

Таблица неравномерных заимствований в монографии Кутинова с соавт. (2019) из работ Флоринского (2010а, 2010д, 2016).

№	<p>Кутинов и др., 2019 (Кутинов и др., 2019), с. 3, стр. 13-15:</p> <p>Рельеф является одним из основных факторов, определяющих ход и направленность процессов, протекающих в приповерхностном слое планеты (Huggett, Sheesman, 2002).</p> <p>Предложение полностью заимствовано Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010а). Ссылка на мою работу нет.</p>	<p>Флоринский, 2010а, 2010д, 2016 (Флоринский, 2010а), с. 3, стр. 2-4:</p> <p>Рельеф земной поверхности является одним из основных факторов, определяющих ход и направленность процессов, протекающих в приповерхностном слое планеты.</p>
2	<p>(Кутинов и др., 2019), с. 3, стр. 21-32:</p> <p>Вместе с тем, будучи результатом взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов, рельеф выступает индикатором геологического строения территории (Репск, 1924; Герасимов, 1959; Мещеряков, 1965; Уфимцев, 1984; Костенко, 1999; Кутинов, 2005; Флоринский, 2010 и др.). В этой связи, информация о рельефе широко применяется в науках о Земле, инженерных изысканиях, проектировании и строительстве.</p> <p>Вплоть до 90-х годов прошлого века основным источником количественной информации о рельефе являлись топографические карты, при анализе которых использовался методический аппарат морфометрии рельефа (Ченцов, 1948; Волков, 1950; Strahler, 1956; Mark, 1975; Симонов, 1998; и др.).</p>	<p>(Флоринский, 2010а), с. 3, стр. 9-19:</p> <p>Вместе с тем, будучи результатом взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов, рельеф выступает индикатором геологического строения территории (Репск, 1924; Герасимов, 1959; Мещеряков, 1965; Уфимцев, 1984; Костенко, 1999; и др.). В этой связи, информация о рельефе широко применяется в науках о Земле, инженерных изысканиях, проектировании и строительстве.</p> <p>До 1990-х гг. основным источником количественной информации о рельефе являлись топографические карты, при анализе которых использовался методический аппарат морфометрии (Ченцов, 1948; Волков, 1950; Strahler, 1956; Девдариани, 1967; Спиридонов, 1975; Червяков, 1984; Пириев, 1985; Ласточкин, 1987; Симонов, 1998; и др.).</p>
3	<p>(Кутинов и др., 2019), с. 3, стр. 32-36:</p> <p>В середине 1950-х гг. в фотограмметрии возникло новое направление – цифровое моделирование рельефа – первой областью применения которого стало строительство линейных сооружений (Коновалов, 1960), проектирование дорог (Miller, Leflamme, 1958).</p> <p>Предложение с минимальным изменением заимствовано Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010а), причем сохранены ссылки на источники из исходного текста моей работы. Ссылка на мою работу нет.</p>	<p>(Флоринский, 2010а), с. 3, стр. 24-27:</p> <p>В середине 1950-х гг. в фотограмметрии возникло новое направление – цифровое моделирование рельефа – первой областью применения которого стало проектирование и строительство линейных сооружений (Miller, Leflamme, 1958; Коновалов, 1960).</p>

