

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследование типичных особенностей проявления руслового процесса убеждает в том, что формы рельефа русла являются «отражением» процесса движения воды и связанного с этим движением перемещения твердого материала.

Например, размеры излучин русла зависят от расхода воды и гидравлического уклона, а само явление правильной извилистости русла возникает только при определенном режиме скоростей течения в твердом стоке. Изменение характеристик движения воды, связанное с колебаниями стока, является одной из причин перестроения излучин; чередование высокой и низкой воды вызывает «блуждания» динамической оси потока, способствующие непрерывным изменениям формы живого сечения и смещениям мест размыва берегов. Таким образом, величина и режим стока непосредственно влияют на формы рельефа русла, а поскольку сток является «продуктом» ландшафта водосбора, таким же «продуктом», в конечном счете, является и рельеф русла.

Отсюда следует, что рельеф русла можно изменять не только принятым в современной гидротехнике методом – посредством устройства сооружений, механически воздействующих на поток, но и путем изменения режима стока с территории водосбора.

Движение твердого материала вызывает непрерывное смещение элементов рельефа русла, вследствие чего сами эти элементы можно рассматривать как одну из форм, в виде которой происходит перемещение твердого вещества при эрозионно-аккумулятивном процессе. Скорость смещения элементов рельефа зависит от их размеров, крупности аллювия и скорости течения. От характера смещения элементов рельефа зависит строение аллювиальной толщи. Например, в аллювии поймы на участке луки излучины обнаруживается вполне закономерное чередование фаций, вызванное процессами размыва берега в верхнем крыле излучины, наращивания берега в нижнем крыле и осадения наносов на поверхности поймы в половодье.

Развитие рельефа русла, тесно связанное с процессом движения воды и твердого вещества, продолжается до тех пор, пока существует водный поток. Одной из основных ошибок теории эрозионного цикла (В. Дэвиса) является то, что, согласно этой теории, развитие эрозионного рельефа ограничивается периодом перехода от состояния неустойчивого равновесия к равновесию устойчивому (к стадии пенеплена). В связи с этим обосновывается понятие о «профиле равновесия», к достижению которого якобы стремится продольный профиль любого потока на территории суши. Понятие о профиле равновесия является произвольным допущением, принятым для логического обоснования метафизической схемы эрозионного цикла. В действительности продольный профиль, так же как и все элементы рельефа русла, изменяется до тех пор, пока сохраняются условия для существования водного потока, т.е. пока не прекратится сток воды на поверхности данной территории. Учет этого обстоятельства имеет большое значение для геоморфологического анализа, позволяя иначе подойти к вопросу о генезисе террас речных долин, чем в теории циклов. Продольный профиль реки является чувствительным индикатором изменений ландшафтов водосбора, прямо или косвенно влияющих на жидкий и твердый сток, а также на средний уклон территории. Форма террас и состав аллювия, слагающего их толщу, могут быть весьма различными, в зависимости от конкретных условий, вызвавших трансформацию продольного профиля.

Связь между расходами воды (Q), мутностью (ρ) и твердым расходом (R)

Река	Пункт наблюдения	Параметры уравнения $\rho = KQ^m$		Параметры уравнения $R = K_1Q^{m_1}$	
		K	m	K_1	m_1
Бассейн Белого и Баренцова морей					
Вашка	Решельская	0,135	1,04	0,00031	1,9
Кемь	Подужемье	0,067	0,99	0,0000625	2,0
Бассейн Балтийского моря					
Олонка	Чимилица	0,600	1,00	0,000625	2,0
Бассейн Черного и Азовского морей					
Днепр	Верхне-Днепровск	0,016	1,01	0,0000112	2,02
Десна	Чернигов	0,162	0,98	0,00017	1,95
Ивотка	Ивот	8,630	1,17	0,011	2,20
Сейм	Мутино	1,090	0,69	0,00182	1,56
Рось	Карашин	1,000	1,33	0,00085	2,36
Псел	Сумы	1,000	1,00	0,001	2,00
Реки Крыма					
Черная	Биюк	21,60	0,74	0,028	1,76
Салгир	Симферополь	90,00	1,13	0,111	2,00
Бассейн Дона					
Дон	Хованский	0,200	0,91	0,000179	1,94
Дон	Калач	0,089	1,05	0,0001	2,00
Дон	Раздорская	0,100	1,05	0,00015	2,00
Хопер	Дундуков	1,090	0,76	0,0015	1,73
Медведица	Арчединская	1,000	0,99	0,0011	2,00
Сев. Донец	Усть-Белокалитвенская	0,063	1,40	0,0000555	2,42
Калитва	Погорелов	5,470	1,07	0,0059	2,00
Бассейн Кубани					
Кубань	Коста-Хетагурово	0,270	1,40	0,0000204	2,46
Кубань	Темижбекская	0,450	1,35	0,00041	2,37
Кубань	Усть-Лабинская	1,000	1,07	0,0016	2,00
М. Зеленчук	Алибердуковский	0,950	1,42	0,00086	2,44
Аксаут	Хасаут-Греческий	1,000	1,50	0,00174	2,40
Лаба	Выше Азиатского моста	0,314	1,50	0,000316	2,50
Белая	Каменноостская	3,650	0,86	0,00366	1,86
Реки между Кубанью и госграницей					
Ингури	Дарчели	0,390	1,28	0,00039	2,28
Чорох	Ерге	4,100	0,93	0,00226	2,00
Бассейн Каспийского моря					
Волга	Ярославль	0,183	0,73	0,00017	1,75
Волга	Кинешма	0,020	0,97	0,000016	2,00
Волга	Чкаловск	0,048	0,85	0,00008	1,78
Волга	Васильсурск	0,021	0,92	0,00001	2,00
Волга	Вязовые	0,016	0,99	0,0000119	2,00
Волга	Тетюши	0,010	0,98	0,000008	2,00
Волга	Поляна им. Фрунзе	0,005	1,06	0,00000625	2,00
Волга	Вольск	0,008	0,99	0,00000692	2,00

Маккавеев Н.И. Русло реки и эрозия в ее бассейне

Река	Пункт наблюдения	Параметры уравнения $\rho = KQ^m$		Параметры уравнения $R = K_1Q^{m_1}$	
		K	m	K_1	m_1
Волга	Камышин	0,0098	1,00	0,0000092	2,00
Волга	Дубовка	0,000006	2,00	0,00000025	2,74
Молога	Фефелово	0,370	0,80	0,000372	1,80
Унжа	Козлово	0,120	0,91	0,0001	2,00
Ока	Новинки	0,026	1,00	0,0000262	2,00
Клязьма	Ковров	0,210	0,90	0,000229	1,88
Сура	Пенза	1,000	1,17	0,000107	2,15
Сура	Кадышево	0,910	0,97	0,000625	2,00
Кама	Волосница	0,930	0,89	0,000935	1,89
Кама	Молотов	0,016	1,00	0,000016	2,00
Кама	Яромаска	0,0119	1,00	0,0000119	2,00
Кама	Гарловка	0,006	1,10	0,0000104	2,00
Кама	Чистополь	0,010	1,00	0,00001	2,00
Колва	Покча	0,110	1,00	0,00011	2,00
Чусовая	Староуткинский	1,000	1,07	0,00128	2,00
Сылва	Подкаменное	0,108	1,16	0,0001	2,17
Белая	Стерлитамак	0,400	1,00	0,0004	2,00
Белая	Уфа	0,0022	1,45	0,0000022	2,45
Уфа	Караидельский	0,004	1,52	0,00000354	2,58
Белая	Бирск	0,042	1,06	0,0000525	2,00
Ай	Златоуст	4,300	1,21	0,0041	2,22
Дема	Глумилино	0,350	1,10	0,0004	2,00
Вятка	Киров	0,129	0,89	0,000145	1,86
Вятка	Вятские Поляны	0,123	0,91	0,0000758	2,00
Самара	Елшанка	1,000	1,20	0,00227	2,00
Терешка	Глотовка	1,080	1,65	0,00155	2,55
Бассейн Терека					
Терек	Казбек	0,00019	2,48	0,00000021	3,46
Терек	Эльхотово	0,00024	3,00	0,000000244	4,00
Ардон	Ниж. Зарамаг	0,910	1,75	0,000912	2,75
Малка	Хабас	0,127	2,78	0,00019	3,64
Малка	Прохладный	1,000	1,42	0,000562	2,50
Реки между Тереком и Курой					
Сулак	Миатлы	0,0028	2,54	0,00000162	3,60
Андийское	Чиркаты	0,090	2,24	0,000126	3,12
Койсу					
Самур	Лучек	0,264	2,10	0,000475	3,00
Кара-Самур	Лучек	10,80	1,84	0,0085	3,00
Бассейн Куры					
Кура	Мингечаур	0,063	1,64	0,000187	2,50
Шамхор-чай	Барсум	0,850	2,34	0,0008	3,40
Бассейн Карского моря					
Обь	Новосибирск	0,020	1,10	0,000027	2,03
Обь	Колпашево	0,0155	1,00	0,0000156	2,00
Иня	Кайлы	0,960	1,04	0,00104	2,00

