. – Vol. 56, N 3. – P. 233–242 : 2 tab. – Bibliogr.: p. 241–242 (33 ref.). – doi: 10.1007/BF00116289.

Р. 233: о ст. 78.

## 1993

555. A complicated singular point of the center-focus type and the Newton diagram / F. C. [i.e. F. S.] Berezovskaya, N. B. Medvedeva // *Mathematics and Modelling* / ed. A. Bazykin, Yu. Zarkhin. – Commack, N.Y. : Nova Science, 1993. – P. 63–81 : 1 fig. – Bibliogr.: p. 80–81 (7 ref.). – ISBN 1-56072-104-9.

Р. 63: о постановке А. М. Молчановым задачи о диаграмме Ньютона. – Рус. изд. см. 544.

556. Hamiltonian perturbation theory: periodic orbits, resonances and intermittency / P. Lochak ; recom. M. V. Berry // *Nonlinearity.* – 1993. – Vol. 6, N 6. – P. 885–904. – Bibliogr.: p. 903–904 (22 ref.). – doi: 10.1070/RM1992v047n06ABEH000965.

Р. 894: о ст. 37.

557. Nekhoroshev estimates for quasi-convex hamiltonian systems / Jürgen Pöschel // *Math. Z.* – 1993. – Vol. 213, N 1. – P. 187–216. – Bibliogr.: p. 216 (22 ref.). – doi: 10.1007/BF03025718.

Р. 206: о ст. 37, 49.

## 1994

558. О резонансах в Солнечной системе. Гипотеза о простой резонансности // Вибрационная механика / И. И. Блехман ; рец. М. З. Козловский. – М. : Физматлит, 1994. – Гл. 19, 19.5. – С. 360–361. – ISBN 5-02-014283-2.

Развитие ст. 37.

559. On the spectrum of a class of differential operators and embedding theorems / Sun Jiong // Acta Math. Sinica. New Series. – 1994. – Vol. 10, N 4. – P. 415–427. – Bibliogr.: p. 427 (17 ref.). – doi: 10.1007/BF02582038.

P. 415: о ст. 5.

## 1995

560. Stability of mappings with a spectrum on a unit circle / Ya. M. Goltser // J. Math. Anal. Appl. – 1995. – Vol. 196, N 3. – P. 841–860. – Bibliogr.: p. 859–860 (16 ref.). – doi: 10.1006/jmaa.1995.1447.

Развитие ст. 13.

## 1996

561. Асимптотические решения автономных систем дифференциальных уравнений в критическом случае  $m$  пар чисто мнимых и  $n-2m$  нулевых корней характеристического уравнения // Асимптотики решений сильно нелинейных систем дифференциальных уравнений / В. В. Козлов, С. Д. Фурта ; рец. Маркеев А. П. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1996. – Гл. 2, § 1. – С. 80–93. – ISBN 5-211-03775-8.

С. 82–83: о ст. 12. – 2-е изд. см. 607.

562. О структурных моделях лесных экосистем / Г. П. Карев // Исследования по математической биологии : сб. науч. тр., посвящ. памяти А. Д. Базыкина / науч. ред. Э. Э. Шноль ; РАН, ПНЦ, ИМПБ. – Пушкино : ПНЦ РАН, 1996. – С. 151–169. – Библиогр.: с. 168–169 (44 назв.). – ISBN 5-201-14284-2.

С. 166–167: развитие ст. 95.

563. Проблема локализации в одномерных неупорядоченных системах (новый подход) / Л. П. Гинзбург // Теор. мат. физика. – 1996. – Т. 106, № 3. – С. 425–437 : 1 рис. – Библиогр.: с. 437 (22 назв.). – Рез. англ.

Использованы идеи ст. 5. – Англ. пер. см. 566.

564. Резонансы Молчанова в Солнечной системе : [автореф. докл. на науч. чтениях «Циклы природ. процессов, опас. явлений и экол. прогнозирование», Москва, 15–16 марта 1994 г.] / А. А. Баренбаум // Бюлл. МОИП. Отд. геол. – 1996. – Т. 71, вып. 1. – С. 104–105.

Критика ст. 37.

565. Стереотипы динамики экологических систем и бифуркации в моделях / Ф. С. Березовская // Исследования по математической биологии : сб. науч. тр., посвящ. памяти А. Д. Базыкина / науч. ред. Э. Э. Шноль ; РАН, ПНЦ, ИМПБ. – Пущино : ПНЦ РАН, 1996. – С. 49–60 : 6 рис. – Библиогр.: с. 59–60 (16 назв.). – ISBN 5-201-14284-2.

С. 50: о ст. 87.

566. Localization problem for one-dimensional disordered systems (a new approach) / L. P. Ginzburg ; transl. V. M. Volosov // Theor. Math. Phys. – 1996. – Vol. 106, N 3. – P. 349–358 : 1 fig. – Bibliogr.: p. 358 (22 ref.). – doi: 10.1007/BF02071480.

Использованы идеи ст. 5. – Рус. изд. см. 563.

### 1997

567. Об эргодической гипотезе в биоценологии / Г. П. Карев ; предст. А. С. Исаевым // ДАН. – 1997. – Т. 353, № 4. – С. 572–574. – Библиогр.: с. 574 (4 назв.).

Развитие ст. 95. – Англ. пер. см. 568.

568. On the ergodic hypothesis in biocenology / G. P. Karev ; pres. A. S. Isaev // Doklady Biol. Sci. – 1997. – Vol. 353. – P. 177–179. – Bibliogr.: p. 179 (4 ref.).

Развитие ст. 95. – Рус. изд. см. 567.

569. Some bifurcation problems of stability / Goltser Ya. M. // Nonlinear Anal. Theory Methods Appl. – 1997. – Vol. 30, N 3. – P. 1461–1467. – Bibliogr.: p. 1467 (13 ref.). – doi: 10.1016/S0362-546X(97)00044-8.

Развитие ст. 13.

### 1999

570. Условия дискретности спектра для операторов Шрёдингера на многообразии / В. А. Кондратьев, М. А. Шубин // Функци. анализ и его прил. – 1999. – Т. 33, вып. 3. – С. 85–87. – Библиогр.: с. 87 (3 назв.).

Развитие ст. 5. – Англ. пер. см. 571.

571. Discreteness of spectrum conditions for Schrödinger operators on manifolds / V. A. Kondrat'ev, M. A. Shubin // Func. Anal. Appl. – 1999. – Vol. 33, N 3. – P. 231–232. – Bibliogr.: p. 232 (3 ref.). – doi: 10.1007/BF02465210.

Развитие ст. 5. – Рус. изд. см. 570.

572. Discreteness of spectrum for the Schrödinger operators on manifolds of bounded geometry / Vladimir Kondrat'ev, Mikhail Shubin // The Maz'ya Anniversary Collection : in 2 vols. / ed. Jürgen Rossmann, Peter Takáč,

Günther Wildenhain. – Basel : Birkhäuser, 1999. – Vol. 2 : Rostock Conference on Functional Analysis, Partial Differential Equations and Applications. – P. 185–226. – (Operator Theory: Advances and Applications ; vol. 110). – Bibliogr.: p. 222–226 (81 ref.). – ISBN 3-7643-6202-2.

Развитие ст. 5.

573. Succession and ergodicity / G. P. Karev // Modern Approaches in Forest Ecosystem Modelling / Oleg G. Chertov, Alexander S. Komarov, Georgy P. Karev. – Leiden [etc.] : Brill, 1999. – Ch. 3, Sec. 3.12. – P. 90–92. – (European Forest Institute Research Report ; no. 8). – ISBN 90-04-11415-7.

Развитие ст. 95.

## 2000

574. Вынужденная синхронизация // Введение в теорию колебаний и волн / М. И. Рабинович, Д. И. Трубецков. – [2-е изд., испр. и доп.]. – М. : НИЦ «Регуляр. и хаот. динамика», 2000. – Гл. 16, п. 16.1. – С. 328–341 : 10 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 542–543 (15 назв.). – ISBN 5-93972-012-9.

С. 339–341: о ст. 78. – 1 изд. см. 516.

575. Резонансный характер Солнечной системы [Электронный ресурс] // Физика горячей Земли / В. В. Кузнецов. – Электрон. кн. – Новосибирск : [б. и.], 2000. – Прил. 5. – С. 360–365 : 1 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 365 (4 назв.). – URL: <http://vvkuz.ru/books/f06.pdf> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

О ст. 37.

## 2001

576. Специфика временной организации биологических процессов и характер взаимосвязи биологического и физического времени // Время: природа, равномерность, измерение / И. А. Хасанов. – М. : Прогресс-Традиция, 2001. – Гл. 2, п. 3. – С. 171–217. – ISBN 5-89826-107-9.

С. 177, 196: А. М. Молчанов о мат. описании клетки (по ст. 33).

577. Is the Solar system resonant? // Essays on the Motion of Celestial Bodies / V. V. Beletsky ; transl. A. Iacob. – Basel : Birkhäuser, 2001. – Essay IV, § 5. – P. 111–120 : 2 fig., 3 tab. – Bibliogr.: p. 357–358 (17 ref.). – ISBN 3-7643-6408-4.

О ст. 37. – Рус. изд. см. 603.

## 2002

578. Discreteness of spectrum for the magnetic Schrödinger operators / Vladimir Kondratiev, Mikhail Shubin // Comm. Part. Diff. Eq. – 2002. – Vol. 27, N 3/4. – P. 477–525. – Bibliogr.: p. 522–525 (45 ref.). – doi: 10.1081/PDE-

120002864.

Развитие ст. 5.

579. Discreteness of the spectrum of second-order differential operators and associated embedding theorems / Branko Ćurgus, Thomas T. Read // *J. Diff. Eq.* – 2002. – Vol. 184, N 2. – P. 526–548. – Bibliogr.: p. 548 (17 ref.). – doi: 10.1006/jdeq.2001.4152.

Развитие ст. 5.