4	<p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 3, стр. 37-38 – с. 4 стр. 1-8:</u></p> <p>По мере развития компьютерных и аэрокосмических технологий цифровое моделирование рельефа оформилось в самостоятельную научную дисциплину – геоморфометрию, предметом которой является количественное моделирование и анализ рельефа земной поверхности, а также взаимосвязей между рельефом и другими естественными и антропогенными компонентами геосистем (Geomorphometry, 2009). Усложнение задач научных и практических исследований, необходимость снижения уровня их субъективности и обеспечения воспроизводимости определили переход от традиционных методов к цифровому моделированию рельефа (Флоринский, 2010).</p>	<p><u>(Флоринский, 2010д), с. 7, стр. 33-35 – с. 8, стр. 1-5:</u></p> <p>По мере развития компьютерных и аэрокосмических технологий, цифровое моделирование рельефа оформилось в научную дисциплину, предметом которой является количественное моделирование и анализ рельефа земной (планетарной) поверхности, а также взаимосвязей между рельефом и другими естественными и антропогенными компонентами геосистем. Усложнение задач научных и практических исследований, необходимость снижения уровня их субъективности и обеспечения воспроизводимости определили переход от традиционных морфометрических методов к цифровому моделированию рельефа [252, 60, 202, 239, 108].</p>
5	<p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 19, стр. 19-21:</u></p> <p>Рельеф является одним из основных факторов, определяющих ход и направленность процессов, протекающих в приповерхностном слое планеты (рис. 1.2).</p>	<p><u>(Флоринский, 2010а), с. 3, стр. 2-4:</u></p> <p>Рельеф является одним из основных факторов, определяющих ход и направленность процессов, протекающих в приповерхностном слое планеты.</p>
6	<p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 21, стр. 10-16:</u></p> <p>Рельеф является одним из факторов почвообразования, так как во многом определяет микроклиматические и метеорологические характеристики, влияющие на гидрологический и тепловой режим почв (Geiger, 1927; Романова, 1977; Кондратьев и др., 1978), а также предпосылки латерального переноса воды и других веществ вдоль земной поверхности и в почве под действием гравитации (Kirkby, Chorley, 1967; Spreight, 1974).</p>	<p><u>(Флоринский, 2010а), с. 3, стр. 4-9:</u></p> <p>рельеф является одним из факторов почвообразования, так как во многом определяет микроклиматические и метеорологические характеристики, влияющие на гидрологический и тепловой режим почв (Geiger, 1927; Романова, 1977; Кондратьев и др., 1978), и предпосылки латерального переноса воды и других веществ вдоль земной поверхности и в почве под действием гравитации (Kirkby, Chorley, 1967; Spreight, 1974).</p>
7	<p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 21, стр. 17-22:</u></p> <p>Вместе с тем, будучи результатом взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов, рельеф выступает индикатором геологического строения территории (Репск, 1924; Герасимов, 1959; Мещеряков, 1965; Уфимцев, 1984; Костенко, 1999; и др.). В этой связи, информация о рельефе широко применяется в науках о Земле, инженерных изысканиях, проектировании и строительстве.</p>	<p><u>(Флоринский, 2010а), с. 3, стр. 9-14:</u></p> <p>Вместе с тем, будучи результатом взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов, рельеф выступает индикатором геологического строения территории (Репск, 1924; Герасимов, 1959; Мещеряков, 1965; Уфимцев, 1984; Костенко, 1999; и др.). В этой связи, информация о рельефе широко применяется в науках о Земле, инженерных изысканиях, проектировании и строительстве.</p>
	<p><u>2 предложения заимствовано Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010а), причем сохранены ссылки на источники из исходного текста моей работы. <u>Ссылки на мою работу нет.</u></u></p>	<p><u>Ссылка на мою работу есть в</u></p>

(Кутинов и др., 2019), с. 26, стр. 26-39 – с. 27, стр. 1-5:

Вплоть до 90-х годов прошлого века основным источником количественной информации о рельефе являлись топографические карты, при анализе которых использовался методический аппарат морфометрии рельефа (Ченцов, 1948; Волков, 1950; Strahler, 1956; Mark, 1975; Симонов, 1998; и др.), в частности, для «ручных» вычислений морфометрических характеристик (например, крутизны склонов, горизонтальной и вертикальной расчлененности и др.) и составления морфометрических карт (Тилло, 1890; Horton, 1945; Девдариани, 1967; Спиридонов, 1975; Пириев, 1985; Якименко, 1990 и др.).

Как составная часть картографического метода исследования (Салищев, 1955; Берлянт, 1986) и математико-картографического моделирования (Жуков и др., 1980; Сербенюк, 1990), традиционные морфометрические подходы получили широкое распространение в геологических исследованиях (Берлянт, 1966), в частности – в горной геометрии (Соболевский, 1932), при поиске нефтегазовых и рудоконтролирующих структур (Философов, 1960; Волчанская, 1981), для анализа блоковой структуры земной коры (Орлова, 1975), при изучении сейсмичности (Ранцман, 1979) и др.