Маккавеев Н.И. Русло реки и эрозия в ее бассейне

Река	Пункт наблюдения	Параметры уравнения $\rho = KQ^m$		Параметры уравнения $R = K_1Q^{m_1}$	
		K	m	K_1	m_1
Кия	Мариинск	1,000	0,84	0,00132	1,81
Васюган	Васюган	1,000	0,655	0,0015	1,60
Иртыш	Омск	0,151	0,96	0,0001	2,00
Тура	Тюмень	1,820	0,67	0,00332	1,54
Бассейн Енисея					
Енисей	Базаиха	0,076	1,06	0,00012	2,00
Енисей	Подкаменная Тунгуска	0,00085	1,08	0,00000145	2,00
Сыда	Белоярск	1,000	1,06	0,00168	2,00
Енисей	Игарка	0,0006	1,00	0,0000006	2,00
Белая	Мальта	0,069	1,16	0,000152	2,00
Илим	Сотниково	0,0039	1,71	0,00000645	2,62
Бассейн моря Лаптевых					
Лена	Змеинова	0,0053	1,89	0,0000053	2,89
Лена	Грузновка	0,00028	1,52	0,000000472	2,68
Лена	Табага	0,00062	1,14	0,00000278	2,00
Алдан	Охотский Перевоз	0,0316	1,75	0,0000209	1,80
Бассейн Восточно-Сибирского моря					
Колыма	У устья р. Бохапчи	0,060	0,94	0,0000308	2,00
Колыма	1,5 км выше Усть-Средникана	0,137	0,75	0,000166	1,67
Таскан	0,8 км выше Таскана	0,256	1,20	0,000188	2,00
Бассейн Японского моря					
Суйфун	Тереховка	1,13	1,00	0,00111	2,00
Остров Сахалин					
Тынь	Адо-Тымово	1,00	0,98	0,000815	2,00
Бассейн Аральского моря и бессточных озер и рек средней Азии					
Тентек	Клх. «Тункуруз»	0,645	1,30	0,000502	2,35
Лепса	Лепсинск	3,000	1,00	0,003	2,00
Лепса	Ново-Антоновское	1,000	1,27	0,00107	2,25
Баскан	Клх. «Энергия»	1,100	1,25	0,0011	2,25
Каратал	Каратальское	3,860	0,98	0,00382	2,00
Кок-Су	Ущелье Кук-Креу	0,640	1,11	0,000796	2,07
Усек	Уроч. Сары-Бастау	4,510	0,905	0,00376	2,00
Бассейн Или					
Талгар	Талгар	1,000	2,26	0,00155	3,21
Бассейн оз. Иссык-Куль					
Джеты-Огуз	Курорт Джеты-Огуз	0,685	1,70	0,00038	2,78
Бассейн Чу					
Чу	Семеновский мост	0,000138	3,22	0,000000178	4,16
Кара-Куджур	Сарыбулак	0,153	2,52	0,00017	3,40
Б. Кебин	Устье	0,0022	2,50	0,000165	3,52
Иссыката	Юрьевское	0,096	3,10	0,000071	4,15
Бассейн Аральского моря					
Сыр-Дарья	Каль	0,000335	2,32	0,00000035	3,32
Сыр-Дарья	Беговат	0,019	1,75	0,0000229	2,72
Сыр-Дарья	Кок-Булак	0,127	1,35	0,000105	2,37
Сыр-Дарья	Казалинск	0,00148	2,15	0,00000137	3,17
Кара-Дарья	Кампыр-Рават	0,012	2,28	0,000019	3,28

Маккавеев Н.И. Русло реки и эрозия в ее бассейне

Река	Пункт наблюдения	Параметры уравнения $\rho = KQ^m$		Параметры уравнения $R = K_1Q^{m_1}$	
		K	m	K_1	m_1
Яссы	Саламалик	0,48	1,56	0,00055	2,50
Кугарт	Джиргитал	1,98	1,90	0,0019	3,00
Исфайрамсай	Молотовабат	0,00239	3,02	0,00000256	4,00
Сох	Сары-Канда	0,125	2,01	0,0126	3,00
Ангрен	Самарское	0,199	2,23	0,00019	3,24
Чирчик	Чиназ	3,1	1,00	0,0031	2,00
Майдантал	Устье	1,5	1,00	0,00148	2,00
Ойгаинг	Устье	0,16	1,34	0,000166	2,34
Ак-Су	Подгорное	7,2	1,48	0,0072	2,48
Зеравшан	мост Дупули	0,148	1,56	0,000158	2,55
Кашка-Дарья	кишл. Чиракчи	17,1	1,42	0,017	2,42
Гузар-Дарья	кишл. Яр-Тепе	0,91	3,20	0,00091	4,20
Аму-Дарья	Ташсаке	0,142	1,36	0,000112	2,38
Вахш	кишл. Туткаул	0,0091	1,85	0,000012	2,82
Варзоб	кишл. Даган-Ата	0,535	1,54	0,00056	2,50
Каратаг	Каратаг	3	0,313	0,0033	1,30

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Средние значения числа Лохтина для отдельных участков равнинных рек

Река и участок	Расстояние от устья, км	Коэффициент Лохтина
Припять		
Кочановичи – Корчма-Нырча	486-408	2,1
Корчма-Нырча – Дорошевичи	408-298	2,06
Дорошевичи – Мозырь	298-192	1,4
Мозырь – Усть-Словечна	192-120	1,3
Десна		
Моровск – с. Летки	145-35	2,5
Сож		
Гомель – Новые Терешковичи	101-66	4,3
Березина		
Шатилки – Горвадь	43-10	2,6
Днепр		
Речица – Лоев	1293-1223	3,8
Лоев – Домантово	1223-1061	8,9
Домантово – Киев	1061-939	6,0
Киев – Витачев	939-891	5,5
Витачев – Канев	891-801	3,5
Канев – Черкассы	801-744	3,6
Черкассы – Кременчуг	744-608	3,5
Кременчуг – Верхне-Днепровск	608-506	6,9
Верхне-Днепровск – Днепропетровск	506-441	6,4
Днепропетровск – Запорожье	441-337	3,2
Запорожье – Никополь	337-246	3,2
Никополь – Каховка	246-112	4,4
Дон		
Лиски – Павловск	1352-1226	3,5
Павловск – Казанская	1226-1020	4,2
Казанская – Усть-Хоперский	1020-878	3,8
Усть-Хоперский – Серафимович	878-850	3,3
Серафимович – Кременская	850-746	3,3
Кременская – Трехостровянская	746-640	3,9
Трехостровянская – Калач-на-Дону	640-565	3,9
Калач-на-Дону – Рычков	565-524	3,7
Рычков – Н. Чирская	524-492	3,6
Н. Чирская – Потемкинская	492-440	3,8
Потемкинская – Нагавская	440-392	4,2
Нагавская – Цимлянский	392-334	3,6
Цимлянский – Камышевская	334-283	5,3
Камышевская – Константиновский	283-205	5,5
Константиновский – Кочетовская	205-176	6,2
Кочетовская – Мелиховская	176-140	5,3
Мелиховская – Багаевская	140-112	6,2
Багаевская – Ростов-на-Дону	112-44	8,5

Река и участок	Расстояние от устья, км	Коэффициент Лохтина
Волга		
Щербаков – Ярославль	2843-2755	18,7
Ярославль – Кострома	2755-2672	14,6
Кострома – Кинешма	2672-2563	19,1
Кинешма – Пучеж	2563-2454	16,4
Пучеж – Горький	2454-2354	5,1
Горький – Чебоксары	2354-2072	8,7
Чебоксары – Вязовые	2072-1971	8,9
Вязовые – Камское Устье	1971-1860	6,3
Камское Устье – Тетюши	1860-1806	17,1
Тетюши – Ульяновск	1806-1705	11,7
Ульяновск – Куйбышев	1705-1468	9,6
Куйбышев – М. Федоровка	1468-1266	9,8
М. Федоровка – Вольск	1266-1172	10,5
Вольск – Саратов	1172-1032	7,1
Саратов – Камышин	1032-792	9,7
Камышин – Сталинград	792-613	8,2
Сталинград – Черный Яр	613-402	10,4
Черный Яр – Енотаевка	402-267	9,6
Енотаевка – Астрахань	267-115	9,0
Кама		
Добрянка – Молотов	1000-920	3,8
Вычегда		
Сыктывкар – Часово	424-376	3,4
Часово – Подгорная	376-253	4,7
Подгорная – Яренск	253-213	5,6
Яренск – Чакула	213-88	4,1
Чакула – Сольвычегодск	88-23	3,5
Сольвычегодск – Котлас	23-0	5,4
Сев. Двина		
Абрамково – Нижняя Тойма	520-455	2,8
Почтовское – Ракула	283-186	6,2

ЛИТЕРАТУРА

- Абокадзе В. А. Результаты рекогносцировочного обследования почв в эрозионном отношении субтропических районов Груз. ССР и меры борьбы со смытыми почвами. В сб. «Материалы к 2-й конференции молодых научных работников Закавказского н.-исслед. ин-та водного хоз-ва, создан. в ознаменов. 20 лет ВЛКСМ». Тбилиси, 1938.
- Абрамович Д. И. Исследование наносов р. Сулак. Л., 1935.
- Абрамович Д. И. Река Пахра как пример малых рек Московской области. «Тр. Ин-та геогр.», т. 38. М. – Л., АН СССР, 1946.
- Абрамович Д. И. Речной сток как элемент физико-географического процесса. «Тр. 2-го Всес. геогр. съезда», т. 2. М., 1948.
- Акулов К. А. О землечерпательных прорезях на реках. Киев, 1905.
- Акулов К. А. Образование речных русел. М., 1930.
- Алекин О. А. К изучению количественных зависимостей между минерализацией, ионным составом и водным режимом рек СССР. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 25 (79). Л., 1950.
- Алекин О. А. К познанию стока растворенных веществ с территории СССР. «Метеорол. и гидрол.», 1951, № 3.
- Алексеев Г. А. Расчет вероятных максимальных расходов воды и объемов стока снеговых и дождевых паводков. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 38 (92). Л., 1953.
- Алпатъев А. М. Рациональное использование осадков – основа преодоления засухи. В сб. «Агроклиматические условия степей Украинской ССР и пути их улучшения». Киев, АН Укр. ССР, 1950.
- Алтунин С. Т. Защита берегов от размыва. «Тр. Сред.-Азиат. н.-исслед. ин-та ирригации», вып. 49. Ташкент, 1939.
- Алтунин С. Т. Исследование Кампырраватской и Куйганярской плотин. «Доклады научной сессии 2-5 сентября 1949 г. в гор. Фергане». Ташкент, 1950.
- Алтунин С. Т. и Бузунов П. А. Защитные сооружения на реках. М., 1953.
- Алтунин С. Т. и Орлов И. Е. О моделировании размывных русел. «Гидротехнич. строительство», 1949, № 12.
- Амалицкий В. П. Дневник наблюдений по Малой Северной Двине. Л., АН СССР, 1931.
- Амбарцумян Г. А. Структура потока на боковом водосливе. «Изв. АН Арм. ССР, физико-математич., естеств. и технич. наук», 1949, № 6.
- Ананян А. К. Потери напора в безнапорных водотоках при плавном расширении потока. «Изв. АН Арм. ССР, физико-математич., естеств., и технич. наук», 1949, № 4.
- Андросова В. П. Лайда как характерный элемент ландшафта берегов северных морей, сложенных рыхлыми осадочными породами. «Тр. 1-го Всес. геогр. съезда», вып. 3, Л., 1934.
- Антоконенко И. Л. и Ляховский В. Н. Скорость стекания ливневых вод по боковым склонам бассейнов. М., 1939.
- Антонов В. С. О роли рек в режиме арктических морей. «Тр. 2-го Всес. геогр. съезда», т. 2. М., 1948.
- Анучин Д. Н. Избранные географические работы. М., 1949.
- Аполлов Б. А. Гидрологические информации и прогнозы. М. – Свердловск, 1945.
- Аполлов Б. А. Учение о реках. М., 1951 (1952).
- Арманд Д. Л. Изучение геоморфологических процессов экспериментальным методом. «Тр. Ин-та геогр.», т. 47. Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР, вып. 4. М. – Л., АН СССР, 1950.