580. On the location of the essential spectrum of Schrödinger operators / Giorgio Metafune, Diego Pallara // *Proc. Amer. Math. Soc.* – 2002. – Vol. 130, N 6. – P. 1779–1786. – Bibliogr.: p. 1785–1786 (12 ref.). – doi: 10.1090/S0002-9939-01-06271-2.

Развитие ст. 5.

581. Simultaneous diophantine approximation in classical perturbation theory: Why and what for? / P. Lochak // *Progress in Nonlinear Science : Proc. Int. Conf. Dedic. 100th Ann. A. A. Andronov, Nizhny Novgorod, Russia, 2–6 July 2001 : in 3 vols. / Inst. Appl. Phys. RAS, Univ. Nizhny Novgorod, Steklov Math. Inst. RAS, Int. Center Adv. Stud. – Nizhny Novgorod : Inst. Appl. Phys., RAS ; Univ. Nizhny Novgorod, 2002. – Vol. 1 : Mathematical Problems of Nonlinear Dynamics / ed. Lev M. Lerman, Leonid P. Shil'nikov. – P. 116–138. – Bibliogr.: p. 137–138 (34 ref.). – ISBN 5-8048-0033-7.*

P. 130–131: о ст. 37.

## 2003

582. Дискретность спектра операторов Шрёдингера : [реф. докл. на засед. Моск. мат. о-ва, 19 нояб. 2002 г.] / М. А. Шубин // *Успехи мат. наук.* – 2003. – Т. 58, вып. 6 (354). – С. 179.

Развитие ст. 5. – Англ. пер. см. 583.

583. Discreteness of the spectrum of the Schrödinger operator : [abstr., pres. at the Moscow Math. Soc. Meeting, 19 Nov. 2002] / M. A. Shubin ; transl. M. Grinfeld // *Russ. Math. Surv.* – 2003. – Vol. 58, N 6. – P. 1231. – doi: 10.1070/RM2003v058n06ABEH000662.

Развитие ст. 5. – Рус. изд. см. см. 582.

584. Evolutionary stability in Lotka–Volterra systems / Ross Cressman, József Garay // *J. Theor. Biol.* – 2003. – Vol. 222, N 2. – P. 233–245. – Bibliogr.: p. 245 (18 ref.). – doi: 10.1016/S0022-5193(03)00032-8.

Использованы идеи ст. 13.

## 2004

585. Discreteness of spectrum and strict positivity criteria for magnetic Schrödinger operators / Vladimir Kondratiev, Vladimir Maz'ya, Mikhail Shubin // *Comm. Part. Diff. Eq.* – 2004. – Vol. 29, N 3/4. – P. 489–521. – Bibliogr.: p. 519–521 (34 ref.). – doi: 10.1081/PDE-120030406.

Развитие ст. 5.

## 2005

586. Ошибки в выборе модели // *Прикладная математика: Предмет, логика, особенности подходов. С примерами из механики* / И. И. Блехман, А. Д. Мышкис, Я. Г. Пановко ; рец. Н. Н. Моисеев. – Изд. 3-е, испр. и доп. – М. : КомКнига, 2005. – Гл. 3, § 7, п. 2. – С. 271–279 : 1 рис. – ISBN 5-484-00163-3.

С. 278–279: А. М. Молчанов о мат. моделировании (по ст. 117). – 2-е и 4-е изд. см. 542, 595.

587. Устойчивость и управление в системе с первым интегралом / В. Н. Тхай ; предст. Л. Б. Рапопортом // *Автоматика и телемеханика.* – 2005. – Вып. 3. – С. 34–38 : 1 рис. – Библиогр.: с. 38 (7 назв.).

С. 35, 36: о ст. 13. – Англ. пер. см. 592.

588. Discreteness of spectrum and positivity criteria for Schrödinger operators / Vladimir Maz'ya, Mikhail Shubin // *Ann. Math.* – 2005. – Vol. 162, N 2. – P. 919–942. – Bibliogr.: p. 941–942 (11 ref.).

Развитие ст. 5.

589. Dynamical derivation of Bode's law / R. W. Bass, A. del Popolo // *Int. J. Modern Phys. D.* – 2005. – Vol. 14, N 1. – P. 153–169 : 1 tab. – Bibliogr.: p. 168–169 (61 ref.). – doi: 10.1142/S0218271805006195.

Р. 155: о ст. 37.

590. Schrödinger equations with concave and convex nonlinearities / Zhaoli Liu, Zhi-Qiang Wang // *Z. angew. Math. Phys.* – 2005. – Vol. 56, N 4. – P. 609–629. – Bibliogr.: p. 627–628 (38 ref.). – doi: 10.1007/s00033-005-3115-6.

Р. 610: о ст. 5.

591. Schrödinger operators with singular potentials : Qualitative spectral analysis / G. Rozenblum, M. Melgaard // *Handbook of Differential Equations* : in 2 vols. / ed. Michel Chipot, Pavol Quittner. – Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2005. – Vol. 2 : Stationary Partial Differential Equations. – Ch. 6, Sec. 6. – P. 444–452. – ISBN 0-444-520-5-7.

О ст. 5.

592. Stability and control in a system with the first integral / V. N. Tkhai ; recom. L. B. Rapoport // *Automat. Remote Control.* – 2005. – Vol. 66, N 3. –

P. 369–372 : 1 fig. – Bibliogr.: p. 372 (7 ref.). – doi: 10.1007/s10513-005-0066-5.

P. 370, 371: о ст. 13. – Рус. изд. см. 587.

**2006**

593. Uninvadability in  $N$ -species frequency models for resident–mutant systems with discrete or continuous time / Ross Cressman // *Theor. Popul. Biol.* – 2006. – Vol. 69, N 3. – P. 253–262. – Bibliogr.: p. 262 (32 ref.). – doi: 10.1016/j.tpb.2005.08.006.

P. 258–259: использована теорема из ст. 13.

**2007**

594. О спектре векторного оператора Шрёдингера / Р. С. Исмагилов, А. Г. Костюченко // *Функц. анализ и его прил.* – 2007. – Т. 41, вып. 1. – С. 39–51. – Библиогр.: с. 51 (11 назв.).

Развитие ст. 5. – Англ. пер. см. 599.

595. Ошибки в выборе модели // *Прикладная математика: Предмет, логика, особенности подходов. С примерами из механики* / И. И. Блехман, А. Д. Мышкис, Я. Г. Пановко ; рец. Н. Н. Моисеев. – Изд. 4-е. – М. : Изд-во ЛКИ, 2007. – Гл. 3, § 7, п. 2. – С. 271–279 : 1 рис. – ISBN 978-5-382-00210-1.

С. 278–279: А. М. Молчанов о мат. моделировании (по ст. 117). – 2-е и 3-е изд. см. 542, 586.

596. Суперэлитные плазменные кольца и орбиты планет и спутников, изоморфные орбитам электронов в модели Бора атома водорода / Б. И. Рабинович // *Косм. иссл.* – 2007. – Т. 45, № 5. – С. 420–434 : 4 рис., 7 табл. – Библиогр.: с. 433–434 (56 назв.).

Развитие ст. 26, 78. – Англ. пер. см. 600.

597. Analytic criteria in the qualitative spectral analysis of the Schrödinger operator / Vladimir Maz'ya // *Spectral Theory and Mathematical Physics : A Festschrift in Honor of Barry Simon's 60th Birthday : in 2 pts.* / ed. Fritz Gesztesy, Percy Deift, Cherie Galvez, Peter Perry, Wilhelm Schlag. – Providence : Amer. Math. Soc., 2007. – Pt. 1 : Quantum Field Theory, Statistical Mechanics, and Nonrelativistic Quantum Systems. – P. 257–288. – (Proceedings of Symposia in Pure Mathematics ; vol. 76, pt. 1). – Bibliogr.: p. 285–288 (99 ref.). – ISBN 978-0-8218-4248-5.

Развитие ст. 5.

598. Intrinsic moment of inertia of membranes as bounds for the mass gap of Yang–Mills theories / M. P. Garcia del Moral, L. Navarro, A. J. Pérez, A. Restuccia // *Nucl. Phys. B.* – 2007. – Vol. 765, N 3. – P. 287–298. – Bibli-

ogr.: p. 298 (16 ref.). – doi: 10.1016/j.nuclphysb.2006.12.006.

Использованы идеи ст. 5.

599. On the spectrum of a vector Schrödinger operator / R. S. Ismagilov, A. G. Kostyuchenko // *Func. Anal. Appl.* – 2007. – Vol. 41, N 1. – P. 31–41. – Bibliogr.: p. 41 (11 ref.). – doi: 10.1007/s10688-007-0003-1.

Развитие ст. 5. – Рус. изд. см. 594.

600. Super-elite plasma rings and the orbits of planets and satellites isomorphic to the orbits of electrons in the Bohr's model of the hydrogen atom / B. I. Rabinovich // *Cosm. Res.* – 2007. – Vol. 45, N 5. – P. 393–407 : 4 fig., 7 tab. – Bibliogr.: p. 405–407 (56 ref.). doi: 10.1134/S0010952507050048.

Развитие ст. 26, 78. – Рус. изд. см. 596.

## 2008

601. Качественное исследование спектра дифференциальных операторов [Электронный ресурс] // Пути развития спектральной теории обыкновенных дифференциальных операторов : Исторический очерк / Н. Н. Круликовский ; ред. С. П. Гулько ; Федер. агентство по образованию, Том. гос. ун-т. – Электрон. кн. – Томск : [б. и.], 2008. – Гл. 6, § 7. – С. 127–133. – URL: <http://sun.tsu.ru/mminfo/000340660/000340660.pdf> (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

О ст. 5.

602. Мы живем в мире колебаний // У природы нет плохой погоды : Космическая погода в нашей жизни / В. С. Мартынюк, Н. А. Темуриянц, Б. М. Владимирский ; под ред. Н. Ю. Макаруча. – Киев : Издатель В. С. Мартынюк, 2008. – Гл. 2, п. 2.1. – С. 34–37 : 3 рис. – ISBN 978-966-96879-1-3.

С. 36: о ст. 37.