(Флоринский, 2010д), с. 7, стр. 14-24:

Вплоть до 90-х годов прошлого века основным источником количественной информации о рельефе являлись топографические карты, при анализе которых использовался методический аппарат морфометрии рельефа [17, 370, 110], в частности, для «ручных» вычислений морфометрических характеристик (например, крутизны склонов, горизонтальной и вертикальной расчлененности и др.) и составления морфометрических карт [125, 319, 158, 458, 35, 118, 87, 64 и др.].

[17] = (Волков, 1950); [370] = (Mark, 1975); [110] = (Симонов, 1998); [125] = (Тилло, 1890); [319] = (Horton, 1945); [158] = (Ченцов, 1948); [458] = (Strahler, 1956); [35] = (Девдариани, 1967); [118] = (Спиридонов, 1975); [87] = (Пириев, 1985).

Как составная часть картографического метода исследования [105, 9] и математико-картографического моделирования [40, 108], традиционные морфометрические подходы получили широкое распространение в геологических исследованиях (см. аналитический обзор [8]), в частности – в горной геометрии [116], при поиске нефтегазовых и рудоконтролирующих структур [135, 19], для анализа блоковой структуры земной коры [84], при изучении сейсмичности [96] и др.

[105] = (Салищев, 1955); [9] = (Берлянт, 1986); [40] = (Жуков и др., 1980); [108] = (Сербенюк, 1990); [8] = (Берлянт, 1966); [116] = (Соболевский, 1932); [135] = (Философов, 1960); [19] = (Волчанская, 1981); [84] = (Орлова, 1975); [96] = (Ранцман, 1979).

Абзац полностью заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010д), причем сохранены почти все ссылки на источники из исходного текста моей работы. Ссылки на мою работу нет.

(Кутинов и др., 2019), с. 27, стр. 6-28:

В середине 1950-х гг. в фотограмметрии возникло новое направление – цифровое моделирование рельефа – первой областью применения которого стало строительство линейных сооружений (Коновалов, 1974), проектирование дорог (Miller, Leflamme, 1958). В рамках этого направления основными носителями информации о рельефе стали цифровые модели высоты (ЦМВ) – дискретные двумерные функции высоты – используемые для расчетов цифровых моделей рельефа (ЦМР) – дискретных двумерных функций рельефа (ЦМР) – дискретных двумерных функций морфометрических характеристик.

По мере развития компьютерных и аэрокосмических технологий, цифровое моделирование рельефа оформилось в научную дисциплину, предметом которой является количественное моделирование и анализ рельефа земной (планетарной) поверхности, а также взаимосвязей между рельефом и другими естественными и антропогенными компонентами геосистем.

Усложнение задач научных и практических исследований, необходимость снижения уровня их субъективности и обеспечения воспроизводимости определили переход от традиционных морфометрических методов к цифровому моделированию рельефа (Evans, 1972; Кошкарев, 1982; Buttough, 1986; Dikau, 1988; Сербенок, 1990). Этому способствовало развитие физико-математической теории топографической поверхности в поле гравитации (Krcho, 1973; Шарый, 1991; Shary, 1995).

3 абзаца полностью заимствованы Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010д), причем сохранены ссылки на источники из исходного текста моей работы. В первом абзаце изменена последовательность предложений. Ссылки на мою работу нет.

(Флоринский, 2010д), с. 7, стр. 26-35 – с. 8, стр. 1-6:

В середине 50-х годов прошлого века в фотограмметрии возникло новое направление – цифровое моделирование рельефа [426]. В рамках этого направления основными носителями информации о рельефе стали цифровые модели высоты (ЦМВ) – дискретные двумерные функции высоты – используемые для расчетов цифровых моделей рельефа (ЦМР) – дискретных двумерных функций морфометрических характеристик. Первыми областями применения цифрового моделирования рельефа были изготовление рельефных карт на фрезерных станках с программным управлением [454] и проектирование дорог [383].

