

XI. ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА.

1. Д. Н. А н у ч и н. Доисторическое прошлое Москвы. В кн. «Москва в ее прошлом и настоящем», ч. 1, М., 1909.
2. Д. Н. А н у ч и н. Географическое прошлое и географическое настоящее Москвы. В кн. «Москва в ее прошлом и настоящем», ч. 1, М., 1909.
3. Я. С. А р т ю х о в. Обзор литературы по описанию уездов Московской губ. «Моск. Краевед», № 1, 1927.
4. В. П. А с т р а н о в. Гидрографический очерк р. Москвы и ее притоков, М., 1897.
5. З. Н. Б а р а н о в с к а я и Н. Е. Д и к. К истории формирования бассейнов рек Москвы, Клязьмы и В. Волги. «Землеведение», т. 40, вып. 1, 1938.
6. Н. Н. Б о г о л ю б о в. Материалы по геологии Тарусского уезда. «Материалы к познанию геологич. строения Российской империи», вып. 1, 1892.
7. Н. Н. Б о г о л ю б о в. Геологический очерк Малоярославского уезда, Калужской губ. «Труды Оценочного отдела Земельного управления Калужской губ., т. II, Калуга, 1904.
8. Н. Н. Б о г о л ю б о в. О фазах межледниковой эпохи в Московск. губ. «Ежег. геол. и минер. России», т. IX, 1907.
9. Н. А. Б о г о с л о в с к и й. Геологические исследования вдоль жел.-дор. линий Павелец—Москва и Москва—Савелово. «Изв. Геол. ком.», т. XVIII, № 6, 1899.
10. Н. А. Б о г о с л о в с к и й. Общая геологическая карта России. Лист 73. «Труды Геологического комитета». Новая серия, вып. 46, СПб., 1906.
11. А. А. Б о р з о в. Геоморфологические наблюдения в сопредельных частях Московской, Владимирской и Тверской губ. «Землеведение», кн. 3—4, 1922.
12. А. А. Б о р з о в. Географические экскурсии в окрестностях Москвы, М., 1925, то же, 2-е изд.—М., 1933.
13. А. А. Б о р з о в. Общий характер поверхности Московской губ. В кн. «Московский край» под ред. В. В. Алехина и К. В. Сивкова, М., 1925.
14. А. А. Б о р з о в. Краткая программа для описания рек и речных долин Моск. губ. Общество изучения Моск. губ. Естеств.-истор. отделение, 1926.

15. А. А. Борзов. К геоморфологии Серпуховского уезда Моск. губ. «Краевед», стр. 17—18, 1928.
16. А. А. Борзов. Очерк геоморфологии Московской губ. В кн. «Материалы по природе Московской области». М., 1930 («Труды О-ва изучения Московской обл.», вып. 4).
17. А. А. Борзов. Геоморфология европейской части СССР. В кн. Д. Н. Анучина и А. А. Борзова «Рельеф европейской части СССР». Географгиз, 1948.
18. А. В. И в т о р о в. О двух горизонтах морены в басс. р. Нерли, притока р. Клязьмы. «Изв. Моск. геол. треста», т. III, вып. 3—4, 1935.
19. Генеральный план реконструкции г. Москвы, 1936.
20. Геоморфология Калининской обл. «Уч. зап. МГУ», вып. 23, 1938.
21. И. П. Г е р а с и м о в и К. К. М а р к о в. Ледниковый период на территории СССР. Труды Ин-та геогр. АН СССР, т. 33, 1939.
22. К. И. Г е р е н ч у к. Солифлюкция как фактор образования покровных суглинков на морене. «Учен. зап. МГУ», вып. 21. География, М., 1939.
23. В. А. Г л и н д а в и ч. Природа Каширского края, Каширский уезд Моск. губ. Статистико-экономический сборник, 1925.
24. А. Д а в ы д о в а. Следы миндельского оледенения в Бронницком районе Московской обл. «Бюллетень ком. по изучению четв. пер.», № 5, 1939.
25. Б. М. Д а н ь ш и н. Геологич. строение р. Москвы от Пелеихи до Перервы. «Изв. Моск. геол.-разв. треста», т. 2, вып. 1, 1933.