- Артунян У.Г. Результаты опытов по исследованию переходных участков открытой деривации. «Изв. АН Арм. ССР, физико-математич., естеств. и технич. наук», 1950, № 3.
- Арцруни А.Б. Лабораторный метод определения противозерозионной устойчивости почв и грунтов. В сб. «Материалы к 2-й конференции молодых научных работников Закавказского н.-исслед. ин-та водного хоз-ва, создан. в ознаменов. 20 лет ВЛКСМ». Тбилиси, 1938.
- Ахназаров А.Н. Комплексное использование р. Алазани. «Гидротехнич. строительство», 1937, № 8.
- Бадер О.Н. Из последних наблюдений над стратиграфией Окских стоянок в связи с палеоклиматической схемой Блитта – Сернандера. «Бюлл. Комиссии по изучен. четвертич. периода», 1940, № 6-7.
- Барков А. и Соколов Н. Трециноватость палеозоя и ее выражение в геоморфологии Самарской луки в связи с ее строительством. «Вопросы гидрогеол. и инженерн. геол.», ч. 3, М. – Л., 1933.
- Башкиров Г.С. Берегоукрепляющие лесонасаждения. М., 1951.
- Белостоцкий И. Наблюдения над знаками ряби. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1940, № 2.
- Белюсов В.В. Общая геотектоника. М. – Л., 1948.
- Белый Л.Д. Геологический очерк долины р. Волги от устья р. Камы до г. Хвалынка. Сб. «Нижеволгопроект», вып. 5. М. – Л., 1935.
- Белый Л.Д. Инженерно-геологические исследования створа в районе Камышинского гидроузла на р. Волге. «Инженерно-геологические и гидротехнические исследования по Камышинскому створу на р. Волге». М. – Л., 1939 (Нижеволгопроект, вып. 12).
- Белявский А.Я. Поверхностный сток как элемент баланса подземных вод. «Геол. журн.», 1951, т. 11, вып. 3.
- Берг Л.С. Основы климатологии. Изд. 2-е. Л., 1938а.
- Берг Л.С. Физико-географические (ландшафтные) зоны СССР. Л., 1938б.
- Берг Л.С. Почвы и водные осадочные породы. «Почвоведение», 1945, № 9-10.
- Берг Л.С. Климат и жизнь. М., 1947.
- Берг С.Л. Основные черты морфологии дельты Волги. «Тр. Гос. океаногр. ин-та», вып. 18 (20), Л., 1951.
- Бернар О. Северная и Западная Африка. М., 1949.
- Битюков К.К. Величина дождевых капель и их воздействие на почву. «Метеорол. и гидрол.», 1952, № 6.
- Благовещенский Э.Н. Процессы дефляции и генезис грядового рельефа песчаных пустынь. «Проблемы физич. геогр.», т. 14. М. – Л., АН СССР, 1949.
- Благовидов Н.Л. Четвертичные отложения, климат и почвы бассейна реки Тюнг. Л. – М., АН СССР, 1935 (Тр. Совета по изуч. производ. сил, серия Якутская, вып. 18).
- Близняк Е.В. (Сб.). Обь-Енисейский водный путь. Ч. 1. Река Сочур. «Материалы для описания русских рек и истории улучшения их судоходных условий», вып. 36. СПб., 1913.
- Близняк Е.В. О рекогносцировочном обследовании верховьев р. Оки в 1925 г. экспедицией Московского отдела РГИ. «Изв. Гос. гидрол. ин-та», 1926, № 16.
- Близняк Е., Хрусталева Н., Унковский Ф. Притоки Енисея, Кемь, Кан, Мана и Оя. «Материалы для описания русских рек и истории улучшения их судоходных условий», вып. 54. СПб., 1914.
- Бова Н.В. Осадки высоких берегов рек. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1950, вып. 1.
- Богданов В.В. Географические условия образования стока на такырах. «Вестник Ленингр. ун-та», 1949, № 9.
- Боли А. Северная Америка. М., 1948.

- Борзов А.А. Геоморфологические наблюдения в сопредельных частях Московской, Владимирской и Тверской губерний. «Землеведение», 1922, кн. 3-4.
- Борзов А.А. Некоторые дополнения к учению об эрозионном (нормальном) цикле. М., 1934.
- Борисевич Д.В. Геоморфология и история развития рельефа бассейна среднего и нижнего течения р. Чусовой. «Тр. Ин-та геогр.», т. 39. Проблемы геоморфологии. М. – Л., АН СССР, 1948.
- Борисов А.А. Климаты СССР. М., 1948.
- Бородзич Г.А. Улучшение судоходных условий рек с помощью посадочно-закрепительных работ. Киров, 1950.
- Боч С.Г. Солифлюкция на приполярном Урале. «Материалы по геоморфологии Урала», вып. 1. М. – Л., 1948.
- Брегман Г.Р. и Кузин П.С. Преобразование гидрологического процесса полезными лесонасаждениями. «Метеорол. и гидрол.», 1949, № 1.
- Бронзов А.Я. Типы лугов по реке Мологе. «Тр. Гос. лугового ин-та им. Вильямса», вып. 1. Дмитровск, 1927.
- Бруевич С.В. Скорость осадкообразования донных отложений на Каспийском море. «Изв. АН СССР», серия геогр. и геофизич., 1949, № 1.
- Бурдыкина А.П. Сток взвешенных наносов рек бассейна Терека в зависимости от некоторых гидрологических характеристик. «Тр. по гидрол. (Геогр.-экономич. н.-исслед. ин-т)». Л. – М., 1938.
- Бурлай И.Ф. О начальной скорости донного влечения. «Метеорол. и гидрол.», 1946, № 6.
- Быдин Ф.И. Зимний режим рек и методы его изучения. «Исследование рек СССР», вып. 5. Л., 1933.
- Быдин Ф.И. Схема районирования толщины льда по СССР. «Гидротехнич. строительство», 1936, № 10.
- Валединский В. и Аполлов Б. (сост.). Дельта р. Волги. Т. 1. Тифлис. 1928 (Тр. Отд. портов и управлений внутрен. водных путей, вып. 5); изд. 5-е, М., 1950.
- Вартазаров С.Я. Движение внутриводного льда в потоке. «Изв. АН Арм. ССР», 1949, № 2.
- Вахтин Б.К. К вопросу об определении математической характеристики рельефа местности. «Геодезист», 1930, № 2-3.
- Великанов М.А. Гидрология суши. Изд. 4-е. Л., 1948а.
- Великанов М.А. Движение наносов. М., 1948б.
- Великанов М.А. Структурные формы русловой турбулентности. «Изв. АН СССР», серия геофизич., 1951, № 3.
- Великанов М.А. и Михайлова Н.А. Влияние крупномасштабной турбулентности на пульсацию мутности. «Известия АН СССР», серия географич. и геофизич., 1950, № 5.
- Вендров С.Л. Изменение максимального стока равнинных рек в связи с преобразованием природы. М., 1953.
- Вербин А.А. Система агротехнических мероприятий в борьбе с засухой. В сб. «Агроклиматические условия степей Украинской ССР и пути их улучшения», т. 1. Киев, АН Укр. ССР, 1950.
- Вернадский В.И. История минералов земной коры. Т. 2. История природных вод, ч. 1, вып. 2. Л., 1936.
- Вильямс В.Р. Естественно-научные основы луговодства, или луговедение. М., 1922.
- Вирский А.А. Роль «комбинированного» наклона в формировании структуры эрозионного рельефа. «Тр. 2-го Всес. геогр. съезда», т. 2. М., 1948.
- Вирский А.А. Об основных закономерностях и факторах развития эрозионного рельефа. «Проблемы физич. геогр.», т. 15. М. – Л., АН СССР, 1950.

- Водарский Е.А. Выправление (регулирование) рек. М., 1939.
- Воейков А.И. Климаты земного шара, в особенности России. СПб., 1884. Также: Избр. соч., т. 1. М. – Л., АН СССР, 1948.
- Вознесенский А.С. Современное состояние вопроса о противозерозионной устойчивости почв. «Материалы к 2-й конференции молодых научных работников Закавказского н.-исслед. ин-та водного хоз-ва, создан. в ознаменов. 20 лет ВЛКСМ». Тбилиси, 1938.
- Вознесенский А.С. и Арцруни А.Б. Физико-химические свойства почвы как фактор поверхностного смыва. «Бюлл. Закавказского н.-исслед. ин-та водного хоз-ва», 1936, № 12-13.
- Волин А.В. Твердый сток и скорость эрозии. «Изв. АН СССР», серия геогр. и геофизич., 1946, № 5.
- Волкова Н.М. Принципы и методы картометрии. М. – Л., АН СССР, 1950. Вопросы гидротехники свободных рек. М., 1948.
- Воронков П.П. и Соколов О.К. Экспериментальное определение времени добега талых вод гидрохимическими методами. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 25 (79). Л., 1950.
- Воскресенский К.П. Сток рек и временных водотоков на территории лесостепной и степной зоны Европейской части СССР. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 29 (83). Л., 1951.
- Высоцкий Г.Н. Степной иллювий и структура степных почв. «Почвоведение», 1902, № 2.
- Высоцкий Г.Н. О гидроклиматическом значении лесов для России. «Лесной журнал», 1911, № 1 и 9-10.
- Высоцкий Г.Н. Гидромелиорация нашей равнины, главным образом с помощью леса. «Почвоведение», 1939, № 1.
- Высоцкий Г.Н. О гидрологическом и метеорологическом влиянии лесов. Изд. 2-е. М. – Л., 1952.
- Высоцкий Н. Очерк третичных и послетретичных образований Западной Сибири. «Геол. исследования по линии Сибирской ж. д.», вып. 5. СПб., 1896.
- Гагошидзе М.С. Селевые явления в бассейне горного потока Ким-Чай. Сб. «Селевые явления и борьба с ними». Тбилиси, 1940.
- Гвелисиани Л.Г. Движение наносов в реках Закавказья. «Метеорол. и гидрол.», 1939, № 6.
- Гвоздецкий Н.А. Карст. М., 1950.
- Геллер С.Ю. О климатических периодах. «Проблемы физич. геогр.», т. 12, М. – Л., АН СССР, 1948.
- Герасимов И.П. Основные черты развития современной поверхности Турана «Тр. Ин-та геогр.», т. 25. М. – Л., АН СССР, 1937.
- Герасимов И.П. Современные проблемы геоморфологии Казахстана. Алма-Ата, Казахск. филиал АН СССР, 1943.
- Герасимов И.П. Структурные и скульптурные особенности рельефа Казахстана. «Вопросы географии», сб. 1. М., 1946.
- Герасимов И.П. Основные черты геоморфологии среднего и южного Урала в палеогеографическом освещении. «Тр. ин-та геогр.», т. 42. Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР, вып. 1. М. – Л., АН СССР, 1948.
- Герасимов И.П. Овраги и балки (суходолы) степной полосы. «Проблемы физич. геогр.», т. 15. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Герасимов Н.Я. Исследование коэффициента шероховатости дериваций ГЭС. «Гидротехнич. строительство», 1936, № 12.
- Гибсон А. Гидравлика и ее приложения. М. – Л., 1934.