По мере развития компьютерных и аэрокосмических технологий, цифровое моделирование рельефа оформилось в научную дисциплину, предметом которой является количественное моделирование и анализ рельефа земной (планетарной) поверхности, а также взаимосвязей между рельефом и другими естественными и антропогенными компонентами геосистем.

Усложнение задач научных и практических исследований, необходимость снижения уровня их субъективности и обеспечения воспроизводимости определили переход от традиционных морфометрических методов к цифровому моделированию рельефа [252, 60, 202, 239, 108]. Этому способствовало развитие физико-математической теории топографической поверхности в поле гравитации [350, 161, 438].

[383] = (Miller, Leflamme, 1958); [252] = (Evans, 1972); [60]= (Кошкарев, 1982); [202] = (Buttough, 1986); 239 = [Dikau, 1988]; [108] = (Сербенок, 1990); [350] = (Krcho, 1973); [161] = (Шарый, 1991); [438] = (Shary, 1995).

10	<p>(Кутинов и др., 2019), с. 29, стр. 11-21:</p> <p>В настоящее время цифровое моделирование рельефа широко используется для решения задач геоморфологии, гидрологии, дистанционного зондирования, почвоведения, геологии, геоботаники, гляциологии, океанографии, климатологии и других наук о Земле (McCullagh, 1988; Jenson, 1988; Skidmore, 1989; Moore et al., 1991; Richards et al., 1993; Felicísimo, 1994; Zhang, 1994; Pike, 1995; Wood, 1996; Новаковский и др., 2003; Geomorphometry, 2009; Terrain Analysis..., 2000; Thompson et al., 2001; Mark, 1984; Hugentobler, 2004; Li et al., 2005; Miliareis, 2006; Demoulin, 2007; Straumann, 2010; Minár, 2013; Csillik et al., 2015; Bechet et al., 2016; Valentine et al., 2016; Duan et al., 2017 и др.).</p>	<p>(Флоринский, 2010д), с. 8, стр. 6-10:</p> <p>В настоящее время цифровое моделирование рельефа широко используются для решения задач геоморфологии, гидрологии, дистанционного зондирования, почвоведения, геологии, геоботаники, гляциологии, океанографии, климатологии и других наук о Земле – см. аналитические обзоры [377, 164, 389, 140, 269, 163] и монографии [259, 461, 361, 82, 294].</p> <p>[377] = (McCullagh, 1988); [389] = (Moore et al., 1991); [259] = (Felicísimo, 1994); [461] = (Terrain Analysis..., 2000); [361] = (Li et al., 2005); [82] = (Новаковский и др., 2003); [294] = (Geomorphometry, 2009).</p>
11	<p>(Кутинов и др., 2019), с. 31, стр. 21-32:</p> <p>Геоморфометрия изучает следующие типы реальных поверхностей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Рельеф земной поверхности (поверхность раздела сред «литосфера – атмосфера»). 2) Подводный рельеф (поверхность раздела сред «литосфера – гидросфера»). 3) Ледяной рельеф (поверхность раздела сред «гляциосфера – атмосфера»). 4) Подледный рельеф (поверхность раздела сред «гляциосфера – литосфера»). 5) Рельеф внеземных территорий (поверхность раздела сред «литосфера – космос» или «литосфера – атмосфера», если атмосфера существует). 6) Поверхности почвенных горизонтов, стратиграфических горизонтов и геологических структур (контактные поверхности между смежными горизонтами, стратиграфическими горизонтами и геологическими телами) (Флоринский, 2016). 	<p>(Флоринский, 2016), с. 2, стр. 5-11:</p> <p>Геоморфометрия изучает следующие типы реальных поверхностей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рельеф земной поверхности (поверхность раздела сред «литосфера–атмосфера»). 2. Подводный рельеф (поверхность раздела сред «литосфера–гидросфера»). 3. Ледяной рельеф (поверхность раздела сред «гляциосфера–атмосфера»). 4. Подледный рельеф (поверхность раздела сред «гляциосфера–литосфера»). 5. Рельеф внеземных территорий (поверхность раздела сред «литосфера–космос» или «литосфера–атмосфера», если атмосфера существует). 6. Поверхности почвенных горизонтов, стратиграфических горизонтов и геологических структур (контактные поверхности между смежными почвенными горизонтами, стратиграфическими горизонтами и геологическими телами).
<p>Абзац из 7 предложений полностью заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2016). Ссылка на мою работу есть в самом конце, т.е. она относится только к п. 6.</p>		