26. Б. М. Д а н ь ш и н. Атлас геологических и гидро-геологических карт г. Москвы, М., 1935. (Труды Всес. научн.-иссл. ин-та минерального сырья и Моск. геолого-гидро-геодезич. треста).
27. Б. М. Д а н ь ш и н. Геологическое строение и полезные ископаемые Москвы и ее окрестностей, изд. Моск. общ. исп. прир. М., 1947.
28. Б. М. Д а н ь ш и н. Геологическое строение района Коломенское—Котлы в окрестностях Москвы. «Изв. Моск. геол. упр.», т. VII, 1941.
29. Б. М. Д а н ь ш и н. Докюрский рельеф в связи с условиями отложения доюрских осадков в центральной части Моск. губ. «Вестник Геол. ком.», № 1, М., 1927.
30. Б. М. Д а н ь ш и н и Е. В. Г о л о в и н а при участии Р. Б. Л у п а н д и н а, Москва, геологическое строение. Под ред. В. С. Яблокова. М.—Л., 1934 (Труды Ин-та геологии и минералогии Моск. геол.-геодезического треста, вып. 10 (6)).
31. Н. Е. Д и к. Геоморфология юго-восточной части Калининской обл. «Ученые записки МГУ», вып. XXIII, 1938.
32. Н. Е. Д и к. Рельеф и его развитие в сопредельных частях Московской и Калининской областей. НИИГ МГУ. М., 1945.
33. Н. Е. Д и к. О переработке моренного рельефа. Сб. «Вопросы географии». Географгиз, вып. 1, 1946.
34. Н. Е. Д и к. Московская область. Физико-географический очерк. «Советская энциклопедия», т. 40, 1938.
35. Н. Е. Д и к и А. И. С о л о в ь е в. Рельеф и геологическое строение Подмосковья. Сб. «Природа г. Москвы и Подмосковья». АН СССР, 1947.

36. С. А. Добров. Геологический очерк Дмитровского края. «Тр. Музея Дмитр. края», Сборник 1, вып. 7. Дмитров, 1932.
37. С. А. Добров. Предварительный отчет о геологическом исследовании в уездах: Дмитровском, Клинском и северо-восточной части Волоколамского. В кн. «Материалы по изучению почв Московской губ.», вып. 2, М., 1914.
38. В. С. Докторовский. О межледниковых флорах СССР. «Почвоведение», № 1—2, 1930.
39. А. М. Жирмунский. К вопросу о границах оледенений на Русской равнине. «Бюллетень Комиссии по изучению четвертичного периода», № 1, 1929.
40. В. А. Жуков. Тектоника и структура Московской палеозойской котловины. «Бюл. МОИП», отд. геол., т. XX, вып. 5/6, 1945.
41. В. А. Жуков. Оползневые явления Московской области. В кн. «Труды Всесоюзного оползневоего совещания», М.—Л., 1935.
42. В. А. Жуков, М. П. Толстой, С. В. Троянский. Артезианские воды каменноугольных отложений Подмосковной палеозойской котловины, М., 1939.
43. И. Е. Забелин. История города Москвы, 2-е изд.
44. Н. С. Зайцев. Очерк геологического строения Каширского района Моск. обл. «Ученые записки МГУ», География, вып. 14, 1938.
45. С. А. Захаров. Серпуховский уезд, предварительный отчет о почвенных исследованиях Моск. губ.
46. И. А. Здановский. Природа и климат Моск. губ. Издание Метеорологического бюро Моск. зем. отдела, 1925.
47. А. П. Иванов. Естественно-исторический очерк Зарайского у. «Труды Зарайского краевого музея», вып. II, 1927.
48. А. П. Иванов. Материалы для минералогических и геологических экскурсий в окрестностях Москвы, М., 1907.
49. А. П. Иванов. Геологическое строение Яузского бассейна с 40 профилями и пластовой картой древнеаллювиальных отложений. Изд. Моск. гор. управы, М., 1914.