- Глазовская М.А. Влияние микроорганизмов на процессы выветривания первичных минералов. «Изв. АН Казахск. ССР», 1950, № 86, серия почвенная, вып. 6.
- Глушков В.Г. Морфология речного русла. «Тр. 1-го Всеросс. гидрол. съезда», Л., 1925.
- Гольцберг И.А. Географическое распространение опасных заморозков. «Тр. Главн. геофизич. обсерват.», вып. 12 (74). Л., 1948.
- Гончаров В.Н. Движение наносов в равномерном потоке. Л. – М., 1938.
- Горбацкий Г.В. Геоморфологическая характеристика области кончечно-ледниковых отложений бассейна рек Ловати и Великой. «Уч. зап.», т. 73, кафедра физич. геогр. [Ленингр. гос. пед. ин-та им. Герцена]. Л., 1948.
- Горелов В.А. Речные каналы в России. Л. – М., 1953.
- Горецкий Г.И. Из наблюдений над молодыми террасами среднего течения Чусовой. «Тр. Ин-та геогр.», т. 39, Проблемы геоморфологии. М. – Л., АН СССР, 1948.
- Городков Б.Н. Движение растительности на севере лесной зоны Западно-Сибирской низменности. «Проблемы физич. геогр.», т. 12, М. – Л., АН СССР, 1948.
- Городков В.А. К вопросу об установлении натурального масштаба времени по аллювиальным отложениям в долинах рек Окской системы. «Тр. секции археологии и искусствоведения», вып. 2. М., АН СССР, 1928.
- Григорьев А.А. Морфология северо-восточной части Вилюйского округа. Л., АН СССР, 1930. (Материалы по изучению Якутской АССР, вып. 31).
- Григорьев А.А. Геоморфологический очерк центрального района ЯАССР, В сб. «Якутская АССР», вып. 1. Л., АН СССР, 1931.
- Григорьев А.А. Закон интенсивности физико-географического процесса. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1943, № 1.
- Григорьев А.А. Субарктика. М. – Л., АН СССР, 1946.
- Григорьев С.В. Река Верхний Выг. «Материалы по гидрологии, гидрографии и водным силам СССР», вып. 7. М. – Л., 1932.
- Гринберг З.А. О морфометрических характеристиках рек. «Метеорол. и гидрол.», 1950, № 4.
- Грищенко М.Н. К методике оценки геоморфологических условий эрозии. «Тр. юбилейной сессии, посвященной столетию со дня рождения В.В. Докучаева», М. – Л., АН СССР, 1949.
- Громов В.И. Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР. «Тр. Ин-та геол. наук», вып. 64, геол. серия, № 17. М. – Л., АН СССР, 1948.
- Грушвицкий И.В. О вертикальных дизъюнкциях в распределении растительности. «Уч. зап. Ленингр. гос. пед. ин-та им. М.Н. Покровского», т. 6, геогр. факультет, вып. 2. Л., 1948.
- Гукер Е. Взвешивание твердых тел текучей водой. В сб. «Вопросы речного быта» [СПб.], 1905.
- Гурвич И.Я. Послевоенные изменения в географии лесов. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1950, вып. 4.
- <п>Гурский В.В. и Гурский А.В. Принципы подбора пород в степных лесопосадках. М. – Л., 1950.
- Гусев И.С. и Сыромятников С.И. Исторический очерк амударьинских берегоукрепительных работ. «Вестник ирригации», 1923, № 5.
- Гуссак В.Б. Опыт исследования эрозии почв на моделях. «Проблемы советского почвоведения», сб. 15. М. – Л., АН СССР, 1949.
- Давыдов Л.К. Испарение с поверхности реки Аму-Дарья. «Вестник ирригации», 1925, № 12.

- Давыдов Л. К. Водоносность рек СССР, ее колебания и влияние на нее физико-географических факторов. Л., 1947.
- Дадыкин В. П. К познанию корневых систем растительности, развивающейся на холодных почвах. «Бюлл. Об-ва испыт. природы», отд. биол., 1950, вып. 3.
- Данелия Н. Ф. Формирование русла на изгибе потока методом поперечной циркуляции. В сб. «Поперечная циркуляция в открытом потоке и ее гидротехническое применение». М., 1936.
- Данилевский И. В. Основные черты морфологии, происхождения и возраста речных долин и их террас Северо-Западной области РСФСР. «Тр. 2-й Международ. конф. Ассоциации по изучению четвертичн. периода Европы», вып. 1. Л. – М., 1932.
- Дементьев А. И. Морозобойные трещины в районах вечной мерзлоты. «Мерзлотоведение», т. 1, вып. 2, М., АН СССР, 1946.
- Дементьев В. А. Основные черты морфологии и развития рельефа Белоруссии. «Тр. 2-го Всес. геогр. съезда», ч. 2. М., 1948.
- Дементьев М. А. О движении жидкости в местах поворота русла. «Изв. Научно-мелиорац. ин-та», 1930, вып. 21.
- Денисов А. К. Биологические особенности пойменного дуба и защитные лесные полосы по берегам рек. «Лес и степь», 1950, № 10.
- Джемс П. Латинская Америка. М., 1949.
- Дибнер В. Д. Основные закономерности развития гидрографической сети и механизм пенеplenизации. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1950, вып. 4.
- Дмитриевский П. М. Байкальская гидроустановка на р. Ангаре. «Гидротехнич. строительство», 1937, № 10.
- Добрынин Б. Ф. Геоморфология Марийской автономной области. «Землеведение», 1933, т. 35, кн. 2 и 3.
- Докучаев В. В. Овраги и их значение. «Тр. Вольно-экономич. об-ва», 3, вып. 2, СПб., 1877. Также: Сочинения, т. 1, М. – Л., АН СССР, 1949.
- Докучаев В. В. Способы образования речных долин Европейской России. СПб., 1878, Также: Сочинения, т. 1. М. – Л., АН СССР, 1949.
- Докучаев В. В. Наши степи прежде и теперь. СПб., 1892. Также: Сочинения, т. 6, М. – Л., АН СССР, 1951.
- Долгов Н. Е. О нормах Кестлина и несоответствии этих норм результатам наблюдений над ливнями на Екатерининской ж. д. Вып. 1, Екатеринослав, 1908.
- Доскач А. Г. и Герасимов И. П. Геологический очерк нижнего участка долины р. Урал от пос. Калмыкова до г. Гурьева. «Тр. Ин-та физич. геогр.», вып. 24, М. – Л., АН СССР, 1937.
- Дубах А. Д. Характеристика продольного профиля рек. «Тр. 1-го Всеросс. гидр. съезда». Л., 1925.
- Дубах А. Д. Пробежание талой воды по склонам и тальвегам. «Метеорол. и гидр.», 1941, № 3.
- Дубянский А. А. Геология и подземные воды северной части Воронежской области, вып. 1. Воронеж, 1939.
- Дудкин П. А. Скорости течения воды на поверхности водосбора и методы их изучения. «Метеорол. и гидр.», 1937, № 9.
- Дьяченко А. С. Защитное лесоразведение в борьбе с дефляцией почв. В кн. «Тр. юбилейной сессии, посвященной столетию со дня рождения В. В. Докучаева». М. – Л., АН СССР, 1949.
- Дюрнбаум Н. С. Защита населенных мест от селевых (грязекаменных) потоков. М. – Л., 1949.
- Евдокимов-Рокотовский М. И. Инженерно-геологические исследования при постройке Рионгэс'а. «Вестник ирригации», 1929, № 7.
- Егоров В. В. Возраст современной дельты Куры. «Природа», 1950, № 8.

- Еленевский Р.А. Пойма р. Суры от истоков до г. Пензы. «Изв. Гос. лугового ин-та им. Вильямса», 1929, № 1-3.
- Еленевский Р.А. Вопросы изучения и освоения пойм. М., 1936.
- Еленевские Р.А. и Е.В. Тетеревская пойма на фоне днепровско-припятского ландшафта. «Полесская областная с.-х. опытная станция, отд. полеводства», вып. 14/28. Киев, 1, 1927.
- Еленевский Р.А. и Еленевский Е.В. Геоботанический очерк заливных лугов Козоровичской поймы р. Днепра. Изд. Козоровичской опытно-мелиоративной луговой станции, вып. 1, 1928.
- Еленевский Р.А., Кремнев А.И., Шахов А.А., Работков Т.А. Природные ресурсы южной Якутии в связи с социалистической реконструкцией сельского хозяйства. М. – Л., 1933.
- Ерохин П.М. Материалы по гидрологии бассейна р. Сунжи. «Тр. Сев.-Кавказск. ассоциации н.-исслед. ин-тов», № 60. Ростов-на-Дону, 1929.
- Железняков Г.В. Гидравлическое обоснование методов речной гидрометрии. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Жигачев А.В. Способы коренного улучшения почвенного покрова в пределах чаши. В кн. «Почвы Вахшской долины и их мелиорация». Сталинабад, 1947.
- Жирандон Г. Общие замечания об условиях движения воды и наносов в реках с подвижным дном. Перевод В.М. Родевич. В сб. «Вопросы речного быта». СПб., 1905.
- Жуков В.Ф. Морозобойные трещины в районах вечной мерзлоты. «Тр. Ин-та мерзлотоведения», т. 4. М. – Л., АН СССР, 1944.
- Жуков М.М. Плиоценовая и четвертичная история севера Прикаспийской впадины. В кн. «Проблемы Западного Казахстана», т. 2. М. – Л., АН СССР, 1945.
- Жуковский Н.Е. О снежных заносах и заилении рек. Полн. собр. соч., т. 3. М. – Л., 1936.
- Жуковский Н.Е. О движении воды на повороте реки. Полн. собр. соч., т. 4. М. – Л., 1937.
- Жуковский Н.Н. О руководящем принципе улучшения естественно-судоходного состояния русских рек. В сб. «Материалы к трудам о скульптурной работе вод и мероприятиях гидротехники». Новгород, 1917.
- Жуковский Н.Н. Об организации и системе землечерпания на транзите рек с подвижным ложем. В сб. «Волжское землечерпание и его достижения». М., 1925 (Материалы для описания русских рек и истории улучшения их судоходных условий, вып. 1).
- Жуковский Н.Н. Проект технического решения Самарской речной проблемы. Самара, 1928.
- Загоскин Н.П. Русские водные пути и судовое дело в до-Петровской России. Казань, 1909. (Материалы для описания русских рек и истории улучшения их судоходных условий, вып. 16).
- Зайков Б.Д. Средний сток и его распределение в году на территории Кавказа. «Тр. Научно-исслед. учреждений», серия 4, Гидрология суши, вып. 40, Л., 1946.
- Замарин Е.А. Транспортирующая способность открытых потоков, М., 1948.
- Заславский М.Н. Некоторые вопросы исследования эрозионных процессов в Молдавии. «Почвоведение», 1950, № 9.
- Зенкович В.П. Берег. БСЭ, т. 4, 2-е изд. М., 1950.
- Знаменский А.И. Ветровая эрозия и рельеф песчаных пустынь. Автореферат. Ашхабад, 1947.
- Золотарев Г.С. Классификация природных устойчивых откосов. В кн. «Вопросы гидрогеологии и инженерной геологии», сб. 12, М., 1949.
- Зон Р. Леса и воды в свете научных исследований. Тифлис, 1931.