12	<p>(Кутинов и др., 2019), с. 33, стр. 26-37 – с. 34., стр. 1-3:</p> <p>Для топографических поверхностей выполняются пять ограничений (Evans, 1979; Shary, 1995):</p> <p>1) Топографическая поверхность определяется гладкой од-нозначной функцией двух переменных:</p> $z = f(x, y), \quad (1.3)$ <p>где z – высота, x и y – декартовы координаты.</p> <p>Это условие, в частности, означает, что пещеры, гроты и подобные им формы рельефа не рассматриваются.</p> <p>2) Функция z (1.3) является гладкой, т. е. топографическая поверхность имеет производные всех порядков. В геоморфометрии систематически используются первые (p и q), вторые (r, t, и s) и третьи (g, h, k, и m) частные производные высоты:</p> $p = \frac{\partial z}{\partial x}, \quad q = \frac{\partial z}{\partial y},$ $r = \frac{\partial^2 z}{\partial x^2}, \quad t = \frac{\partial^2 z}{\partial y^2}, \quad s = \frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y},$ $g = \frac{\partial^3 z}{\partial x^3}, \quad h = \frac{\partial^3 z}{\partial y^3}, \quad k = \frac{\partial^3 z}{\partial x^2 \partial y}, \quad m = \frac{\partial^3 z}{\partial x \partial y^2}$ <p>3) Топографическая поверхность находится в однородном гравитационном поле. Реальный рельеф естественным образом расположен в поле притяжения, а его описание (составление ЦМВ) всегда в неявном виде учитывает направление вектора ускорения силы тяжести. Это условие выполняемо для относительно небольших фрагментов геоида, для которых эквипотенциальная поверхность может быть заменена плоскостью (Флоринский, 2016).</p>	<p>(Флоринский, 2016), с. 2, стр. 18-28:</p> <p>При этом выполняются пять ограничений [Evans 1979; Shary 1995]:</p> <p>1. Топографическая поверхность определяется гладкой однозначной функцией двух переменных</p> $z = f(x, y), \quad (1)$ <p>где z – высота, x и y – декартовы координаты. Это условие, в частности, означает, что пещеры, гроты и подобные им формы рельефа не рассматриваются.</p> <p>2. Функция z (1) является гладкой, т.е. топографическая поверхность имеет производные всех порядков. В геоморфометрии систематически используются первые (p и q), вторые (r, t, и s) и третьи (g, h, k, и m) частные производные высоты:</p> $p = \frac{\partial z}{\partial x}, \quad q = \frac{\partial z}{\partial y},$ $r = \frac{\partial^2 z}{\partial x^2}, \quad t = \frac{\partial^2 z}{\partial y^2}, \quad s = \frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y},$ $g = \frac{\partial^3 z}{\partial x^3}, \quad h = \frac{\partial^3 z}{\partial y^3}, \quad k = \frac{\partial^3 z}{\partial x^2 \partial y}, \quad m = \frac{\partial^3 z}{\partial x \partial y^2}.$ <p>3. Топографическая поверхность находится в однородном гравитационном поле. Реальный рельеф естественным образом расположен в поле притяжения, а его описание (составление ЦМВ) всегда в неявном виде учитывает направление вектора ускорения силы тяжести. Это условие выполняемо для относительно небольших фрагментов геоида, для которых эквипотенциальная поверхность может быть заменена плоскостью.</p>
13	<p>(Кутинов и др., 2019), с. 34., стр. 11-16:</p> <p>4) Топографическая поверхность является масштабно зависимым объектом (Slagke, 1988). Это условие означает, что «фрактальную» компоненту рельефа можно считать высокочастотным шумом. В геоморфометрии фрактальные модели, как правило, не используются.)</p> <p>Абзац из 3 предложений полностью заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2016). Ссылки на мою работу нет.</p>	<p>(Флоринский, 2016), с. 2, стр. 36-38:</p> <p>5. Топографическая поверхность является масштабно зависимым объектом [Slagke 1988]. Это условие означает, что «фрактальную» компоненту рельефа можно считать высокочастотным шумом. В геоморфометрии фрактальные модели, как правило, не используются.</p>