50. А. П. Иванов и Е. А. Иванова. Общая геологическая карта европейской части СССР, лист 58, Ю.-З. четверть. Тула—Лихвин—Чернь. Труды МГТ, вып. 9, 1936.
51. А. П. Иванов. Геологические наблюдения на междуречье верхних течений рек Истры и Клязьмы. «Моск. краевед.», 1928.
52. А. Д. Ивановский. Истоки р. Москвы. «Землеведение», кн. 2, 1894.
53. Г. Д. Карамышев. Геоморфология бассейна р. Коломенки и левобережья р. Оки между гг. Озеры—Коломна. «Ученые записки МГУ». География, вып. 14, 1938.
54. Ю. П. Карпинский и Н. И. Николаев. Послетретичные отложения района Одинцова. В кн. «Материалы по природе Моск. обл.», М. 1920. (Труды О-ва изучения Моск. обл., вып. 4).
55. Е. Г. Качугин. Данные по уточнению стратиграфии плейстоценовых толщ в окрестностях Москвы. Тр. сов. геол., № 10, 1936.
56. Каталог буровых на воду скважин Московской области под общ. ред. В. А. Жукова, ч. 1, вып. 1 и 2, ч. 2, М., 1936—1937.

57. Н. Я. Кап. Два замечательных болота на сев. Московск. губ. «Московск. краевед», вып. 4, 1928.
58. И. К. Кондратьев. Седая старина Москвы, М., 1893.
59. Н. М. Коробков. Метро и прошлое Москвы. 2-е изд., 1938.
60. И. П. Краченко. Исследования р. Москвы и ее описание. Управление внутренних путей Волжского бассейна. Транспечать НКПС, 1930.
61. Н. И. Кригер. Четвертичные отложения долины среднего течения Оки и Окско-Пронского водораздела в связи с историей рельефа. «Землеведение», т. XXXVIII, вып. 2, 1936.
62. Н. И. Кригер. История долины р. Москвы. «Землеведение», т. 39, вып. 1, 1937.
63. Н. И. Кузнецов. По озерам и болотам Московск. и Владимирск. губ. «Землеведение», кн. 2, 1910.
64. Н. И. Кузнецов. Озера и болота Московской и Владимирской губ. (ботанич. и геогр. очерк). «Изв. РГО», вып. 10, 1915.
65. А. А. Крубер. Болота и озера Богородского у. Моск. губ. и с.-в. части Рязанской губ. «Землеведение», кн. 3—4, 1897.
66. О. К. Ланге. Предварительный отчет о геологических исследованиях в Верейском, Можайском и Волоколамском уездах летом 1913 г. «Мат. по изуч. почв Моск. губ.», вып. II, 1914.
67. В. Г. Лебедев. К вопросу о возрасте и истории развития долины Оки на участке от Калуги до Алексина. «Ученые записки МГУ», вып. XXV, 1939.
68. Б. Л. Личков. О происхождении древних глубоких размывов четвертичного и предчетвертичного времени в ледниковом районе евр. ч. СССР. «Пробл. физ. геогр.», т. 11, 1942.
69. Б. Л. Личков. Пояса полесий и происхождение основных элементов рельефа Русской равнины. «Изв. АН СССР», серия географическая и геофизическая, т. VIII, № 1, 1944.
70. Е. Лукьянская. География Звенигородского у. «Бюлл. Звенигор. общ. изучения местного края», № 5—12, 1926.
71. К. К. Марков. Материалы к стратиграфии четвертичных отложений района В. Волги. «Тр. Верхневолжской эксп. ГЭНИИ», 1, 1939.
72. Г. Ф. Мирчинк. История равнины европейской части СССР за послетретичное время. «Вестн. Моск. горной акад.», т. 1, вып. 1, 1929.
73. Г. Ф. Мирчинк. Из четвертичной истории равнины европейской части СССР. «Геол. вестник», т. V, № 4—5, 1927.
74. Г. Ф. Мирчинк. Дополнительные данные к вопросу о геологии места находок д-ром Григоровичем остатков окаменевшего мозга в Одинцове. Сб. «Окаменевшие мозги людей ледникового периода», вып. 2, 1928.