- Зонов Б.В. Описание бассейна р. Омолона. «Управление по исследованию рек Восточной Сибири. Материалы партии по исследованию р. Колымы», вып. 4. Иркутск, 1931.
- Зубаков В.А. Ископаемые льды и пассивное оледенение. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1951, т. 83, вып. 6.
- Зунтуриди И.Г. и Риненберг Х. Исследование зависимости между расходами и глубинами в речных потоках. Тифлис, 1928.
- Зыков И.В. Некоторые вопросы лесонасаждений в северной части лесостепья Западной Сибири. «Вопросы географии», сб. 19. М., 1950.
- Ибад Заде Ю.А. Об основных параметрах прорези при выправлении равнинных рек. «Гидротехнич. строительство», 1950, № 4.
- Иванов Б.Г. Годовое испарение в основных географических зонах. «Изв. АН СССР», серия геогр. и геофизич., 1940, № 3.
- Иванов И.В. К вопросу о влиянии залесенности бассейна реки на высоту весеннего половодья. «Метеорол. и гидрол.», 1950, № 1.
- Иванов Н.Н. Ландшафтно-климатические зоны земного шара. М. – Л., АН СССР, 1948 («Зап. геогр. об-ва», новая серия, т. 1).
- Иванов П.В. Уточнение понятия «базис эрозии». «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1949, вып. 4.
- Иванов П.В. Метод количественной характеристики формы продольного профиля реки. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1951, вып. 1.
- Ильин В. Грунтовые воды. БСЭ, т. 19, изд. 1-е. М., 1930.
- Инженерно-геологические исследования для гидроэнергетического строительства. Т. 1 и 2. М., 1950.
- Кабанова К.С. Опыт установления зависимости мутности от водного режима на примере р. Волги. «Тр. по гидрологии (Геогр.-экономич. н.-исслед. ин-т)». Л. – М., 1938.
- Казаков В.А. Экспериментальное определение зависимости смыва от интенсивности дождя. «Материалы к 2-й конференции молодых научных работников Закавказского н.-исслед. ин-та водного хоз-ва, создан. в ознаменов. 20 лет ВЛКСМ». Тбилиси, 1938.
- Казанцев Б.П. Об одном случае определения возможных глубин размывов. «Тр. Центр. ин-та прогнозов», вып. 5 (32). Л., 1947. Казахстан. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Калесник С.В. Основы общего землеведения. М. – Л., 1947.
- Каменский Г.Н., Силин-Бекчури А.И., Соколов Д.В. Проблемы формирования подземных вод по материалам трудов лаборатории гидрогеологических проблем. «Тр. лаборатории гидрогеологических проблем», т. 2. М. – Л., АН СССР, 1949.
- Каминский А.А. Климат и погода в равнинной местности. Ч. 1, Л., 1925.
- Карандина С.Н. Корневые системы древесных пород широколиственных лесов лесостепи. «Уч. зап. Ленингр. гос. ун-та», № 134, серия биол. наук, вып. 25. Труды лесостепной н.-исслед. станции «Лес на Ворскле» т. 3. Л., 1950.
- Караушев А.В. Исследование формы водной поверхности на закруглении речного потока. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 22 (76). Л., 1950.
- Касаткин И.И. Усиление внутреннего влагооборота как очередная задача народного хозяйства в России. [М.], 1921. (Материалы работ опытно-мелиорат. части, вып. 18).
- Качинский Н.А. Корневая система растений в почвах подзолистого типа. «Тр. Моск. с.-х. опытной станции», вып. 7. М., 1925.
- Качурин С.П. Мерзлотные и геоморфологические наблюдения в устье р. Анадырь в 1935 г. «Тр. комитета по вечной мерзлоте», т. 6. М. – Л., АН СССР, 1938.

- Келлер Б. А. Главные типы и основные закономерности в растительности СССР. В кн. «растительность СССР», т. 1. М. – Л., АН СССР, 1938.
- Кесь А. С. Основные стадии развития современного овражно-эрозионного рельефа. В кн. «Проблемы физич. геогр.», т. 15. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Кирсанов Н. В. Плиоценовые глины в Татарской АССР. «Тр. Казанск. филиала», серия геол. наук, вып. 1. Казань, Казанский филиал АН СССР, 1948.
- Клейбер В. Г. Землечерпание и выправление как меры улучшения волжского транзитного пути. СПб., 1900.
- Кленова М. В. Итоги литолого-морфологического изучения дельты Волги. «Тр. Гос. океанографич. ин-та», вып. 18 (30), Л., 1951.
- Клопотовский Б. А. Почвы грязевых вулканов юго-восточной части Большого Кавказа. «Проблемы советского почвоведения», сб. 15. М. – Л., АН СССР, 1949.
- Кнороз В. С. Безнапорный гидротранспорт и его расчет. «Изв. Всес. н.-исслед. ин-та гидротехники» т. 44. Л. – М., 1951.
- Кобезский М. Д. Эрозия Придеснинской возвышенности и пути борьбы с нею. В кн. «Тр. юбилейн. сессии, посвященной столетию со дня рождения В.В. Докучаева», М. – Л. АН СССР, 1949.
- Ковда В. А. Почвы Прикаспийской низменности. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Ковзель А. Г. Исследование процессов формирования стока талых вод в малом водосборе. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 38 (92). Л., 1953.
- Кожевников М. П. О движении воды на повороте русла. «Гидротехнич. строительство», 1946, № 9.
- Козловский К. А. Очерк Конды и ее бассейна. В сб. «Водные ресурсы Урала», т. 1. М., 1933.
- Козменко А. С. Борьба с эрозией почв. М., 1949.
- Козьмін Я. П. Досвід складання карти середніх кутів нахилу поверхні Української РСР. «Наукові зап. Київск. Держ. ун-та», т. 8, вып. 8, Київ, 1949. (Тр. Науково-дослід. Ін-ту геогр., № 3).
- Колбин М. Ф. Новые данные по геоморфологии, тектонике и гравитационной характеристике куполовидных поднятий на правом берегу р. Волги ниже г. Сталинграда. «Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы», отд. геол., 1948, вып. 6.
- Колосов Д. М. Проблемы древнего оледенения Северо-Востока СССР. «Тр. Горно-геол. управл. Главсевморпути», вып. 30. М. – Л., 1947.
- Кондратьев Н. Е. Поворот бурного потока на вираже. «Изв. н.-исслед. ин-та гидротехники», 1940, т. 26.
- Корнев Я. В. Эрозия почвы как фактор урожайности. В сб. «Эрозия почв». М. – Л., АН СССР, 1937.
- Королев А. А. Усть-Каменогорская гидроэлектрическая станция на р. Иртыше. «Гидротехнич. строительство», 1939, № 6.
- Корчагин А. К. Русловые процессы на перекатах. «Речной транспорт», 1941, № 3.
- Костяков А. Н. Основы мелиорации. М., 1951.
- Котельников В. Л. Преобразование природы степи и лесостепья. М., 1949.
- Кочерин Д. И. О кривых подпора в связи с учетом стока. «Изв. Гос. гидрол. ин-та», 1926, № 16.
- Кочерин Д. И. Вопросы инженерной гидрологии. М. – Л., 1932.
- Красильников Н. А., Крисс А. Е., Литвинов М. А. Микробиологическая характеристика ризосферы культурных растений. «Микробиология», 1936, т. 5, вып. 1.
- Крашенинников И. К характеристике ландшафтов Восточного Забайкалья. «Землеведение», 1913, т. 20, кн. 1-2. Также: Географические работы. М., 1951.
- Крисс А. Е. Микроорганизмы почв и морей восточной области Советской Арктики. В кн. «Тр. 2-го Всес. геогр. съезда», т. 2, М., 1948.