603. Не резонансна ли Солнечная система? // Очерки о движении космических тел / В. В. Белецкий. – Изд. 3-е, испр. и доп. – М. : Изд-во ЛКИ, 2008. – Очерк IV, § 5. – С. 136–146 : 2 рис., 3 табл. – Библиогр.: с. 408–409 (17 назв.). – ISBN 978-5-382-00982-7.

О ст. 37. – Англ. пер. см. 577. – 1-е и 2-е изд. см. 473, 494.

604. Ergodicity and successions in Prioksko-Terrasnyi Biosphere Reserve / Georgy P. Karev, Vladimir N. Korotkov // *Ecol. Mod.* – 2008. – Vol. 212, N 1/2. – P. 116–121 : 3 fig., 2 tab. – Bibliogr.: p. 116 (15 ref.). – doi: 10.1016/j.ecolmodel.2007.10.015.

P. 116: о ст. 95.

605. Non-linear Volterra IDE, infinite systems and normal forms of ODE / Ya. Goltser, E. Litsyn // *Nonlinear Anal. Theory Methods Appl.* – 2008. – Vol.

68, N 6. – P. 1553–1569. – Bibliogr.: p. 1568–1569 (38 ref.). – doi: 10.1016/j.na.2006.12.036.

P. 1566: о ст. 13.

606. The discrete spectrum of the  $D=11$  bosonic  $M5$ -brane / I. Martin, L. Navarro, A. J. Pérez, A. Restuccia // Nucl. Phys. B. – 2008. – Vol. 794, N 3. – P. 538–551. – Bibliogr.: p. 551 (28 ref.). – doi: 10.1016/j.nuclphysb.2007.11.012.

Использованы идеи ст. 5.

## 2009

607. Асимптотические решения автономных систем дифференциальных уравнений в критическом случае  $m$  пар чисто мнимых и  $n-2m$  нулевых корней характеристического уравнения // Асимптотики решений сильно нелинейных систем дифференциальных уравнений / В. В. Козлов, С. Д. Фурта. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М. : НИЦ «Регуляр. и хаот. динамика» ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2009. – Гл. 2, п. 1. – С. 105–121. – ISBN 978-5-93972-739-6.

С. 107–108: о ст. 12. – 1-е изд. см. 561.

608. Conditions for the applicability, and estimate of the error, of an averaging method for systems which pass through states of resonance in the course of their evolution / V. I. Arnol'd ; transl. V. I. Filippenko // Collected Works / Vladimir I. Arnold ; ed. Alexander B. Givental, Boris A. Khesin, Jerrold E. Marsden, Alexander N. Varchenko, Victor A. Vassilev, Oleg Ya. Viro, Vladimir M. Zakalyukin. – Dordrecht [etc.] : Springer, 2009. – Vol. 1 : Representations of Functions, Celestial Mechanics and KAM Theory, 1957–1965. – P. 477–480. – Bibliogr.: p. 480 (6 ref.). – doi: 10.1007/978-3-642-01742-1\_31. – ISBN 978-3-642-01741-4.

Критика ст. 19. – 1-е изд. см. 433. – Рус. изд. см. 432.

609. Small denominators and problems of stability of motion in classical and celestial mechanics / V. I. Arnol'd ; transl. T. Garrett // Collected Works / Vladimir I. Arnold ; ed. Alexander B. Givental, Boris A. Khesin, Jerrold E. Marsden, Alexander N. Varchenko, Victor A. Vassilev, Oleg Ya. Viro, Vladimir M. Zakalyukin. – Dordrecht [etc.] : Springer, 2009. – Vol. 1 : Representations of Functions, Celestial Mechanics and KAM Theory, 1957–1965. – P. 306–412 : 23 fig. – Bibliogr.: p. 410–412 (60 ref.). – doi: 10.1007/978-3-642-01742-1\_23. – ISBN 978-3-642-01741-4.

P. 407: критика ст. 19. – 1-е изд. см. 427. – Рус. изд. см. 424.

## 2010

610. Гелиогеофизические и другие процессы, периоды их колебаний и прогнозы / Б. Л. Берри // Геофиз. процессы и биосфера. – 2010. – Т. 9, № 4.

- С. 21–66 : 7 рис., 11 табл. – Библиогр.: с. 58–66 (163 назв.). – Рез. англ.
- С. 26, 30: о ст. 26. – Англ. пер. см. 621.
611. Критерий дискретности спектра дифференциального оператора второго порядка // *Линейные дифференциальные операторы* / М. А. Наймарк. – Изд. 3-е. – М. : Физматлит, 2010. – Гл. VII, § 24, п. 5. – С. 384–392. – (Классика и современность). – ISBN 978-5-9221-1259-8.  
С. 391: о ст. 5. – 1-е и 2-е изд. см. 417, 455.
612. Музыка сфер и проза статистических критериев : Отклик на статью Б. Л. Берри «Гелиогеофизические и другие процессы, периоды их колебаний и прогнозы» / Э. А. Боярский, А. В. Дещеревский // *Геофиз. процессы и биосфера*. – 2010. – Т. 9, № 4. – С. 67–99 : 3 табл. – Библиогр.: с. 95–99 (84 назв.). – Рез. англ.  
С. 69: о ст. 26. – Англ. пер. см. 624.
613. Новая гармоническая модель Вселенной: открытие или заблуждение? / А. Я. Сидорин // *Геофиз. процессы и биосфера*. – 2010. – Т. 9, № 4. – С. 5–20. – Библиогр.: с. 16–20 (82 назв.). – Рез. англ.  
С. 10: о ст. 26. – Англ. пер. см. 622.
614. О некоторых приложениях неравенств типа Либа–Тирринга в спектральной теории / Д. С. Барсегян // *Мат. заметки*. – 2010. – Т. 88, вып. 2. – С. 173–177. – Библиогр.: с. 177 (7 назв.).  
С. 174: использованы идеи ст. 5. – Англ. пер. см. 615.
615. Applications of inequalities of Lieb–Thirring type to spectral theory / D. S. Barsegyan // *Math. Notes*. – 2010. – Vol. 88, N 1/2. – P. 160–164. – Bibliogr.: p. 164 (7 ref.). – doi: 10.1134/S0001434610070151.  
Р. 161: использованы идеи ст. 5. – Рус. изд. см. 614.
616. Compactness of Schrödinger semigroups / Daniel Lenz, Peter Stollmann, Daniel Wingert // *Math. Nachr.* – 2010. – Vol. 283, N 1. – P. 94–103. – Bibliogr.: p. 102–103 (25 ref.). – doi: 10.1002/mana.200910054.  
Р. 99–101: развитие ст. 5.
617. Spectral analysis of polynomial potentials and its relation with ABJ/M-type theories / M. P. García del Moral, I. Martin, L. Navarro, A. J. Pérez, A. Restuccia // *Nucl. Phys. B*. – 2010. – Vol. 839, N 1/2. – P. 112–128. – Bibliogr.: p. 127–128 (35 ref.). – doi: 10.1016/j.nuclphysb.2010.06.003.  
Использованы идеи ст. 5.

2011

618. Асимптотическое поведение решений системы с критическими пере-

менными в случае двух пар чисто мнимых корней / В. В. Грушковская, А. Л. Зуев // *Динам. системы.* – 2011. – Т. 1 (29), № 2. – С. 207–218. – Библиогр.: с. 217–218 (18 назв.).

Развитие ст. 12, 13.

619. Резонансы в Солнечной системе [Электронный ресурс] // *Физика Земли : учеб.-моногр.* / В. В. Кузнецов. – Электрон. кн. – Новосибирск : [б. и.], 2011. – Гл. 6. – С. [12–16] : 1 табл. – URL: [http://www.vvkuz.ru/books/ch\\_06.pdf](http://www.vvkuz.ru/books/ch_06.pdf) (дата обращения: 05.12.2012). – Загл. с экрана.

О ст. 37.

620. Embedding  $\overset{\circ}{L}{}^l_p(\Omega, \nu) \subset W_r^m(\Omega)$  // *Sobolev Spaces, with Applications to Elliptic Partial Differential Equations* / Vladimir Maz'ya ; transl. T. O. Shaposhnikova. – 2nd rev. aug. ed. – Berlin [etc] : Springer, 2011. – Ch. 16. – P. 737–753. – (A Series of Comprehensive Studies in Mathematics ; vol. 342). – doi: 10.1007/978-3-642-15564-2\_16. – ISBN 978-3-642-15563-5.

Развитие ст. 5. – 1-е изд. см. 524.

621. Heliogeophysical and other natural processes, periods of their oscillations, and forecasts / B. L. Berry // *Izv. Atmos. Ocean. Phys.* – 2011. – Vol. 47, N 7. – P. 848–880 : 7 fig., 11 tab. – Bibliogr.: p. 875–880 (163 ref.). – doi: 10.1134/S0001433811070036.

Р. 851, 854: о ст. 26. – Рус изд. см. 610.

622. New harmonic model of the universe: Discovery or delusion? / A. Ya. Sidorin // *Izv. Atmos. Ocean. Phys.* – 2011. – Vol. 47, N 7. – P. 838–847. – Bibliogr.: p. 844–847 (82 ref.). – doi: 10.1134/S0001433811070073.

Р. 841: о ст. 26. – Рус изд. см. 613.

623. Spectrum of the Schrödinger operator and the Dirichlet Laplacian // *Sobolev Spaces, with Applications to Elliptic Partial Differential Equations* / Vladimir Maz'ya ; transl. T. O. Shaposhnikova. – 2nd rev. aug. ed. – Berlin [etc] : Springer, 2011. – Ch. 18. – P. 769–801. – (A Series of Comprehensive Studies in Mathematics ; vol. 342). – doi: 10.1007/978-3-642-15564-2\_18. – ISBN 978-3-642-15563-5.

Развитие ст. 5.

624. The music of the spheres and the prosaicness of statistical criteria : A response to B. L. Berry's paper "Heliogeophysical and other natural processes, periods of their oscillations, and forecasts" / E. A. Boyarskii, A. V. Deshcherevskii // *Izv. Atmos. Ocean. Phys.* – 2011. – Vol. 47, N 7. – P. 881–899 : 3 tab. – Bibliogr.: p. 897–899 (84 ref.). – doi: 10.1134/S0001433811070048.