75. Г. Ф. Мирчинк. О количестве оледенений Русской равнины. «Природа», № 7—8, 1928.
76. Г. Ф. Мирчинк. Межледниковые отложения евр. части СССР и их значение в четвертичной истории. «Геологический вестник», 1929.
77. Г. Ф. Мирчинк. Об определении южной границы ледника вюрмского периода. «Бюлл. Ком. по изуч. четв. периода», № 2, 1930.
78. Г. Ф. Мирчинк. Путеводитель по наиболее типичным разрезам четвертичных отложений окрестностей Москвы. В кн. «Путе-

- водитель экскурсий 2-й четвертично-геологич. конференции АИЧПЕ». М.—Л., 1932.
79. Г. Ф. Мирчинк. Четвертичная история долины р. Волги выше Мологи. «Труды Комиссии по изуч. четв. периода», т. IV, вып. 2, 1935.
 80. Г. Ф. Мирчинк. Результаты работ Волжской экспедиции АН СССР. «Труды Комиссии по изучению четв. периода», т. IV, вып. 2, 1935.
 81. Г. Ф. Мирчинк. Миндель-рисские межледниковые отложения русской платформы. «Труды Ин-та геологических наук АН СССР», геол. серия, вып. 33, 1940.
 82. В. И. Монова и А. П. Хаустов. Геоморфологическая характеристика и особенности стока бассейна р. Пехорки. «Ученые записки МГУ», География, вып. 5, 1936.
 83. А. И. Москвитин. Материалы к уточнению литологии и возраста подмосковных ледниковых образований. «Изв. Моск. геол.-разв. треста», т. 2, вып. 2, 1933.
 84. А. И. Москвитин. О трех моренах под Москвой. «Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир.», отд. геол., т. 14/4, 1936.
 85. А. И. Москвитин. О миндельской морене в окрестностях Москвы. «Пробл. сов. геол.», № 1, 1936.
 86. А. И. Москвитин. Геологический очерк Калининской области. «Ученые записки МГУ», География, вып. XXXI, т. I, ч. 1, 1939.
 87. А. И. Москвитин. Одинцовский интергляциал и положение московского оледенения среди других оледенений Европы. «Бюлл. МОИП», ч. XXI, вып. 4, 1946.
 88. Московский край. Сборник статей под ред. В. В. Алехина и К. В. Сивкова, изд. «Новая Москва», М., 1925.
 89. Московский уезд. Статистико-экономический сборник, вып. 1, 1928.
 90. Н. М. Некрасов. Географический очерк Волоколамского у. Эконом. сб. по Волоколамск. у. Изд. Волоколамск. уездн. исп. ком., 1926.
 91. Н. М. Некрасов. Географический очерк Московского уезда. В кн. «Московский уезд», М., 1928.
 92. С. Н. Никитин. Общая геологическая карта России. Лист 56. «Тр. Геол. ком.», т. 1, № 2, 1884.
 93. С. Н. Никитин. Общая геологическая карта России. Лист 57. «Тр. Геол. ком.», т. 5, № 1, 1890.
 94. С. Н. Никитин. Предварительный отчет рекогноспировочной экспедиции 1894 г. по работам Гидрогеологического отдела в верховьях рек: Волги, Днепра, Красной Мечи, Оки, Сызрани. Экспедиция по исследованию источников главных рек Европейской России, СПб., 1894.
 95. С. Н. Никитин. Бассейн Волги. Исследования Гидрогеологического отдела 1894—1898 гг. Труды экспедиции по исследованию источников главнейших рек Европейской России, СПб., 1899.
 96. М. А. Орлов. Можайский уезд, предварит. отчет по почвенным исслед. Моск. губ. в 1913 г. «Мат. по изуч. почв Моск. губ.», вып. II, 1914.
 97. М. А. Орлов. Верейский уезд, предварит. отчет по почв. исслед. Моск. губ. в 1913 г. «Мат. по изуч. почв Моск. губ.», вып. II, 1914.

98. А. П. Павлов. О геологическом характере окрестностей Москвы. «Естествознание и география», 1896.