- Крицкий С.Н. и Менкель М.Ф. Гидрологические основы речной гидротехники. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Кузин В.Н. Верхняя часть дельты Волги. «Тр. Гос. океаногр. ин-та», вып. 18 (30), Л., 1951.
- Кузин П.С. О влиянии вырубки леса на сток Волги. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 1 (55). Л., 1947.
- Кузин П.С. Многолетние колебания водоносности рек СССР. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 38 (92). Л., 1953.
- Кузнецов И.Н. Подтоп угодий железными дорогами. «Болотоведение», 1912, № 1.
- Кузнецов С.С. Основные элементы геоморфологии гор на примере Большого Кавказа. «Уч. зап. Ленингр. гос. ун-та», № 102, серия геол. наук, вып. 1. Л., 1950.
- Кузник И.А. Опыт исследования наносов на реках Заволжья. «Метеорол. и гидрол.», 1938, № 7.
- Курдюков К.В. Некоторые вопросы палеогеографии Ферганской котловины и скорость современных процессов эрозии и аккумуляции в ее пределах. «Изв. АН СССР», серия геол., 1950, № 5.
- Ламакин В.В. Динамические фазы речных долин и аллювиальных отложений. «Землеведение», т. 2 (42). М., 1948.
- Ламакин В.В. Об отклонении течения рек их притоками. «Природа», 1951, № 6.
- Ланге О.К. О зональном распределении грунтовых вод на территории СССР. В кн. «Материалы к познанию геологического строения СССР», вып. 8 (12). Очерки по-региональной гидрогеологии. М., 1947.
- Лаптев Ф.Ф. Агрессивное действие воды на карбонатные породы, гипсы и бетоны. М. – Л., 1939.
- Лебедев В.Г. Строение рыхлого покрова и история развития рельефа в бассейне р. Жуи. «Землеведение», т. 2 (42). М., 1948.
- Леви И.И. Динамика русловых потоков. Л. – М., 1948.
- Легун А.Н. Воронежско-Ростовский водный путь. Воронеж, 1909.
- Легун А.Н. Коренные вопросы в деле улучшения рек России. М., 1917.
- Лелявский Н.С. О речных течениях и формировании речного русла. «Тр. 2-го съезда инженеров-гидротехников в 1893 г.». СПб., 1893.
- Лелявский Н.С. Замечания по поводу регулирования порожистой части нижнего Дуная. «Тр. 1-го съезда русских деятелей по водным путям в 1894 г.», ч. 1. СПб., 1894.
- Лелявский Н.С. Об исследованиях передвижения песчаных кос у г. Александровска. «Тр. 3-го съезда русских деятелей по водным путям в 1896 г.», ч. 2. СПб., 1896.
- Лелявский Н.С. Об углублении наших больших рек. Киев, 1904 (10-й съезд русских деятелей по водным путям).
- Ленных И.В. Геоморфология и мезо-кайнозойские отложения бассейна р. Уй на Южном Урале. В кн. «Материал по геоморфологии Урала», вып. 1. М. – Л., 1948.
- Ливингстон Д. и Ливингстон Ч. Путешествие по Замбези с 1858-1864 гг. М., 1948.
- Липина Н.Н. Генезис пойменных водоемов. «Научно-методич. зап. комитета по заповедникам», вып. 3. М., 1939.
- Лисер И.Я. О наблюдениях над температурой воды рек. «Метеорол. и гидрол.», 1950, № 2.
- Личков Б.Л. О геологическом прошлом европейских рек. «Проблемы физич. геогр.», вып. 3, М. – Л., АН СССР, 1936.
- Ломоносов М.В. Слово первое о пользе химии. Слово второе о явлениях воздушных от электрической силы происходящих. О слоях земных. СПб., 1847.

- Лопатин Г.В. Твердый сток рек СССР как показатель эрозионной деятельности поверхностных вод. «Тр. по гидрологии» (географо-эконом. н.-исслед. ин-т Ленингр. гос. ун-та), вып. 2. Л., 1939.
- Лопатин Г.В. Эрозия и сток наносов в Европейской части СССР и Северном Кавказе. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1949, т. 81, вып. 5.
- Лопатин Г.В. Роль речных наносов в осадкообразовании Аральского моря. «Тр. лаборатории озероведения», т. 1. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Лопатин Г.В. Наносы рек СССР. М., 1952. («Зап. Всес. геогр. об-ва», нов. серия, т. 14).
- Лосиевский А.И. Лабораторное исследование процессов образования перекаатов. «Тр. Центр. н.-исслед. ин-та водного транспорта», вып. 86. Л., 1934.
- Лохтин В.М. [ред.]. Река Чусовая. СПб., 1877.
- Лохтин В.М. Река Аму и ее древнее соединение с Каспийским морем. СПб., 1879.
- Лохтин В.М. О механизме речного русла. СПб., 1897.
- Лохтин В.М. Ледяной нанос и зимние заторы на р. Неве. «Материалы для описания русских рек и истории улучшения их судоходных условий», вып. 10, СПб., 1906.
- Лукоянов С.М. Физико-географические и геоморфологические наблюдения в бассейне р. Моши. «Уч. зап. Ленингр. гос. ун-та», № 104, серия геол., вып. 5. Л., 1949.
- Львович М.И. Опыт классификации рек СССР. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 6. Л., 1938.
- Львович М.И. Элементы водного режима рек земного шара. «Тр. н.-исслед. учреждений», серия 4. Гидрология суши, вып. 18. Свердловск – Москва, 1945.
- Львович М.И. Преобразование стока рек степных и лесостепных районов Европейской части СССР. «Изв. АН СССР», серия геогр., 1952, № 5.
- Ляйэль Ч. Основные начала геологии или новейшие изменения земли и ее обитателей. Т. 1 и 2. М., 1866.
- Ляхницкий В.Е. Исследования устья Невы и вершины Финского залива в отношении портостроения, произведенные в период 1919-1922 гг. Пг., 1923. (Тр. Отд. водного строительства, материалы по портостроению, вып. 65).
- Мазарович А.Н. Основные черты истории рельефа Высокого Заволжья. «Землеведение», 1930, т. 32, вып. 1-2.
- Макеев П.С. О развитии речных долин Средней Азии за исторический период. «Пробл. физич. геогр.», т. 3. М. – Л., АН СССР, 1936.
- Макеев П.С. К вопросу об образовании речных аккумулятивных террас. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1941, т. № 2.
- Макеев П.С. Физическая география СССР. Ч. 1. М., 1944.
- Маккавеев В.М. К динамике твердого и жидкого стока свободных потоков при прямолинейном и извилистом руслах. «Тр. по гидрологии» [Геогр.-экономич. н.-исслед. ин-т]. Л., 1938.
- Маккавеев В.М. Распределение продольных и поперечных скоростей в открытых потоках. «Тр. ГГИ», вып. 2 (56), 1947.
- Маккавеев В.М. Некоторые теоретические задачи динамики открытых потоков. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 8 (62). Л., 1948.
- Маккавеев В.М. и Коновалов И.М. Гидравлика. Л. – М., 1940.
- Маккавеев Н.И. Опыт русловых исследований на аэродинамической модели. «Информ. сб. (Центр. н.-исслед. ин-та речного флота)», вып. 7. Л., 1948 а.
- Маккавеев Н.И. Регрессивные переформирования речных островов. «Метеорол. и гидрол.», 1948, № 4, б.
- Маккавеев Н.И. Русловой режим рек и трассирование прорезей. М., 1949 а.

- Маккавеев Н. И. Определение руслоформирующего расхода при расчетах кривых трассы фарватера. «Информ. сб. [Центр. н.-исслед. ин-та речного флота]», вып. 15. Л., 1949 б.
- Маккавеев Н. И. Особенности формирования русла в низовьях равнинных рек. «Проблемы физич. геогр.», т. 16. М. – Л., АН СССР, 1951 а.
- Маккавеев Н. И. О заносимости затонов и водных подходов к ним. В сб. «Речная гидравлика и гидротехника». М., 1951 б.
- Маккавеев Н. И. О теории руслового процесса и путях улучшения судоходных условий свободных рек. «Речной транспорт», 1951, № 6, в.
- Маккавеев Н. И. и Советов В. С. Трассирование землечерпательных прорезей на перекатах равнинных рек Европейской части СССР. «Тр. Центр. н.-исслед. ин-та речного флота», вып. 3. Вопросы пути. М., 1940.
- Макринова О. В. Естественный размыв отводящего канала. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 40 (94). Л., 1953.
- Максимов С. П. Об изучении движения речных наносов. В сб. «Вопросы речного быта», СПб., 1905.
- Максимович Г. А. Химическая денудация земли. «Докл. АН СССР», 1953, т. 93, № 4.
- Максимович Н. И. Днепр и его бассейн. Киев. 1901.
- Мальберт И. Э. К вопросу о русловых процессах рек Сибири. «Тр. Транспортно-энергетич. ин-та Зап.-Сиб. филиала АН СССР», вып. 3, гидрологич. Новосибирск, 1952.
- Манохина Е. И. Коэффициент рельефности местности. «Тр. по гидрол. [Геогр.-эконом. н.-исслед. ин-та Ленингр. гос. ун-та]», вып. 2, Л., 1939.
- Маргулин А. Х. Из истории городов и строительного искусства древнего Казахстана. Алма-Ата, АН Казахск. ССР, 1950.
- Марков К. К. О признаках трансгрессии и регрессии. «Тр. 1-го Всес. геогр. съезда», вып. 3. Л., 1934.
- Марков К. К. Сравнение древнеледниковых ландшафтов Северной Европы и современных ледниковых ландшафтов Северного Памира. «Проблемы физич. геогр.», вып. 2. Л., АН СССР, 1936.
- Марков К. К. Основные проблемы геоморфологии. М., 1948.
- Марков К. К., Гричук В. П., Чеботарева Н. С. Взаимоотношение леса и степи в историческом освещении. «Вопросы географии», сб. 23. М., 1950.
- Мартонн Э. Основы физической географии. Т. 1. Общие понятия, климат, гидрография. М., 1939.
- Мартонн Э. Основы физической географии. Т. 2. Геоморфология. М., 1945.
- Мартонн Э. Аэрогеография. М., 1950.
- Масальский В. Овраги черноземной полосы России, их распространение, развитие и деятельность. СПб., 1897.
- Маслов В. П. Геология верховьев рек Лены и Киренги. «Тр. Ин-та геол. наук», вып. 85, геол. серия, № 24, М., АН СССР, 1947.
- Массон М. Е. О колебаниях климата Средней Азии в связи с вопросом об изменении режима вод за исторический период. «Тр. Узбекистанск. геогр. об-ва», т. 2 (21). Ташкент, 1948.
- Мейер Р. А. Гюмушская гидростанция севано-зангинского каскада. «Гидротехнич. строительство», 1936, № 10.
- Мелентьев В. А. Антидюнное движение наносов при безнапорном гидравлическом транспорте. «Изв. н.-исслед. ин-та гидротехники», т. 44. Л. – М., 1951.
- Мешков Г. И. Водные пути из СССР в Китай и Монголию. «Водный транспорт», 1926, № 1.
- Мещеряков Ю. А. О морфометрической структуре северо-запада Русской равнины. «Изв. АН СССР», серия геогр. и геофизич., 1950, № 5.