Р. 882: о ст. 26. – Рус изд. см. 612.

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абдуллаев А.А. 368, 372  
Авен О.И. 370, 371  
Агафонова Н.В. 291  
Агупов М.А. 201  
Азизов С.А. 82, 83, 84, 85, 107, 109, 111, 112, 263, 368, 372, 490  
Аксиров А.М. 211  
Александров А.Д. 431  
Александров А.С. 329  
Алексеев А.С. 495  
Алексеев Анаг. Сем. 543  
Алексеев В.М. 373, 374  
Али-заде Н.С. 82, 85, 101, 104, 106, 111, 113, 114, 129, 136, 263, 370, 371  
Аллилугев С.П. 9  
Амосов Н.М. 130  
Андрианов И.В. 321  
Андрienко Г.Л. (Andrienko G.L.) 196, 204, 209  
Андрienко Н.В. (Andrienko N.V.) 196, 204  
Аносов Д.В. 410, 411  
Антомонов Ю.Г. 130, 138  
Апонин Ю.М. 118, 123, 375, 376, 541  
Апонина Е.А. 135, 541, 544  
Апс Р.А. 170  
Арманд А.Д. 170  
Арнольд В.И. (Arnol'd V.I., Arnold V.I.) 424, 427, 432, 433, 608, 609  
Асраров И.И. 403, 404  
Атакишиева М.К. 82, 101, 104, 106, 111, 136, 149, 151, 354, 355, 444, 445  
Атанасов Б.П. (Atanasov B.P.) 173, 174, 175, 177, 180, 181, 183  
Ахмедов К.Т. 356  
Ахундов М.Д. 65, 271  
Бабенко К.И. 17, 307, 308, 423, 429, 448, 449, 457, 459, 480, 492, 522, 549  
Багоцкий С.В. 128, 139, 170  
Багриновская Г.П. 90  
Базилевич Н.И. 118  
Базыкин А.Д. (Bazykin A.D.) 86, 89, 118, 124, 128, 131, 133, 135, 139, 157, 232, 312, 380, 381, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 541, 544, 555, 562, 565  
Балабаев Н.К. (Balabaev N.K.) 143, 145, 154, 173, 174, 175, 177, 180, 181, 183, 541  
Балантер Б.И. 488  
Баранцев Р.Г. 321  
Баренбаум А.А. 564  
Барсегян Д.С. (Barsegyan D.S.) 614, 615  
Басов Н.Г. 192  
Батраков Ю.В. 268  
Бачинский А.Г. 377, 378  
Белецкая О.П. 192  
Белецкий В.В. (Beletsky V.V., Béletskiy V.) 316, 318, 344, 410, 411, 473, 494, 531, 577, 603  
Белинцев Б.Н. 170  
Белоусов Л.В. 170  
Белых Л.Н. 518, 539  
Белюстина Л.Н. 29  
Бененсон И.Е. 170  
Березанский Ю.М. 463  
Березовская Ф.С. (Berezovskaya F.S.) 63, 79, 123, 131, 133, 135, 373, 374, 541, 544, 555, 565  
Березовский А.А. 153  
Берия Л.П. 329  
Берри Б.Л. (Berry B.L.) 610, 612, 621, 624  
Бикташев В.Н. (Biktashev V.N.) 187, 188  
Бирштейн Т.М. 143  
Битюцкова Р.С. 266  
Блауберг И.В. 47, 57, 58, 59

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Блехман И.И. (Blekhman I.I.) 509, 540, 542, 558, 586, 595
- Блюменфельд Л.А. 57, 59, 398, 399
- Богданов Р.И. 408, 412, 541
- Боглаев Ю.П. 360, 361
- Боголюбов Н.Н. (Bogolyubov N.N.) 307, 308
- Бойко А.И. 246
- Бондаренко Н.П. 495
- Борисов В.И. 271
- Борисюк Г.Н. 161, 162, 163, 164
- Борисюк Р.М. 161, 162, 163, 164, 379, 382
- Бородин А.И. 300
- Бородин И.П. 143
- Боронин А.М. 192
- Боярский Э.А. (Boyarskii E.A.) 612, 624
- Бранков Г. 154
- Брежнев А.И. 90
- Брехман И.И. 29
- Бригидина В.Я. 123
- Брун Е.Б. 143
- Брусилловский П.М. 284
- Брушлинский К.В. 212, 217, 315, 316, 317, 318
- Брябрин В.М. 147
- Будтов В.П. 143
- Букатина А.Е. 29
- Булатов В.В. 143
- Буриев Т.И. 135, 380, 381
- Бутузов В.Ф. 454, 529
- Бушев С. 343
- Быстров В.С. (Bystrov V.S.) 186, 190, 191, 194
- Вавилин В.А. (Vavilin V.A.) 29, 77, 80, 89, 118, 170, 313
- Вазина А.А. 211, 226
- Ванников Б.Л. 329
- Ванякин Е.Н. 541
- Василевская В.В. 143
- Васильев В.Д. 226
- Васильева А.Б. 360, 361, 365, 366, 454
- Векшин Н.Л. 342
- Веретенников В.Г. (Veretennikov V.G.) 438, 469, 472, 520
- Верзилов В.В. 286
- Визгин В.П. 298
- Викторов В. 304
- Викторов Г.А. 57, 59
- Виленкин Б.Я. 29, 86, 118, 170, 380, 381
- Виноградов А.Д. 29
- Витязев А.В. 311
- Вишневская З.И. 227
- Владимирский Б.М. 413, 414, 602
- Власова З.П. (Vlasova Z.P.) 423, 429
- Войтович Я. В. 29
- Волков А.А. 297
- Волков В.С. 143
- Волосов В.М. (Volosov V.M.) 425, 428, 535, 566
- Волькенштейн М.В. 405, 406, 407, 409
- Вольтер Б.В. 28, 29
- Воробьев Н.В. (Vorob'ev N.V.) 365, 366, 475, 477
- Воронова Н.П. 29
- Высоцкий В.В. 319
- Гаджиев М.Г. 38, 82, 106, 110, 111, 252, 359, 362
- Гаджиева С.С. 109
- Галицкий В.В. 141
- Гальперн С.А. 16, 18
- Гандельман Г.М. 329
- Гандельсман М.И. 143
- Гаркави Л.Х. 123
- Гвишиани Д.М. 124
- Гельман О.Я. 47
- Гельфанд И.М. 1, 4, 315, 317, 335
- Генкин И.Л. 489
- Геодакян В.А. 57, 59
- Геозалов Я.И. 356, 435
- Герасимов В.С. 211

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Гецина Р.П. 170  
 Гильманов Т.Г. 86, 95  
 Гинзбург Л.П. (Ginzburg L.P.) 563, 566  
 Гинзбург Л.Р. 90  
 Гинтер Е.К. 172  
 Глазман И.М. (Glazman I.M.) 426, 434  
 Глушков В.М. 130  
 Грушковская В.В. 618  
 Годунов С.К. 315, 317, 335  
 Годухин О.В. 403, 404  
 Гольдштейн Б.Н. 415, 416  
 Гольцер Я.М. (Goltser Ya.M.) 395, 396, 499, 502, 526, 532, 560, 569, 605  
 Гончар А.А. 192  
 Гончаров Г.А. 329, 330, 331  
 Горбань А.Н. 401, 402  
 Горбунова Н.П. 211  
 Гордон А.Я. (Gordon AYa.) 547, 551  
 Горошников Т.А. 207  
 Горр Г.В. 519  
 Горстко А.Б. 86, 170  
 Горьков Ю.А. 266  
 Готлиб Ю.Я. 143  
 Гранин Д.А. 295  
 Грачев Е.А. 239  
 Гривцов А.Г. 143  
 Григоров Л.Н. 29  
 Григорьян А.Т. 294, 298  
 Григорян С.С. 522  
 Громов А.Н. 201  
 Громов Г.Н. 57  
 Громов Г.Р. 147, 319, 324, 326, 334  
 Грудский Я.Л. 143  
 Гулько С.П. 601  
 Гуров С.И. 201  
 Гутлянский В.Я. 519  
 Давыдов В.Л. 70, 265  
 Даринский А.А. 143  
 Дедус Ф.Ф. 202, 207  
 Демидович Б.П. 354, 355  
 Демин В.Г. 456, 486  
 Дещеревский А.В. (Deshcherevskii A.V.) 311, 612, 624  
 Дименберг М.Ф. 397, 400  
 Добрушин Р.Л. (Dobrushin R.L.) 115, 116, 120, 121  
 Домбровский Ю.А. 86  
 Домшлак Ю.И. 356  
 Дорфман И.Я. 143  
 Дубатолов В.Н. 528  
 Дурова В.В. 203  
 Дынник В.В. 123  
 Дьяченко В.Ф. 315, 317, 335  
 Дюкова Е.В. 201  
 Дюльдин А.А. 86  
 Езерова Г.Н. 212, 217, 315, 316, 317, 318  
 Ельяшевич А.М. 143  
 Ельяшевич М.А. 298  
 Ерухимович И.Я. 143  
 Ершов А.П. 147, 337  
 Жаботинский А.М. 29, 31, 363, 364  
 Жулина Е.Б. 143  
 Журавлев Ю.И. 201  
 Забродин А.В. 212, 217, 315, 316, 317, 318, 335  
 Забродский Ю.Р. 170  
 Заварзин Г.А. 312  
 Завенягин А.П. 329  
 Заика В.Е. 86  
 Зайцев А.Ю. 209  
 Зарайский А.Г. 170  
 Зархин Ю.Г. (Zarkhin Yu.G.) 541, 544, 555  
 Заславский Г.М. 401, 402  
 Зедгенидзе Г.А. 67, 466  
 Зельдович Я.Б. 329  
 Зинченко В.П. 47  
 Зубкова Е.В. 339, 345  
 Зуев А.Л. 618  
 Зыков М.Б. 294, 298