14	<p>(Кутинов и др., 2019), с. 64., стр. 1-7:</p> <p>ЦМР могут быть получены различными наземными, дистанционными и камеральными методами, среди которых выделяются следующие.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Традиционные наземные топографические съемки (напри-мер, тахеометрические) (Бойко, 1980). В результате таких съемок получают детальные и крупномасштабные ЦМР небольших участков местности. 	<p>(Флоринский, 2010д), с. 17, стр. 2-6:</p> <p>ЦМВ могут быть получены различными наземными, дистанционными и камеральными методами, среди которых выделяются следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Традиционные наземные топографические съемки (например, тахеометрические) [12]. Полученные в результате этих съемок детальные и крупномасштабные ЦМВ небольших участков местности могут использоваться в почвенных исследованиях. <p>[12] = (Бойко, 1980).</p>
15	<p>(Кутинов и др., 2019), с. 64., стр. 8-20:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кинематическая GPS-съемка. Позволяет в реальном режиме времени создавать достаточно точные крупномасштабные и детальные ЦМР (Панин, Гельман, 1997; Clark, Lee, 1998; Флоринский, 2009). При этом используются спутниковая система глобального позиционирования и GPS-приемник, обычно устанавливаемый на вездеходе. По мере движения вездехода, в автоматизированном режиме производится регистрация трех координат каждой точки ЦМР. Кинематическая GPS-съемка создает условия для оперативного и экономичного решения многих детальных и крупномасштабных задач с использованием ЦМР – там, где ранее эти решения замедлялись относительно трудоемкостью наземных топографических съемок в традиционном исполнении. 	<p>(Флоринский, 2010д), с. 17, стр. 7-14:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Кинематическая GPS-съемка. Позволяет в реальном режиме времени создавать достаточно точные крупномасштабные и детальные ЦМВ [86, 223]. При этом используются спутниковая система глобального позиционирования и GPS-приемник, обычно устанавливаемый на вездеходе. По мере движения вездехода, в автоматизированном режиме производится регистрация трех координат каждой точки ЦМВ. Кинематическая GPS-съемка создает условия для оперативного и экономичного решения многих детальных и крупномасштабных задач почвоведения с использованием ЦМР – там, где ранее эти решения замедлялись относительно трудоемкостью наземных топографических съемок в традиционном исполнении. <p>[86] = (Панин, Гельман, 1997); [223] = (Clark, Lee, 1998).</p>
<p>Абзац заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010д), причем сохранены ссылки на источники из исходного текста моей работы. Слово «почвоведения» в последнем предложении удалено. Ссылки на мою работу нет. Ссылка (Флоринский, 2009) не имеет отношения к этому заимствованию.</p>		<p>(Флоринский, 2010д), с. 17, стр. 2-6:</p> <p>ЦМВ могут быть получены различными наземными, дистанционными и камеральными методами, среди которых выделяются следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Традиционные наземные топографические съемки (например, тахеометрические) [12]. Полученные в результате этих съемок детальные и крупномасштабные ЦМВ небольших участков местности могут использоваться в почвенных исследованиях. <p>[12] = (Бойко, 1980).</p>