- Мещеряков Ю.А. и Синягина М.И. Опыт изучения современных движений земной коры по данным повторного нивелирования. «Изв. АН СССР», серия геогр., 1951, № 1.
- Милович А.Я. Нерабочий изгиб потока жидкости. «Бюлл. Политехническ. об-ва», 1914, № 10.
- Мильков Ф.Н. Роль суффозии в развитии рельефа юга Рязанской области. «Уч. зап. Московск. гос. ун-та», вып. 119. География, кн. 2. М., 1946.
- Мильков Ф.Н. Лесостепь Русской равнины. М., АН СССР, 1950.
- Мильков Ф.Н. Опыт характеристики ландшафтных районов севера Окско-Донской низменности. «Тр. Воронежск. гос. ун-та», т. 24, Воронеж, 1951.
- Минский Е.М. Турбулентность руслового потока. Л., 1952.
- Мирошниченко В.П. Аэрогеосъемка. М. – Л., 1946.
- Мирчинк Г.Ф. О четвертичном орогенезе и эпэйрогенезе на территории СССР. «Материалы по четвертич. периоду СССР». Л. – М., 1936.
- Мирчинк Г.Ф. Современный аллювий равнинных рек и его геологическая история. «Бюлл. Комисс. по изучению четвертич. периода», 1948, № 11.
- Михайлов Д.Я. Основные черты эрозии почв Тянь-Шаня. «Тр. юбилейной сессии, посвященной столетию со дня рождения В.В. Докучаева». М. – Л., АН СССР, 1949.
- Михайловская О.Н. Четвертичные террасы Абхазии. «Тр. I Всесоюзн. геогр. съезда», вып. 3. Л., 1934.
- Мишустин Е.Н. Зональность и ее проявление в микробиологических процессах почвы. «Природа», 1948, № 1.
- Моисеев С.Н. Дарьяльская гидростанция на р. Терек. «Гидротехнич. строительство», 1937, № 6.
- Мордвинов А.И. О денудационных кривых. «Уч. зап. Ленингр. гос. ун-та», № 56, серия геогр. наук, вып. 3. Л., 1940.
- Морозов Г.Ф. Материалы для изучения коры выветривания в Боровском уезде Воронежской губ. «Почвоведение», 1902, № 3.
- Морозов Г.Ф. Учение о лесе. Изд. 6-е, Л., 1931.
- Морозов И.Р. Ивы СССР. Их использование и применение в защитном лесоразведении. М. – Л., 1950.
- Москвитин А.И. К вопросу о способе и времени образования морских речных террас при самостоятельных движениях суши и моря за четвертичный период. «Проблемы советской геологии», 1937, № 3.
- Москвитин А.И. Молого-Шекснинское межледниковое озеро. «Тр. Ин-та геол. наук АН СССР», вып. 88, геол. серия, № 26. М., АН СССР, 1947.
- Муравейский С.Д. Процесс стока как географический фактор. «Изв. АН СССР», серия геогр. и геофизич., 1946, № 3.
- Муравейский С.Д. Роль географических факторов в формировании географических комплексов. «Вопросы географии», сб. 9. М., 1948.
- Мурзаев Э.М. Основные вопросы физической географии Монгольской Народной Республики. М., 1948.
- Мушкетов И.В. Физическая геология. Т. 1, Л., 1924.
- Нагинский Н.А. Четвертичная история долины Оби на площади оледенения. «Вопросы географии», сб. 12, М., 1949.
- Небольсин С.И. и Надеев П.П. Элементарный поверхностный сток. Л. – М., 1937.
- Неклюдов С.М. О необходимости упорядочения сплава леса россыпью. «Тр. 4-го съезда русских деятелей по водным путям», ч. 2. СПб., 1897.
- Несмеянов С.А. Донные отложения и кислородный режим водоемов. М., Акад. медицинск. наук СССР, 1950.

- Неуструев С.С. Естественные районы Оренбургской губернии. Оренбург, 1918.
В сб. «Оренбургские степи...» М., 1949.
- Никитин С.Н. Общая геологическая карта России. Лист 56. «Тр. Геол. ком », т. 1, № 2, СПб., 1884.
- Никитин С.Н. Общая геологическая карта России. Лист 57. «Тр. Геол. ком.», т. 5. № 1, СПб., 1890.
- Никитин С.Н. Долина р. Суры выше и ниже г. Пензы, ее вековые и современные изменения. «Изв. геол. ком.», 1900, т. 19, № 25.
- Николаев Н.И. О строении поймы и аллювиальных отложений. «Вопросы теоретич. и прикладной геологии», сб. 2. М., 1947.
- Николаев Н.И. Новейшая тектоника СССР. «Тр. Комиссии по изучению четвертичн. периода», т. 8, М. – Л., АН СССР, 1949.
- Обедиентова Г.В. Происхождение Жигулевской возвышенности и развитие ее рельефа. «Тр. Ин-та геогр.», т. 53. Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР, вып. 8. М., АН СССР, 1953.
- Образовский А.С. Водоприемный ковш с самопромывающимся входом. М., 1948.
- Обручев В.А. Полевая геология. Изд. 4-е. М. – Л., 1932.
- Огиевский А.В. и др. Гидрологические расчеты для рек УССР. Киев, АН Укр. ССР, 1947.
- Огнев С.И. Жизнь степей. Изд. 2-е. М., 1951.
- Оппоков Е.В. Речные долины Полтавской губернии. Ч. 1. СПб., 1901.
- Оппоков Е.В. Колебания водоносности рек в историческое время. «Исследования рек СССР», вып. 4. Л., 1932.
- Отоцкий П.В. Грунтовые воды, их происхождение, жизнь и распределение. Ч. 2. СПб., 1905.
- Павлов А.П. О рельефе равнин и его изменениях под влиянием работы подземных и поверхностных вод. «Землеведение», 1898, кн. 3-4.
- Павлов А.П. Вулканы, землетрясения, моря и реки. М., 1948.
- Панков А.М., Дубянский А.А. и Горшенин К.П. Валуйский уезд. Материалы по ест.-ист. исследованию Воронежской губ., отд. 4, вып. 1. М., 1922.
- Панов Б.П. Количественная характеристика речной сети. «Тр. Гос. Гидрол. ин-та», вып. 4 (58). Л., 1948.
- Пармувин Ю.П. Опыт применения аэрофотометодов при геоморфологических исследованиях таежной полосы Средней Сибири. «Вопросы географии», сб. 21. М., 1950.
- Певцов М.В. Путешествие в Кашгарию и Кунь-Лунь. М., 1949.
- Петров М.П. Развитие корневых систем кустарников песчаной пустыни Каракум. «Проблемы растениеводческого освоения пустынь», вып. 4. Л., 1935.
- Петров М.П. Подвижные пески пустынь СССР и борьба с ними. М., 1950.
- Печкуров А.Ф. Устойчивость русла регулированных рек. Минск. АН БССР, 1950.
- Пиварелис В.П. Естественный химизм вод потоков как мера их расходов воды. «Тр. Центр. ин-та эксперимент, гидрол. и метеорол.», вып. 2 (44). М., 1935.
- Пирабудагов К.Е. О рациональном выправлении рек. «Тр. 14-го съезда русских деятелей по водным путям». СПб., 1912.
- Плюснин И.И. Аллювий Волго-Ахтубинской поймы и дельты р. Волги как генетический тип геологических отложений. «Тр. н.-исслед. ин-та геол. Саратовск. гос. ун-та», т. 7. Саратов, 1938.
- Покровский П.В. О коэффициентах шероховатости селевых потоков. «Метеорол. и гидрол.», 1940, № 7.
- Полынов Б.Б. Пески Донской области, их почвы и ландшафты. «Тр. Почвенного ин-та», вып. 1. Л., АН СССР, 1926.

- Полынов Б. Б. Современные задачи учения о выветривании. «Изв. АН СССР», серия геол., 1944, № 2.
- Полынов Б. Б. Геоморфологические условия распределения продуктов выветривания. «Тр. 1-го Всес. геогр. съезда», вып. 3. Л., 1934. Также: Географические работы. М., 1952.
- Поляков Б. В. Гидрология бассейна р. Дона. Ростов-на-Дону, 1930.
- Поляков Б. В. Исследование стока взвешенных и донных наносов. Л., 1934 (1945).
- Поляков Б. В. Гидрологические исследования Нижней Волги. М. – Л., 1938.
- Поляков Б. В. Методика исследований речных наносов и перекатов. М. – Л., 1940.
- Поляков Б. В. Характеристика интенсивности эрозии по данным о стоке наносов рек Европейской территории СССР. «Тр. первого совещания по регулированию стока». М. – Л., АН СССР, 1946а.
- Поляков Б. В. Гидрологический анализ и расчеты. Л., 1946б.
- Попков И. Ф. Классификация перекатов, 1940. «Тр. ЦНИИВТ», вып. 179. Л., 1937.
- Попов В. П. Показатели сухости климата южных областей Украины. В сб. «Агроклиматические условия степей Украинской ССР и пути их улучшения», т. I. Киев, АН Укр. ССР, 1950.
- Попов И. В. Анализ продольного профиля рек для целей крупномасштабного картирования речной сети. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 4 (58). Л., 1948.
- Потанин Г. Н. Тангутско-Тибетская окраина Китая и Центральная Монголия. М., 1950.
- Потапов М. В. [Ред.]. Поперечная циркуляция в открытом потоке и ее гидротехническое применение. М., 1936.
- Потапов М. В. и Пышкин Б. А. Метод поперечной циркуляции и его применение в гидротехнике. М. – Л., АН СССР, 1947.
- Предтеченский П. П. Климаты исторического прошлого. «Природа», 1946, № 6.
- Преображенский Н. А. Чешуйчатая рисберма из наклонных элементов. «Изв. Всес. н.-исслед. ин-та гидротехники», т. 35. Л. – М., 1948.
- Протодьяконов М. М. Числовые характеристики топографических условий местности. Исчисление эксплуатационных расходов и приложение их к экономике ж. д. М., 1925.
- Протодьяконов М. М. Теория стока поверхностных вод. М. – Л., 1932.
- Прохорова Г. А. Влияние водной и золовой транспортировки на минералогический состав и форму зерен Каракумских песков. «Тр. Ин-та геогр.», т. 47. Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР, вып. 4. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Пушкарский П. П. Алма-Атинская ГЭС. «Гидротехнич. строительство», 1938, № 3.
- Пясковский Б. В. Геологическое строение коренного ложа и состав аллювиальных отложений Нижнего Днепра. «Землеведение», 1933, т. 35, вып. 2.
- Пясковский Б. В. Инженерно-геологические условия Невинномысовских гидростанций. «Гидротехнич. строительство», 1939, № 6.
- Рагозин В. Волга, т. 1. СПб., 1880.
- Рагозин Л. А. О геоморфологическом проявлении тектонических структур на юго-востоке Западно-Сибирской низменности. В кн. «Тр. 2-го Всес. геогр. съезда», т. 2. М., 1948.
- Рауледер Г. В. Методика установления и обоснования коэффициента полезного действия ирригационных систем в начальной стадии проектирования. «Бюлл. Закавказского н.-исслед. ин-та водного хоз-ва», 1936, № 12-13.