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Зыкова Л.Ю. 148  
 Ибрагимова Н.К. (Ibragimova N.K.) 349, 352, 354, 355, 439, 443  
 Иваницкий Г.Р. 192, 320  
 Иванов В.В. (Иванов В.В.) 287, 289  
 Иванов В.И. 415, 416  
 Ивков В.Г. 201  
 Иерусалимский Н.Д. 29  
 Изаков В.Я. 123  
 Израэль Ю.А. 108  
 Ильичев В.Г. 170  
 Ильяшенко Ю.С. 541  
 Илюхин А.А. 519  
 Иоффе А.Ф. 319  
 Иржак В.И. 143  
 Исаев А.С. (Isaev A.S.) 567, 568  
 Исаев Е.А. 239  
 Исаев С.И. 474, 485, 493  
 Искендер-заде З.А. (Искандер-заде З.А., Iskender-zade Z.A.) 82, 83, 85, 106, 107, 109, 111, 113, 129, 149, 151, 263, 348, 351, 395, 396, 436, 437, 441, 490  
 Исмагилов Р.С. (Ismagilov R.S.) 594, 599  
 Ишков В.Л. 500  
 Кабулов В.К. 404, 403  
 Каганова О.З. 135, 377, 378  
 Кагановский И.П. 29  
 Казанский А.Б. 170  
 Калер В.Л. 29  
 Каменский И.И. 391, 392  
 Каминир Л.Б. 29  
 Каньгин А.В. 528  
 Кардаш А.И. 138  
 Кардашев Н.С. 192  
 Карев Г.П. (Karev G.P.) 541, 562, 567, 568, 573, 604  
 Карлин В.А. (Karlin V.A.) 307, 308  
 Карманов В.Г. 29  
 Касинов В.Б. 478  
 Кастрель Т.Н. 128, 140  
 Квакина Е.Б. 123  
 Келдыш М.В. (Keldysh M.V.) 1, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 26, 32, 212, 217, 251, 315, 316, 317, 318, 335, 344  
 Келдыш С.М. 212, 217, 315, 316, 317, 318  
 Кефели В.И. 192  
 Киржеманов Л.А. 203  
 Кириллов А.Б. 161, 162, 163, 164  
 Китаев Л.В. 52, 255  
 Клочков А.М. 130  
 Клушин Л.И. 143  
 Клячко Н.Л. 29  
 Кнорре Д.Г. 192  
 Ковалев А.М. 519  
 Коваленко Е.И. 161, 162, 163, 164  
 Ковальчук Л.В. 274  
 Ковда В.А. 95  
 Коган А.Б. 130  
 Козелов В.П. 474, 485, 493  
 Козлов В.В. 561, 607  
 Козлова З.П. 534  
 Козловский М.З. 558  
 Кокин Л. 275  
 Кокина Г.А. 29  
 Колесов А.Ю. 170  
 Колесов Ю.С. 135, 170  
 Колмогоров А.Н. 432  
 Комаров А.С. (Komarov A.S.) 204, 209, 310, 336, 339, 340, 573  
 Кондратьев В.А. (Kondrat'ev V.A., Kondratiev V.A.) 408, 412, 570, 571, 572, 578, 585  
 Кондрашов А.С. 131, 135, 303  
 Кондрашова М.Н. 29, 280  
 Копит Т.А. 239  
 Копчик В.А. 405, 409  
 Копылов А.С. 192  
 Кордемский Б.А. 508  
 Корзухин М.Д. 29, 118, 135, 357, 358

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Корзухина Г.П. 135  
 Корнеев В.Н. 211, 226  
 Корнилов В.В. 201  
 Коробейников В.П. (Korobeinikov V.P.)  
 480, 492, 522, 549  
 Королев С.В. 143  
 Королук В.С. 155  
 Коростылев А.П. 135  
 Коротков В.Н. (Korotkov V.N.) 604  
 Корытин Н.С. 170  
 Косоурова Т.Г. 29  
 Костюченко А.Г. (Kostyuuchenko A.G.)  
 594, 599  
 Котова А.Б. 130, 138, 403, 404  
 Кошкин В.М. 170  
 Кошляков Н.С. 9  
 Крамаренко В.Н. 123  
 Красносельский М.А. 421  
 Красовский Н.Н. 397, 400  
 Кремьянский В.И. 57, 59  
 Крестина Е.Е. 29  
 Кривошея Л.К. 138  
 Кринская А.В. 29  
 Кринский В.И. 385, 386  
 Круликовский Н.Н. 601  
 Крупянко В.И. 29  
 Крюков В.И. (Kryukov V.I.) 29, 91, 94,  
 115, 116, 120, 121, 161, 162, 163,  
 164, 179, 184, 326, 379, 382  
 Крюкова Е.П. 312  
 Кряжковский Ф.В. 170  
 Кубышкин Е.П. 135  
 Кудрин В.Д. 79  
 Кузнецов В.В. 543, 575, 619  
 Кузнецов Ю.А. 209, 385, 386, 541  
 Кузнецова О.В. 294, 298  
 Кузьмина М.Г. 193  
 Куклес И.С. 22  
 Кулаева О.Н. 29  
 Кулиев Ф.Г. 136  
 Куницын А.Л. (Kunitsyn A.L.) 497, 498  
 Куражковский Ю.Н. 299  
 Курбатов А.В. 144  
 Курош А.Г. 266, 421  
 Курчатов И.В. 329  
 Кучанов С.И. 143  
 Лавров С.С. 147  
 Ладыжинский Б.Я. 143  
 Лазарев М.И. 144  
 Лазарев П.И. (Lazarev P.I.) 175, 183  
 Лазутин Л.Л. 493  
 Ланда П.С. 535  
 Ланина Н.Ф. 211, 226  
 Ларин В.Б. 153  
 Ларионова Д.В. 328, 343  
 Лахно В.Д. (Lakhno V.D.) 145, 154,  
 167, 173, 174, 175, 176, 177, 180,  
 181, 182, 183, 186, 190, 191, 194,  
 195, 202, 213, 541  
 Левада Ю.А. 47  
 Левин Б.Ю. (Levin B.Y.) 37, 48, 49  
 Левин В.Р. 69, 118, 466, 481  
 Левитан Б.М. (Levitani B.M.) 418, 422,  
 446, 450, 464, 487, 538  
 Левитин В.В. (Levitin V.V.) 169  
 Левитин К.Е. 279, 281, 293, 296, 306  
 Левич А.П. 282  
 Левченко В.Ф. 170  
 Леонтьев В.К. 240  
 Лепихова Е.Е. 29  
 Летичевский А.А. 287  
 Линас Р. 235  
 Липняк Я.И. 314  
 Литвинов Г.Л. 541  
 Литинская Л.Л. 29  
 Лифшиц И.М. 143  
 Лифшиц Ю.Б. (Lifshits Yu.B.) 457, 459  
 Лишутина Г.Б. 29  
 Лишук В.А. 500  
 Ломов С.А. 360, 361  
 Луневская Л.В. 143  
 Любимов Н.Н. 130

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Любич Ю.И. 393, 394  
 Люстерник Л.А. 17  
 Лямин Э.А. 29, 91, 94, 227  
 Лямина Е.Э. 227  
 Ляпунов А.А. 47, 65, 77, 90, 92, 333  
 Ляпунова Н.А. 333  
 Ляшенко М.М. 123  
 Маврина Т.В. 192  
 Маевский Е.И. 123, 226  
 Мазо М.А. 143  
 Мазья В.Г. (Maz'ja V.G., Maz'ya V.G.)  
 430, 479, 482, 523, 524, 572, 585,  
 588, 597, 620, 623  
 Макаренко В.И. 240  
 Макаров И.М. 192  
 Макаров С.С. 302  
 Макаrchук Н.Ю. 602  
 Макеева Е.В. 147  
 Максимов А.В. 143  
 Малахов В.В. 134  
 Малинин Ю.С. 29  
 Малиновский А.А. 47, 57, 58, 59  
 Мамедов А.А. 149, 151, 387, 388  
 Мамзин А.С. 57, 58, 59  
 Мамчур Е.А. 270  
 Маневич Л.И. 143, 321  
 Манькин Э.А. 193  
 Маркеев А.П. 519, 561  
 Маркман Г.С. 135  
 Марков В.И. 160  
 Мартынов Г.А. 368, 370, 371, 372  
 Мартынюк В.С. 602  
 Мархасин В.С. 123  
 Мархашов Л.М. 397, 400  
 Марчук Г. И. 539  
 Маслов В.П. (Maslov V.P.) 446, 450  
 Маслов С.П. 134  
 Масхудов Ф.Г. 419  
 Матюшин А.М. 226  
 Махортых С.А. 202, 207, 210, 213, 225,  
 234, 240, 247  
 Медведева Н.Б. (Medvedeva N.B.) 541,  
 544, 555  
 Медников Б.М. 134  
 Мельников В.А. (Mel'nikov V.A.) 307,  
 308  
 Меншуткин В.В. 170  
 Местецкий Л.М. 201  
 Микулинский С.Р. 47  
 Мина М.В. 134, 285, 309  
 Мингалева Г.И. 485  
 Мирза-заде В.А. 149, 151, 387, 388  
 Миронов С.В. 534  
 Мирошниченко Л.И. 491  
 Мисяченко Е. 302  
 Митропольский Ю.А. 117, 146, 152,  
 153, 467  
 Митюшин В.М. 29  
 Михайлов А.С. 385, 386  
 Михайлов Г.К. 21  
 Михайловский Г.Е. 282  
 Михлин С.Г. 431  
 Мищенко Е.Ф. (Mishchenko E.F.) 307,  
 308  
 Моисеев Н.Н. 393, 394, 542, 586, 595  
 Молчанов С.А. (Molchanov S.A.) 547,  
 551  
 Молчанова Д.А. (Molchanova D.A.)  
 225, 229, 231, 234, 247  
 Монастырская Н.П. 128, 139  
 Мороз А.И. 534  
 Морозов А.Д. (Morozov A.D.) 527, 533  
 Мудрук В.И. 143  
 Мусаев Г.А. 114, 129  
 Мышкис А.Д. 9, 542, 586, 595  
 Назаренко В.Г. (Nazarenko V.G.) 62, 72  
 Назарова Г.Н. 327  
 Назипова Н.Н. 234, 247  
 Наймарк М.А. (Naimark M.A.) 1, 4,  
 417, 421, 451, 455, 611  
 Налимов В. В. 29  
 Намазов Г.К. 359, 362