16	<p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 64., стр. 21-31:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Аналоговые и цифровые методы стереофотограмметрии (Портнова, 1975; Лобанов, Журкин, 1980; Jensen, 1995), позволяющие строить ЦМР на основе стереопары дистанционных изображений (преимущественно, аэро- и космоснимков). В последнем случае могут использоваться различные платформы: SPOT [306], Landsat MSS, NOAA AVHRR [174], ASTER [486], Ikonos [467] и др. Стереофотограмметрические методы могут использоваться как в почвоведении, так и в геологии для составления ЦМВ в широком диапазоне масштабов. <p>[93] = (Портнова, 1975); [68] = (Лобанов, Журкин, 1980); [333] = (Jensen, 1995); [306] = (Gugan, Dowman, 1988); [174] = (Akono, 1996); [486] = (Welch et al., 1998); [467] = (Toutin, 2004).</p>	<p><u>(Флоринский, 2010д), с. 17, стр. 15-20:</u></p> <p>– Аналоговые и цифровые методы стереофотограмметрии [93, 68, 333], позволяющие строить ЦМВ на основе стереопары дистанционных изображений (преимущественно, аэро- и космоснимков). В последнем случае могут использоваться различные платформы: SPOT [306], Landsat MSS, NOAA AVHRR [174], ASTER [486], Ikonos [467] и др. Стереофотограмметрические методы могут использоваться как в почвоведении, так и в геологии для составления ЦМВ в широком диапазоне масштабов.</p> <p>[93] = (Портнова, 1975); [68] = (Лобанов, Журкин, 1980); [333] = (Jensen, 1995); [306] = (Gugan, Dowman, 1988); [174] = (Akono, 1996); [486] = (Welch et al., 1998); [467] = (Toutin, 2004).</p>
17	<p>Абзац заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010д), причем сохранены ссылки на источники из исходного текста моей работы. Слово «почвоведения» в последнем предложении удалено. <u>Ссылки на мою работу нет.</u></p> <p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 64., стр. 32-39:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Радиолокационная интерферометрия. Позволяет получать ЦМР по данным радиолокационной съемки с использованием радаров с синтетической апертурной решеткой (Zebker et al., 1994). С помощью этого метода были построены, в частности, глобальная мелкомасштабная ЦМВ Венеры [409, 288] и среднемасштабная ЦМВ SRTM для значительной части суши Земли [416, 258, 455]. ЦМВ на основе данных радиолокации могут использоваться в средне- и мелкомасштабных геоэкологических исследованиях. <p>[501] = (Zebker et al., 1994); [416] = (Rabus et al., 2003); [258] = (Farr et al., 2007).</p>	<p><u>(Флоринский, 2010д), с. 17, стр. 23-28:</u></p> <p>– Радиолокационная интерферометрия. Позволяет получать ЦМВ по данным радиолокационной съемки с использованием радаров с синтетической апертурной решеткой [501]. С помощью этого метода были построены, в частности, глобальная мелкомасштабная ЦМВ Венеры [409, 288] и среднемасштабная ЦМВ SRTM для значительной части суши Земли [416, 258, 455]. ЦМВ на основе данных радиолокации могут использоваться в среднемасштабных почвенных и в средне- и мелкомасштабных геологических исследованиях.</p> <p>[501] = (Zebker et al., 1994); [416] = (Rabus et al., 2003); [258] = (Farr et al., 2007).</p>
	<p>Абзац заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010д), причем сохранены ссылки на источники из исходного текста моей работы. Второе предложение (о Венере) сокращено. В третьем предложении слова «почвенных» и «геологических» заменены на слово «геоэкологических». <u>Ссылки на мою работу нет.</u></p>	