99. А. П. Павлов. Геологический очерк окрестностей Москвы, изд. 3-е, М., 1923.
100. М. М. Пригоровский. К геологии южных уездов Московск. губ. и смежных частей Рязанской и Калужской. «Изв. Геол. ком.», вып. 28, 1904.
101. М. М. Пригоровский. Из геологических наблюдений в зап. половине Рязанской губ. «Изв. Геол. ком.», т. XXX, 1911.
102. А. Н. Розанов. Предварительный отчет о геологических исследованиях в Звенигородском, Московском и в северной части Богородского уезда летом 1913 г. В кн. «Материалы по изучению почв Московской губ.», вып. 2, М., 1914.
103. А. Н. Розанов. Границы оледенения в Центральной области. «Бюлл. Ком. по изуч. четв. периода», № 1, 1929.
104. В. Е. Руженин. Четвертичные отложения верховьев р. Клязьмы. «Бюлл. Моск. общ. испыт. природы», отдел геологический, Новая серия, т. XXXVIII, вып. 3—4, 1929.
105. М. И. Рынкевич. Болото при сел. Озерепном Моск. у. Его происхождение и развитие. «Материалы экспед. по изуч. болот. Дмитров. у.», 1928.
106. А. С. Рябченко. Геологическое строение Окской долины и инженерно-геологические условия реконструкции р. Оки. «Гидрогеология и инженерная геология», сб. статей, № 4, 1927.
107. Л. И. Семихатов. Геоморфология Серпуховского у. «Московский краевед», вып. 3, 1928.
108. Е. Я. Синюгина. Геоморфология центральной части Русской равнины на примере бассейна р. Истры. «Пробл. физ. географии», т. 4, 1938.
109. Е. И. Сомов. Геологическое строение северной части Ярославской области. Тр. Моск. геол. упр., вып. 31, 1939.
110. Н. Н. Соколов. О положении границ оледенений в европейской части СССР и проблемы палеогеографии. Тр. Ин-та географии АН СССР, вып. 37, 1946.
111. А. И. Спиридонов. Геоморфологический очерк бассейна р. Москвы к северо-западу от Можайска. «Землеведение», вып. 2, т. 37, 1935.
112. А. И. Спиридонов. Геоморфологический очерк Каширского района Московской области. «Учен. зап. МГУ», География, вып. 14, М., 1938.
113. А. И. Спиридонов. К вопросу о происхождении покровных суглинков Подмосковья. «Вестн. МГУ», № 4, 1948.
114. Справочник по водным ресурсам СССР, т. 3. Бассейн верхней Волги и Оки, 4. 1 и 2, 1936.
115. В. Н. Сукачев. История растительности СССР во время плейстоцена. Растительность СССР, т. 1, изд. АН СССР, 1938.
116. А. Тимониц. Литература по изучению Моск. обл. за 1930—1931 гг. Московск. обл. 1932 г.
117. У. Уфлянд. Рельеф поверхности каменноугольных отложений в г. Москве и окрестностях. «Бюлл Моск. об-ва исп. прир.», т. XXXV, вып. 5, 1927.
118. Д. Н. Утехин. К вопросу о неоднократности оледенения территорий Калужской, Тульской и Рязанской областей. «Сов. геол.», № 28, 1948.

119. М. М. Ф и л а т о в. Очерк почв Московской губернии.
120. А. П. Ж а у с т о в. Геоморфологические наблюдения в Егорьевском уезде Московской губернии. «Землеведение», т. XXXIII, вып. 3—4, 1931.
121. В. Г. Х и м е н к о в. Краткий очерк геологического строения и гидрогеологических условий Московского уезда. В кн. «Материалы по водоснабжению селений Московского уезда», вып. 1, 1924.
- ✓122. В. Г. Х и м е н к о в. Геология и подземные воды Волоколамского уезда Моск. губ. Экономический сборник по Волоколамскому у., 1926.
123. В. Г. Х и м е н к о в. К геологии Московской губ. «Вестник Геологического комитета», т. V, 1927.
124. В. Г. Х и м е н к о в. О некоторых типах ледниковых дислокаций в Подольском крае. Тр. II. Межд. конф. АИЧПЕ, вып. II, 1933.