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Неелов И.М. 143  
 Неймарк Ю.И. 375, 376, 535  
 Нейфах А.А. 172  
 Нейфельд А.А. 135  
 Нейштадт А.И. 410, 411, 541  
 Немыцкий В.В. 16, 18  
 Нефедов В.П. 387, 388  
 Нехода А.Р. 143  
 Николаев Е.В. 209  
 Ничипорович А.А. 103  
 Новицкий Д.М. 239  
 Обут А.М. 528  
 Овсянников Л.Л. 170  
 Ойнаров Р. (Oinarov R.) 546, 550  
 Окунцов М.М. 29  
 Олейник Э.Ф. 143  
 Ольшевец М.М. 202, 207, 213, 240, 246  
 Омаров Т.Б. 489  
 Осипов В.В. 541  
 Осипов Ю.С. 192  
 Осипьян Ю.А. 192  
 Осьмина Л. 310  
 Отелбаев М. 501  
 Охотимский Д.Е. (Okhotsimskii D.Ye.)  
 423, 429  
 Охнянская Л.Г. 162  
 Ошмян В.Г. 143  
 Оя Т.А. 170  
 Павлов А.С. 143  
 Павлов Н.И. 329  
 Панкратов А.Н. 202, 207, 213, 234, 239,  
 240, 246, 247  
 Панкратова Н.М. (Pankratova N.M.)  
 210, 213, 218, 222, 223, 225, 230,  
 234, 235, 240, 246, 247  
 Панов Е.Н. 148  
 Пановко Я.Г. 542, 586, 595  
 Панфилов А.В. 201  
 Папулов Ю.Г. 143  
 Пасеков В.П. 170  
 Пелюх Г.П. 373, 374  
 Петров Р.В. 192  
 Петровская М.С. 272  
 Петунин Ю.И. 163, 379, 382  
 Петухов С.В. 405, 409  
 Печёнкин А.А. 325  
 Пирогов С.А. 162  
 Плетнева С. Г. 143  
 Плотникова А.Н. 29  
 Побожий Ю. 277  
 Подрабинек П.А. 391, 392  
 Подчуфарова Г. М. 29  
 Пожарицкий Г.К. 397, 400  
 Полетаев И.А. 29, 86, 205  
 Полуэктов Р.А. 90  
 Полякова М.С. 29  
 Полозов Р.В. 398, 399, 415, 416  
 Попов В.Ф. 143  
 Поспелов Д.А. 47, 205  
 Пржиялковский В.В. 201  
 Присняков В.Ф. 198  
 Прутенская Е.И. 491  
 Пудовкин М.И. 413, 414, 493  
 Пузаченко Ю.Г. 160  
 Пумпянская С.Л. 29  
 Пушкин А.С. 319  
 Рабинович Б.И. (Rabinovich B.I.) 596,  
 600  
 Рабинович М.И. 516, 574  
 Рапопорт Л.Б. (Rapoport L.B.) 587, 592  
 Рафес П.М. 118  
 Рац М.В. 288  
 Ремеев И.С. 143  
 Родионов В.Г. 338  
 Рождественский Б.Л. 359, 362  
 Розанов А.С. 135, 302  
 Розенберг Б.А. 143  
 Розенберг Г.С. 284  
 Розов Н.Х. 375, 376  
 Ройтберг М.А. (Roytberg M.A.) 322,  
 323

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Романовский Ю.М. 29, 380, 381, 517  
 Романцова И.И. 143  
 Ростиашвили В.Г. 143  
 Рудаков К.В. 201  
 Румянцев В.В. 16, 18, 50, 365, 366  
 Русанов В.В. (Rusanov V.V.) 17, 307, 308, 423, 429, 431, 448, 449, 457, 459, 480, 492, 522, 549  
 Рябев Л.Д. 329, 330, 331  
 Рябов Ю.А. 367, 369  
 Савин В.Н. 29  
 Савич Д.А. 170  
 Савченко А.Я. 519  
 Садовский В.Н. 47, 57, 58, 59  
 Сальников И. Е. 29  
 Саргсян И.С. (Sargsjan I.S.) 464, 487, 538  
 Сарычев В.А. 389, 390  
 Саушкин А.Ф. 300  
 Светлов П.Г. 478  
 Свешников А.Г. 9  
 Свиричев Ю.М. 58, 59, 89, 90, 157, 232, 377, 378, 393, 394  
 Северцов А.С. 134  
 Сельков Е.Е. 29, 63, 66, 69, 157, 232, 363, 364, 383, 384  
 Селютин В.В. 170  
 Семевский Ф.Н. 86  
 Семендяев К.А. 329  
 Сергеев А.С. 29  
 Сергиенко П.М. 211  
 Сидорин А.Я. (Sidorin A.Ya.) 613, 622  
 Сидорова Г.А. 29  
 Симонов П.В. 192  
 Симонова Н.Б. 226  
 Скворода А.Р. 144, 221  
 Скворода Т.П. 221  
 Скоморощенко А.П. 192  
 Скрыбин Б.Н. 29  
 Слепцов Б.Г. 288  
 Смирнов Р.В. 294, 298  
 Смирнова О.В. 226  
 Соколов В.Е. 124  
 Соколов И.А. 118  
 Соловьева С.С. 29  
 Соломонов Н.Г. 283  
 Спирин А.С. 192, 201  
 Станкевич В.Г. 211, 226  
 Старобогатов Я.И. 57, 58, 59  
 Стебаев И.В. 118  
 Степанова Н.В. 29, 406, 407, 517  
 Стихарный А.П. (Stikhamyi A.P.) 546, 550  
 Стогний А.А. 130  
 Стрыгин В.В. 401, 402  
 Субботин М.Ф. 19  
 Суворченкова Г.А. (Suvorchenkova G.A.) 446, 450  
 Султанова З.Т. 350, 353, 440  
 Сурин А.В. 291  
 Сурина И.И. 193  
 Сурков Ф.А. 86  
 Сухарев В.И. 213  
 Сычѳв Владим. Вас. 448, 449  
 Сычѳв Вяч. Вик. 207, 210, 213, 240, 246  
 Тай М.Л. 143  
 Таргульян В.О. 118  
 Теленин Г.Ф. 448, 449  
 Темуриянц Н.А. 602  
 Тегуев Р.К. 246  
 Тимофеев-Ресовский Н.В. 57, 58, 59, 90, 172, 178, 295, 305, 393, 394  
 Тимошкова Е.И. 513  
 Титлянова А.А. 118, 333, 339  
 Титов Ю.В. 86  
 Ткач В.К. 29  
 Тоом А.Л. (Toom A.L.) 115, 116, 120, 121  
 Тополкараев В.А. 143  
 Топчибашев М.А. 82, 368, 370, 371, 372  
 Торжевский А.П. 389, 390

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Тринчер К.С. 29  
 Трошичев О.А. 493  
 Трубецков Д.И. 516, 574  
 Тхай В.Н. (Tkhai V.N.) 587, 592  
 Тюрюканов А.Н. 141  
 Тютчев Ф.И. 319  
 Угольницкий Г.А. 170  
 Уемов А.И. 47  
 Устинин Д.М. 239, 240  
 Устинин М.Н. (Ustinin M.N.) 201, 202,  
 204, 210, 213, 218, 222, 223, 235,  
 240  
 Утепбергенов М. 395, 396  
 Ушканова Е.В. 170  
 Федорюк М.В. 454, 538  
 Федотов А.М. 333  
 Фесенко Е.Е. 192, 413, 414  
 Фет Я.И. 205, 333  
 Фетисов В.П. 192  
 Филиппов С.В. 246  
 Флоринский И.В. 253  
 Фокин А.В. 192  
 Фомин С.В. 273  
 Франк Г.М. 28, 29, 31, 33  
 Франк-Каменецкий Д.А. 29, 357, 358  
 Фрейдлин М.И. 135  
 Фрейдлина В.Л. 29  
 Фрисман Е.Я. 118  
 Фролов А.А. 379, 382  
 Фукшанский Л.Я. 29  
 Фурта С.Д. 561, 607  
 Хазанович Т.Н. 143  
 Хазин Л.Г. (Khazin L.G.) 158, 505, 507  
 Хазина Г.Г. (Khazina G.G.) 367, 369,  
 483, 484, 505, 507  
 Хайлов К.М. 47, 58  
 Халатур П. Г. 143  
 Халилов З.И. (Хәлилов З.И.) 419, 437,  
 440, 444  
 Ханин М.А. 130, 138, 488  
 Хапаев М.М. (Khapayev M.M.) 447, 453,
- 529  
 Харитон Ю.Б. 329  
 Харламов П.В. 519  
 Хасанов И.А. 576  
 Хибник А.И. (Khibnik A.I.) 135, 169,  
 383, 384, 541  
 Хинчин А.Я. 122, 123  
 Холшевников К.В. 513  
 Хохлов А.Р. 143  
 Хромченко М.С. 292  
 Худзик Л.Б. 118  
 Хургин Ю.И. 29  
 Цендина М.Л. 170  
 Цурков В.И. (Tsurkov V.I.) 465, 468,  
 470, 471  
 Цыганкова Э.Г. 274  
 Чайлахян Л.М. 192  
 Чеботарев Г.А. 78  
 Черемухин Е.А. 239  
 Черкашин А.Н. 278  
 Чернавская Н.М. 29  
 Чернавский Д.С. 29, 31, 357, 358, 363,  
 364, 517  
 Черний К.Е. 266  
 Черноусько Ф.Л. 389, 390  
 Черный Г.Г. (Chernyi G.G.) 307, 308  
 Чернятин В.А. 534  
 Черский Н.В. 125  
 Чертков А.Д. 493  
 Чертов О.Г. (Chertov O.G.) 573  
 Четверикова Е.П. 29  
 Чеховская Т.П. 156, 279, 281, 285  
 Чизмаджев Ю.А. 406, 407  
 Чораян О.Г. 130  
 Чуев Г.Н. 204  
 Чулаевский В.А. 541  
 Шакин В.В. 201  
 Шапошникова Т.О. (Šapošnikova T.O.,  
 Shaposhnikova T.O.) 523, 524, 620,  
 623  
 Шарковский А.Н. 152, 408, 412