18	<p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 65, стр. 1-8:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Лазерное (лидарное) сканирование. Широкое распространение лидарных аэроосъемок осуществило прорыв в создании крупномасштабных и детальных ЦМР суши (Wehr, Lloyd, 1999; Atkinson, 2006) и мелководий (до -60 м) (Finkl et al., 2005). Хотя до сих пор удивлительно не решены некоторые методические вопросы, лидарная аэроосъемка создает условия для быстрого решения крупномасштабных задач геоэкологии с использованием ЦМР (Селиванов, 2011). 	<p><u>(Флоринский, 2010д), с. 17, стр. 28-34:</u></p> <p>– Лазерное сканирование. Широкое распространение лидарных аэроосъемок осуществило прорыв в создании крупномасштабных и детальных ЦМВ суши [483, 363] и мелководий (до -60 м) [263]. Хотя до сих пор удивлительно не решены некоторые методические вопросы (в частности, эффективная фильтрация высокочастотного шума [357]), лидарная аэроосъемка создает условия для быстрого решения крупномасштабных задач почвоведения и геологии с использованием ЦМВ.</p> <p>[483] = (Wehr, Lloyd, 1999).</p>
19	<p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 65, стр. 9-10:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Гидролокация. Применяется для составления ЦМР дна водоемов (Hall, 1996; Jakobsson et al., 2008). 	<p><u>(Флоринский, 2010д), с. 18, стр. 3:</u></p> <p>– Гидролокация. Применяется для составления ЦМВ дна водоемов [308, 328].</p> <p>[308] = (Hall, 1996); [328] = (Jakobsson et al., 2008).</p>
20	<p><u>(Кутинов и др., 2019), с. 65, стр. 11-13:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Спутниковая радиолокационная альтиметрия. Применялась для составления ЦМР дна океанов (Dixon et al., 1983; Sandwell, Smith, 2001). 	<p><u>(Флоринский, 2010д), с. 18, стр. 5-6:</u></p> <p>– Спутниковая радиолокационная альтиметрия. Применялась для составления ЦМВ дна океанов [240, 430].</p> <p>[240] = (Dixon et al., 1983); [430] = (Sandwell, Smith, 2001).</p>
	<p>Абзац заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010д), причем сохранены ссылки на источники из исходного текста моей работы. <u>Ссылки на мою работу нет.</u></p>	<p>Абзац заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010д), причем сохранены ссылки на источники из исходного текста моей работы. <u>Ссылки на мою работу нет.</u></p>

(Кутинов и др., 2019), с. 65, стр. 14-25:

- Оцифровка горизонталей топографических карт различного масштаба с использованием ручных дигитайзеров и сканирования с последующим машинным распознаванием (Халугин и др., 1992; Eklundh, Mårtensson, 1995). Этот метод был основным при создании национальных ЦМР США, Канады и других стран (Digital..., 1993; Canadian..., 1997), ЦМР дна Северного Ледовитого океана ИВСаО (Jakobsson et al., 2008) и описания суши в глобальных ЦМР Земли ГТОРО30, GLOBE и ЕТОРО2 (ГТОРО30..., 1996; Global Land..., 1999; ЕТОРО2..., 2001). ЦМР, полученные данным способом, могут применяться для решения средне- и мелкомасштабных задач геоэкологии.

(Флоринский, 2010д), с. 18, стр. 10-16:

- Оцифровка горизонталей топографических карт различного масштаба с использованием ручных дигитайзеров и сканирования с последующим машинным распознаванием [154, 245]. Этот метод был основным при создании национальных ЦМВ США, Канады и других стран [238, 208], ЦМВ дна Северного Ледовитого океана ИВСаО [328] и описания суши в глобальных ЦМВ Земли ГТОРО30, GLOBE и ЕТОРО2 [305, 298, 251]. ЦМВ, полученные данным способом, могут применяться для решения средне- и мелкомасштабных задач почвоведения и геологии.

[154] = (Халугин и др., 1992); [245] = (Eklundh, Mårtensson, 1995); [238] = (Digital..., 1993); [208] = (Canadian..., 1997); [328] = (Jakobsson et al., 2008); [305] = (ГТОРО30..., 1996); [298] = (Global Land..., 1999); [251] = (ЕТОРО2..., 2001).

Абзац заимствован Кутиновым с соавт. (2019) из работы Флоринского (2010д), причем сохранены все ссылки на источники из исходного текста моей работы. В последнем предложении слова «почвоведения и геологии» заменены на слово «геоэкологии». **Ссылки на мою работу нет.**