- ✓125. В. Г. Х и м е н к о в. Общая геологическая карта европейской части СССР, лист. 43, М., 1934.
126. Е. В. Ш а н ц е р. О древнечетвертичных (миндельских) ледниковых отложениях в г. Москве. «Тр. Ин-та. геол. наук АН СССР», геологическая серия, вып. 88, 1947.
127. А. Д. Ш а х о в с к а я. Природа Дмитровского края. Краткий краеведческий очерк. Труды Музея Дмитровск. края, вып. 1, М., 1923.
128. М. С. Ш в е ц о в. Общая геологическая карта европ. части СССР, лист 58, сев.-зап. четверть. «Труды Всес. геол.-разв. объединен.», вып. 83, М.—Л., 1932.
129. М. С. Ш в е ц о в, В. С. Я б л о к о в, К. А. И в а н о в а и А. Э. У л ь м е р. Подмосковный каменноугольный бассейн. в кн. «Международный геологический конгресс, XVII сессия. Экскурсия по Подмосковному каменноугольному бассейну», М.—Л., 1937.
130. М. С. Ш в е ц о в. История Московского каменноугольного бассейна в динантскую эпоху. «Тр. МГРИ», т. XII, 1938.
131. Л. Д. Ш о р ы г и н а. Основные этапы формирования рельефа Московской области. «Тр. Геол. инст. АН СССР», геологическая серия, вып. 88, 1947.
132. Е. Н. Щ у к и н а. Террасы В. Волги и их соотношения с ледниковыми отложениями Горьковско-Ивановского края. «Бюлл. МОИП, отд. геол.», т. XI, 1933.
-

СОДЕРЖАНИЕ

| | <i>Стр.</i> |
|--|-------------|
| Предисловие | 3 |
| Глава I—Из истории развития представлений о рельефе Подмосковья. Общий характер поверхности. Н. Е. Дик, А. И. Соловьев, А. И. Спиридонов | 8 |
| Глава II—Геоморфологические районы Подмосковья . . | 24 |
| I. Волго-Шошинская измененность | 25 |
| 1. Шошинско-Ламская моренно-гравистая измененность.—А. И. Спиридонов | 31 |
| 2. Ламско-Дубнинская песчаная измененность.— Н. Е. Дик | 35 |
| II. Смоленско-Московская возвышенность | 40 |
| 1. Гжатско-Рузская моренная возвышенность.— А. И. Спиридонов | 42 |
| 2. Гжатско-Протвинская моренная возвышенность.— В. Г. Лебедев | 50 |
| 3. Рузско-Истринская моренная возвышенность.— А. И. Спиридонов | 56 |
| 4. Истринско-Дубнинская (Клинско-Дмитровская) возвышенность.—Н. Е. Дик | 60 |
| 5. Дубнинско-Нерльская моренно-эрозионная равни- на.—А. И. Соловьев | 84 |
| 6. Угорско-Шернинская остаточо-холмистая морен- ная равнина.—Н. Е. Дик, А. И. Соловьев, А. И. Спиридонов | 94 |
| III. Теплостанская возвышенность.—А. И. Спиридонов | 101 |
| IV. Москворецко-Окская равнина | 105 |
| 1. Москворецкая правобережная моренно-эрозион- ная равнина.—А. И. Спиридонов | 106 |
| 2. Окско-Протвинская моренно-эрозионная рав- нина.—В. Г. Лебедев | 114 |
| V. Мещерская измененность.—А. И. Соловьев | 117 |
| 1. Клязьминско-Московская остаточо-холмистая низ- менность | 124 |
| 2. Бужско-Солотченская озерная низменная рав- нина | 129 |
| Глава III—Из истории развития рельефа Подмосковья.— А. И. Спиридонов | 135 |
| Глава IV—Рельеф территории г. Москвы.—Н. Е. Дик, А. И. Соловьев | 155 |
| 1. Доюрский рельеф | 155 |
| 2. Доледниковый рельеф | 161 |
| 3. Современный рельеф | 168 |
| Использованная литература | 189 |