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Шатурный И.Г. (Shaturnyi I.G.) 62, 72  
 Шафер Ю.Г. 528  
 Швыгов И.А. 90  
 Шилов Г.Е. 273, 421  
 Шильников Л.П. (Shil'nikov L.P.) 383, 384, 581  
 Шишловская Г.А. 153  
 Шноль С.Э. 29, 31, 123, 391, 392  
 Шноль Э.Э. 17, 147, 158, 203, 227, 312, 367, 369, 375, 376, 431, 541, 562, 565  
 Шокин Ю.И. 333  
 Штокало И.З. 274, 463  
 Шубин М.А. (Shubin M.A.) 570, 571, 572, 578, 582, 583, 585, 588  
 Шугрин С.М. 528  
 Шульгина З.Л. 118  
 Шустер Л.А. (Shuster L.A.) 545, 548  
 Элькин Л.И. 488  
 Энеев Т.М. (Eneev T.M.) 214, 216, 219, 220, 224, 228, 229, 231  
 Юдин Л.И. 211  
 Юдин Э.Г. 47, 57, 58, 59  
 Юзефович Г.И. 29  
 Яблоков А.В. 57, 58, 172  
 Ягужинский Л.С. 29  
 Янгарбер В.А. 29  
 Яненко В.М. 287, 289  
 Яненко Н.Н. 448, 449  
 Янчилина Ф. 336  
 Яров-Яровой М.С. 267  
 Ясников Г.П. 123
- Adashko G. 549  
 Backus G.E. 460  
 Bass R.W. 589  
 Basu P. 428, 429  
 Berry J. 470  
 Berry M.V. 556  
 Brown D.E. 441, 443, 471  
 Cezus F.A. 482
- Chipot M. 591  
 Choksy N.H. 14  
 Clark C. 442, 452  
 Cressman R. 584, 593  
 Ćurgus B. 579  
 Damgov V.N. 554  
 Davies E.B. 525  
 Dawson E.R. 451  
 De Broglie L. 23  
 Deift P. 597  
 Del Popolo A. 589  
 Dermott S.F. 462  
 Dmowski R.M. 80  
 Duboshinski D.B. 554  
 Ebeling W. 159  
 Edmunds D.E. 536  
 Evans W.D. 512, 515, 536  
 Everitt W.N. 451, 510, 514  
 Feinstein A. 487  
 Feshbach Н. (Фешбах Г.) 9  
 Filippenko V.I. 433, 608  
 Forsythe G.E. 420  
 Fortunato D. 504  
 Galvez C. 597  
 Garay J. 584  
 Garcia del Moral M.P. 598, 617  
 Garrett T. 427, 609  
 Gesztesy F. 597  
 Gingerich O. 461  
 Givental A.B. 608, 609  
 Grinfeld M. 583  
 Grümm H.R. 96, 98, 99, 100  
 Hénon M. 458  
 Hill T.L. 24  
 Hinton D.B. 503  
 Holden A.V. 179, 184  
 Iacob A. 577  
 Isaacman R. 496  
 Jiong S. 559  
 Kareva I.G. 241, 242, 243, 244, 245

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Khesin B.A. 608, 609  
 King-Hele D.G. 476  
 Kotliar V. 531  
 Kwong M.K. 511, 515  
 Lenham A.P. 462  
 Lenz D. 616  
 Lerman L.M. 581  
 Litsyn E. 605  
 Liu Z. 590  
 Lochak P. (Лошак П.) 552, 553, 556, 581  
 Loud W.S. 15, 34  
 Marsden J.E. 608, 609  
 Martin I. 606, 617  
 Melgaard M. 591  
 Metafune G. 580  
 Morse Ph.M. (Морс Ф.М.) 9  
 Muthuramalingam Pl. 525  
 Navarro L. 598, 606, 617  
 Osten E.J. 27  
 Pallara D. 580  
 Patterson C.W. 537  
 Pérez A.J. 598, 606, 617  
 Perry P. 597  
 Peschel M. 159  
 Pöschel J. 557  
 Quittner P. 591  
 Read T.T. 506, 510, 514, 579  
 Rehm A.S. 422  
 Restuccia A. 598, 606, 617  
 Rhodes S. 308  
 Rivin E.I. 540  
 Rossmann J. 572  
 Roy M. 20  
 Rosenbloom P.C. 420  
 Rozenblum G. 591  
 Sagan C. 496  
 Šeba P. 521  
 Schechter M. 530  
 Schiffer M.M. 442  
 Schlag W. 597  
 Schulenberger J. 492  
 Simon B. 597  
 Sleeman B.D. 510, 514  
 Stollmann P. 616  
 Takáč P. 572  
 Tsagani B. (Цагани Б.) 547, 551  
 Urey H.C. 460  
 Uvarova L.A. 218  
 Varchenko A.N. 608, 609  
 Vassilev V.A. 608, 609  
 Viro O.Ya. 608, 609  
 Wang Z.-Q. 590  
 Wildenhain G. 572  
 Wingert D. 616  
 Zakalyukin V.M. 608, 609  
 Zettl A. 511, 515

## ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Автоволны 383, 384, 385, 386
- Адаптация 45, 55, 56, 60, 61, 262
- Асимптотические методы 9, 22, 32, 34, 354, 355, 357, 358, 375, 376, 440, 444, 445, 454
- Билинейные системы 142, 155, 159, 224, 228
- Биогеоценоз см. Экология; Эргодическая гипотеза сукцессии
- Биомембраны 186, 190, 194
- Взрыв в атмосфере 17, 423, 429, 431, 448, 449, 457, 459, 480, 492, 522, 549; см. тж. Ударная волна
- Время 51, 58, 245, 253
- Гелиобиология 413, 414, 602
- Гипотеза резонансной структуры Солнечной системы 19, 20, 25, 26, 27, 37, 46, 48, 49, 78, 81, 93, 153, 456, 458, 460, 461, 462, 473, 474, 476, 485, 486, 489, 491, 493, 494, 496, 509, 513, 516, 527, 528, 529, 531, 533, 534, 535, 537, 540, 543, 552, 553, 554, 556, 557, 558, 564, 574, 575, 577, 581, 589, 596, 600, 602, 603, 610, 612, 613, 619, 621, 622, 624
- Гликолиз 71, 73, 138, 363, 364
- Градиентные системы 229, 231
- Группы преобразований 397, 400
- Диаграмма Ньютона см. Особые точки дифференциальных уравнений
- Иммунитет 53, 62, 67, 68, 69, 72, 74, 75, 96, 256, 406, 407, 466, 481, 488, 495, 500, 517, 518, 539
- Кинетика ферментативных процессов 391, 392
- Клеточные популяции 406, 407
- Колебательные процессы 28, 189, 243, 313, 325; см. тж. Критические режимы, Резонанс, Устойчивость нелинейных систем
- Конечные группы 6  
множества 7
- Критерий дискретности спектра дифференциального оператора второго порядка 1, 2, 3, 4, 5, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 426, 430, 434, 442, 446, 450, 451, 452, 455, 463, 464, 479, 482, 487, 501, 503, 504, 506, 510, 511, 512, 514, 515, 521, 523, 524, 525, 530, 536, 538, 545, 546, 547, 548, 550, 551, 559, 563, 566, 570, 571, 572, 578, 579, 580, 582, 583, 585, 588, 590, 591, 594, 597, 598, 599, 601, 606, 611, 614, 615, 616, 617, 620, 623
- Критические режимы 66, 76, 80, 88, 117, 125, 146, 241, 242; см. тж. Устойчивость нелинейных систем  
точки 40, 42, 87, 257, 259, 350, 353, 565
- Макродинамика 150, 159, 161
- Марковские поля 116, 120, 163
- Метод полуэмпирического силового поля 398, 399  
усреднения 12, 15, 16, 18, 425, 428, 432, 433, 439, 443, 467, 475, 477, 483, 484, 561, 607, 608, 618  
Хинчина 165
- Мозг 162, 163, 210, 213, 218, 222, 223, 230, 235
- Нейрон 403, 404
- Нейронная сеть 163, 187, 188, 379, 382
- Нелинейная краевая задача 154, 197, 206, 208
- Оператор Шрёдингера см. Критерий дискретности спектра дифференциального оператора второго порядка
- Особые точки дифференциальных уравнений 63, 79, 373, 374, 544, 555

## ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Островки Лангерганса 149, 151, 387, 388
- Полярон 145, 154, 167, 173, 174, 175, 177, 180, 181, 183, 206, 208, 214, 219
- Популяционная генетика 131, 377, 378, 393, 394
- Разделение движений см. Устойчивость нелинейных систем
- Резонанс 25, 26, 27, 46, 93, 349, 352, 365, 366, 367, 369, 389, 390, 395, 396, 410, 411, 432, 433, 608; см. тж. Гипотеза резонансной структуры Солнечной системы; Устойчивость нелинейных систем
- Ректификационные процессы 82, 83, 84, 85, 101, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 129, 136, 263, 368, 370, 371, 372, 490
- Системный подход 57, 59, 65
- Статистическая механика 122, 126
- Теорема  
выравнивания 36, 94, 264  
Хинчина 35, 50, 64, 91, 260
- Термодинамика 33, 244; см. тж. Макродинамика
- Ударная волна 38, 252, 359, 362; см. тж. Взрыв в атмосфере
- Уравнение  
Власова–Хинчина 166  
гидродинамики 8, 10, 11, 465, 468, 470, 471  
динамики 397, 400  
дифференциальное 54, 360, 361, 408, 412  
Риккати 137, 152, 199, 216, 220  
эволюционное см. Устойчивость нелинейных систем
- Устойчивость нелинейных систем 13, 14, 16, 18, 21, 39, 41, 43, 44, 70, 97, 98, 99, 100, 108, 148, 158, 162, 254, 258, 261, 265, 348, 349, 351, 352, 356, 365, 366, 395, 396, 401, 402, 410, 411, 424, 427, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 443, 447, 453, 469, 472, 475, 477, 483, 484, 497, 498, 499, 502, 505, 507, 519, 520, 526, 532, 560, 569, 584, 587, 592, 593, 605, 609, 618; см. тж. Метод усреднения; Критические режимы; Критические точки; Резонанс
- Ферриты 50, 52, 255
- Формула Больцмана 36, 94, 264
- Функция  
Ляпунова см. Устойчивость нелинейных систем  
Эйри 199, 216, 220
- Эволюция 28, 30, 33, 51, 56, 60, 189, 243, 244, 245, 253
- Экология 76, 80, 86, 88, 97, 103, 105, 108, 124, 157, 160, 198, 232, 242, 380, 381, 383, 384; см. тж. Эргодическая гипотеза сукцессии
- Энтропия 36, 94, 264
- Эргодическая гипотеза сукцессии 95, 562, 567, 568, 573, 604

## УКАЗАТЕЛЬ ТИПА ПУБЛИКАЦИЙ

Монографии 157, 158, 162, 163, 232

Избранные труды 185

Сборники научных трудов 29, 90, 118,  
123, 134, 135, 143, 147, 170, 233,  
236, 237, 238, 248, 249, 250, 541

Учебные пособия 54, 138

Серии 47, 130

Научные статьи в периодике 3, 5, 6, 7,  
8, 11, 12, 13, 14, 15, 26, 27, 32, 34,  
37, 43, 48, 49, 55, 56, 60, 61, 62, 68,  
71, 72, 73, 74, 180, 189, 194, 206,  
208, 214, 216, 219, 220, 224, 228,  
229, 230, 231, 235, 253, 322, 323,  
418, 419, 423, 424, 425, 427, 428,  
429, 430, 432, 433, 435, 436, 437,  
438, 439, 440, 441, 442, 443, 444,  
445, 446, 447, 450, 452, 453, 457,  
458, 459, 460, 461, 462, 465, 468,  
469, 470, 471, 472, 475, 476, 477,  
479, 482, 483, 484, 490, 495, 496,  
497, 498, 499, 500, 501, 502, 503,  
504, 505, 506, 507, 511, 512, 513,  
515, 521, 525, 526, 527, 532, 533,  
537, 545, 546, 547, 548, 550, 551,  
552, 553, 554, 556, 557, 559, 560,  
563, 566, 567, 568, 569, 570, 571,  
578, 579, 580, 584, 585, 587, 588,  
589, 590, 592, 593, 594, 596, 598,  
599, 600, 604, 605, 606, 610, 612,  
613, 614, 615, 616, 617, 618, 621,  
622, 624

Научно-популярные статьи в пери-  
одике 102, 156, 275, 277, 279, 280,  
281, 285, 293, 295, 296, 299, 302,  
306, 309, 310, 313, 325, 491, 508

Разделы в монографиях 9, 161, 321,  
417, 420, 426, 434, 451, 455, 464,  
467, 473, 478, 480, 487, 488, 492,  
493, 494, 509, 516, 517, 518, 519,  
520, 522, 523, 524, 528, 529, 530,  
531, 535, 536, 538, 539, 540, 542,  
543, 549, 558, 561, 573, 574, 575,  
576, 577, 586, 595, 601, 603, 607,  
611, 619, 620, 623

Статьи в сборниках научных трудов

17, 19, 20, 28, 33, 51, 63, 65, 66, 69,  
75, 78, 79, 80, 87, 88, 91, 94, 95, 96,  
97, 98, 99, 100, 103, 105, 108, 116,  
117, 120, 122, 124, 125, 131, 146,  
148, 152, 153, 155, 159, 172, 177,  
181, 183, 187, 210, 213, 222, 421,  
422, 454, 463, 474, 485, 489, 510,  
514, 534, 544, 555, 562, 565, 572,  
581, 591, 597, 608, 609

Разделы в научно-популярных книгах  
292, 456, 486, 602

Препринты 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42,  
44, 45, 52, 53, 70, 76, 81, 82, 83, 84,  
85, 129, 136, 142, 144, 145, 149,  
150, 151, 165, 166, 167, 173, 174,  
186, 188, 190, 199, 252, 254, 255,  
256, 257, 258, 259, 260, 261, 262,  
263, 264, 265

Тезисы 2, 21, 22, 25, 30, 46, 50, 64, 67,  
93, 101, 104, 106, 107, 109, 110,  
111, 112, 113, 114, 137, 154, 160,  
175, 191, 197, 198, 218, 223, 431,  
466, 481, 564, 582, 583

Редакционные материалы 31, 92, 115,  
119, 121, 126, 127, 128, 132, 133,  
139, 140, 141, 164, 171, 176, 179,  
182, 184, 195

Дискуссии 57, 58, 59, 86, 192

Рецензии 23, 24, 284

Диссертации 4, 16, 348, 349, 350, 354,  
358, 359, 361, 364, 366, 367, 368,  
371, 373, 375, 378, 379, 381, 384,  
385, 388, 390, 392, 393, 396, 399,  
402, 403, 405, 407, 408, 410, 413,  
414, 416, 449

Авторефераты диссертаций 1, 18, 351,  
352, 353, 355, 356, 357, 360, 362,  
363, 365, 369, 370, 372, 374, 376,  
377, 380, 382, 383, 386, 387, 389,  
391, 394, 395, 398, 401, 404, 406,  
411, 412, 415, 448

Хроника 77, 89, 168, 267, 268, 269,  
270, 271, 272, 276, 282, 283, 286,

## УКАЗАТЕЛЬ ТИПА ПУБЛИКАЦИЙ

- 287, 288, 289, 291, 294, 298, 301,  
305, 311, 336, 341
- Аннотации грантов РФФИ 193, 200,  
201, 202, 204, 207, 209, 211, 225,  
226, 234, 239, 240, 246, 247
- Общественно-политические мате-  
риалы 297, 303, 304
- Воспоминания 178, 203, 205, 212, 215,  
217, 221, 227, 251, 314, 315, 316,  
317, 318, 319, 324, 326, 333, 335,  
339, 344
- Юбилеи 300, 307, 308, 320, 327, 328,  
342, 343
- Некрологи 334, 338, 340, 345
- Биобиблиографии 266, 273, 274, 312
- Мемориальные материалы 332, 346,  
347
- Проспекты 278, 290
- Архивные материалы 329, 330, 331,  
337
- Программное обеспечение 169, 196

## СОКРАЩЕНИЯ

АзГУ	Азербайджанский государственный университет им. С. М. Кирова
АМН	Академия медицинских наук
АН АзССР	Академия наук Азербайджанской ССР
АН БССР	Академия наук Белорусской ССР
АН КазССР	Академия наук Казахской ССР
АН СССР	Академия наук СССР
АН УССР	Академия наук Украинской ССР
ВАСХНИЛ	Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина
ВИНИТИ	Всесоюзный институт научной и технической информации АН СССР
ВНИИРТ	Всероссийский научно-исследовательский институт радиотехники
ВНИИЭФ	Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики
ВЦ	Вычислительный центр
ГКНТ СССР	Государственный комитет Совета министров СССР по науке и технике
ДАН	Доклады Академии наук
ИАП	Институт агрохимии и почвоведения
ИБФ	Институт биологической физики
ИИЕТ	Институт истории естествознания и техники
ИМПБ	Институт математических проблем биологии
ИПА	Институт почвоведения и агрохимии
ИПМ	Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша
ИТЭБ	Институт теоретической и экспериментальной биофизики
ИФП	Институт физических проблем им. П. Л. Капицы
ИФПБ	Институт фундаментальных проблем биологии
ИФХ	Институт физической химии
ИФХиБПП	Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения
ИХФ	Институт химической физики
ИЭМЭЖ	Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова
МАБ	см. МАВ
МГУ	Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
ИМБП	Институт медико-биологических проблем
МОИП	Московское общество испытателей природы
МПСС	Министерство промышленности средств связи
МФТИ	Московский физико-технический институт
НАН	Национальная академия наук
НИВЦ	Научно-исследовательский вычислительный центр
НИИ	Научно-исследовательский институт
НИЦ	Научно-исследовательский центр

## СОКРАЩЕНИЯ

НПО	Научно-производственное объединение
НПЦ	Научно-производственный центр
НЦБИ	Научный центр биологических исследований
ОИГГМ	Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии
ОИФЗ	Объединенный институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта
ОФТМН	Отделение физических, технических и математических наук
ПНЦ	Пушкинский научный центр
ПушГУ	Пушкинский государственный университет
РАН	Российская академия наук
РГБ	Российская государственная библиотека
РФФИ	Российский фонд фундаментальных исследований
РФЯЦ	Российский федеральный ядерный центр
СКОПЕ	см. SCOPE
СО	Сибирское отделение
ЦИТиС	Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти
ЮНЦ	Южный научный центр
ASME	American Society of Mechanical Engineers
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
IFAC	International Federation of Automatic Control
IIASA	International Institute for Applied Systems Analysis
IPST	Israel Program for Scientific Translations
КАМ	Kolmogorov–Arnold–Moser
МАВ	Man and the Biosphere
RAS	Russian Academy of Sciences
RNNS	Russian Neural Networks Society
SCOPE	Scientific Committee on Problems of the Environment

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Биографическая справка	3
О библиографическом указателе	7
Труды А. М. Молчанова	11
Литература об А. М. Молчанове	52
Руководство диссертационными работами	65
Оппонирование	72
Обратная связь	77
Именной указатель	107
Предметно-тематический указатель	118
Указатель типа публикаций	120
Сокращения	122

ISBN 978-5-9904237-1-8



9 785990 423718