- Ржаницын Н.А. Принципы моделирования естественных русловых потоков на размываемых моделях. «Речная гидравлика и гидротехника». М., 1951.
- Рихтер Г.Д. Роль снежного покрова в физико-географическом процессе. «Тр. Ин-та геогр.», т. 40. М. – Л., АН СССР, 1948.
- Родевич В.М. Сунгари от истока до впадения в Амур. Ч. 1. СПб., 1906. («Материалы для описания русских рек и истории улучшения их судоходных условий», вып. 11).
- Родевич В.М. Гидрография Ловати и ее притоков. «Материалы по исследованию р. Волхов и его бассейна», вып. 18. Л., 1927.
- Родевич В.М. К вопросу о классификации рек. «Изв. Гос. гидрол. ин-та», 1932, № 35.
- Ротенбург И.С. Мостовые переходы с отверстиями на поймах. М., 1951.
- Рудский М.П. Опыт исследования главнейших явлений, наблюдаемых у рек. «Зап. математич. отд. Новороссийского об-ва естествоисп.», т. 15, 1893. Также: «Вопросы речного быта», СПб., 1905.
- Рутковский В.И. Обоснование лесохозяйственных мероприятий по усилению защитных и водоохраных свойств леса. М. – Л., 1948.
- Рутковский С.Г. Гидроэлектрическая установка на р. Гумисте – Сухумгэс. «Гидротехнич. строительство», 1937, № 7-8.
- Рухин Л.Б. Стадиальность развития речных песков. «Землеведение», т. 2 (42). М., 1948.
- Рухина Е.В. Округленность галек в современной аллювии р. Лабы. «Уч. зап. Ленингр. гос. ун-та», № 102, серия геол. наук, вып. 1, Л., 1950.
- Рыбкин С.И. Морфометрическая классификация рек. «Метеорол. и гидрол.», 1947, № 4.
- Сабашвили М.Н. Почвы Грузии. Тбилиси, АН Груз. ССР, 1948.
- Саваренский Ф.П. Гидрогеология. М. – Л., 1935.
- Саваренский Ф.П. Инженерная геология. М. – Л., 1939.
- Савельев С.Ф. Исследование вертикальной составляющей скорости потока. «Изв. н.-исслед. ин-та гидротехники», т. 22. Л., 1938.
- Сакс В.Н. Развитие рельефа советской Арктики в четвертичный период. В кн. «Тр. 2-го Всес. геогр. съезда». М., 1948.
- Самойлов И.В. Устья рек. М., 1952.
- Санталин К. Размываемость грунтов в зависимости от их физических свойств. «Метеорол. и гидрол.», 1939, № 6.
- Сапожников Д.Г. Современные осадки и геология озера Балхаш. «Тр. Ин-та геол. наук», вып. 132, серия геол., № 53, М., АН СССР, 1951.
- Сапожникова С.А. Микроклимат и местный климат. Л., 1950.
- Саткевич А.А. Теоретические основы гидро-аэромеханики, т. 2. М. – Л., 1934.
- Сахаров Е.И. Явления «отседания» склонов в Средней Сибири. «Вопросы географии», сб. 21. М., 1950.
- Семенов Г.Н. Характеристика взаимодействия рек Волги и Оки у г. Горького в период весеннего половодья. «Ежемесячник Горьковского краевого управления и Волжского отделения Гос. гидрол. ин-та», 1935, № 6.
- Сементовский В.Н., Батыр В.В., Ступишин А.В. Рельеф Татарии. Казань, 1951.
- Семиколенов А.С. К вопросу исследований твердого стока на реках с песчаным руслом. «Метеорол. и гидрол.», 1938, № 9-10.
- Синцов И. Общая геологическая карта России. Лист 93. Западная часть, Камышин. «Тр. Геол. ком.», т. 2, № 2. СПб., 1885.
- Скородумов Л.Е. О методах вычисления стока воды рек с неустойчивым руслом. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 4 (58). Л., 1948.

- Смелов С. П. Луга Заволжья Ярославской губернии. «Тр. Гос. лугового ин-та», вып. 2, 1927.
- Соболев С. С. Развитие эрозионных процессов на территории европейской части СССР и борьба с ними. Т. 1. М. – Л., АН СССР, 1948.
- Соколов Д. Я. Угол отвода каналов. «Гидротехнич. строительство», 1936, №8.
- Соколов М. Я. Арочно-гравитационная плотина Гергебильской гидроэлектростанции. «Гидротехнич. строительство», 1936, № 4.
- Соколов Н. И. О террасах верхнего течения р. Ангары. «Проблемы физич. геогр.», т. 4. М. – Л., АН СССР, 1937.
- Соколов Н. Н. [ред.] Выправительные работы на среднем плесе р. Волги. Т. 2. Описание выправительных сооружений Шеланговских и Лабышкинского перекатов. Казань, 1917. [Сб. 94 Казанского округа путей сообщения, Материалы по работам отд. гидротехнических исследований под ред. Н.Н. Соколова].
- Соколов Н. Н. Геоморфологический очерк района р. Волхова и оз. Ильменя. «Материалы по исследованию р. Волхова и его бассейна», вып. 7. Л., 1926.
- Соколова Е. М. Термический режим рек СССР. «Тр. гос. гидрол. ин-та», вып. 30 (84). Л., 1951.
- Соколовский Д. Л. Водные ресурсы рек промышленного Урала и методика их расчета. «Тр. н.-исслед. учреждений», серия 4, Гидрология суши, вып. 7. Свердловск – Москва, 1943.
- Соколовский Д. Л. Гидрологические расчеты при устройстве мостовых переходов. «Тр. н.-исслед. учреждений», серия 4, Гидрология суши, вып. 22. Свердловск – Москва, 1945.
- Соколовский Д. Л. Речной сток. Л., 1952.
- Сокольников В. М. Смещение водных масс в горных потоках. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 1. Л. – М., 1936.
- Сочава В. Б. Некоторые данные об инверсии растительных ассоциаций в связи с вопросом об инверсиях растительности вообще. «Уч. зап. Ленингр. гос. пед. ин-та», т. 6. География, вып. 2. Л., 1948.
- Спижарский Т. Н. Рельеф Айдырлинского района и история его развития. В кн. «Материалы по геоморфологии Урала», вып. 1. М. – Л., 1948.
- Спиридонов А. И. К изучению овражной эрозии. «Вопросы географии», сб. 21, М., 1950.
- Спиридонов А. И. Опыт изучения водной эрозии и денудации в лаборатории. «Почвоведение», 1951, № 3.
- Спиридонов А. И. и Спиридонова Н. А. К геоморфологии Молого-Шекснинской низины. «Вестник Моск. ун-та», 1951, № 1.
- Степанов И. А. О заилении затонов на р. Аму-Дарье под влиянием циркуляции термического происхождения. «Вопросы техники на речном транспорте», вып. 3. Л. – М., 1950.
- Стрелков С. А. О некоторых особенностях гидрографической сети в низовьях Енисея. «Изв. Всес. геогр. об-ва», 1949, вып. 5.
- Сус Н. И. Эрозия почвы и борьба с нею. М., 1949.
- Суслов С. П. Физическая география СССР. Л. – М., 1947.
- Сухомел Г. И. Вопросы гидравлики открытых русел и сооружений. Киев, АН Укр. ССР, 1949.
- Сыромятников С. И. Материалы к программе Аму-Дарьинских изысканий. «Вестник ирригации», 1925, № 3.
- Тер-Аствацатрян М. И. О законе площадей при движении жидкости на повороте открытых водоводов. «Изв. АН Арм. ССР, физико-математич., естеств. и технич. науки», 1950, № 4.
- Терехов И. Б. Дноуглубительные работы на перекатах со скальным грунтом. «Речной транспорт», 1945, № 10-11.

- Терцаги К. Инженерная геология. Л. – М., 1935.
- Тимонов В.Е. О зависимости между поперечным уклоном дна и радиусом кривизны речного русла по наблюдениям над реками Голландии. «Изв. Гос. гидрол. ин-та», 1927, № 20.
- Тихвинская Е.И. Геология и полезные ископаемые Приказанского района. «Уч. зап. Казанск. гос. ун-та им. В.И. Ульянова-Ленина», т. 99, вып. 3. Геология, вып. 13. Казань, 1939.
- Токарев Н.С. Ритмические колебания климата и их влияние на режим поверхностных и подземных вод. «Тр. Лаборатории гидрогеол. проблем», т. 9. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Трескинский С. К вопросу о развитии поверхностных водотоков. «Землеведение», т. 2 (42). М., 1948.
- Троицкий А.А. Опыт классификации путей поверхностного стока. «Уч. зап. Саратовского гос. ун-та», т. 22, вып. геогр., Саратов, 1949.
- Троицкий В.А. Гидрологическое районирование СССР. М. – Л., АН СССР, 1948 (Тр. Комисс. по естественно-историч. районирован., т. 2, вып. 3).
- Трофимов И.И. Геологические и гидрогеологические условия сельскохозяйственных мелиораций на междуречье Хопра и Медведицы. «Тр. Лаборатории гидрогеол. проблем», т. 9. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Труфанов А.А. О поперечной циркуляции в свободном русловом потоке. «Тр. Казанск. филиала АН СССР», серия водохозяйств. проблем, вып. 1. Казань, Казанск. филиал АН СССР, 1950.
- Тюремнов С.Н. Торфяные месторождения и их разведка. М. – Л., АН СССР, 1949.
- Урываев В.А. Экспериментальные гидрологические исследования на Валдае. Л., 1953.
- Успенский В. О причинах аварии перемычки головного узла Нивагэс 2. «Гидротехнич. строительство», 1938, № 12.
- Фалькович М.Я. Гашение энергии в нижнем бьефе быстротока. «Тр. Ин-та гидротехники и мелиорач.», т. 22. М., 1938.
- Фатьянов А.С. Геология и рельеф Балахнинской низменности. «Тр. Горьковского пед. ин-та», вып. 11. Горький, 1946.
- Федин Н.Ф. Об абсолютном возрасте террас низовой р. Сыр-Дарья. «Изв. АН Казахск. ССР», 1951, № 114, серия геол., вып. 4.
- Федоров Е.П. Волнообразование на быстротоках. «Материалы к 2-й конференции молодых работников Закавказского н.-исслед. ин-та водного хозяйства, созван. в ознаменов. 20 лет ВЛКСМ», Тбилиси, 1938.
- Федорович Б.А. Аэрофотосъемка и вопросы изучения и освоения пустынь. «Изв. АН СССР», серия геогр. и геофизич., 1943, № 4.
- Федорович Б.А. Лик пустыни. М., 1948.
- Федорович Б.А. Происхождение и развитие песчаных толщ пустынь Азии. В кн. «Материалы по четвертичн. периоду СССР», вып. 2. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Фидман А.И. Поверхность воды в криволинейном потоке. «Изв. АН СССР», отд. технич. наук, 1949, № 9.
- Фидман А.И. Характеристика поймы как фактора, влияющего на переформирование русла. «Сб. статей по вопросам дноуглубления». 1950.
- Фидман Б.А. Некоторые экспериментальные данные о крупномасштабной турбулентности в открытом потоке». Изв. АН СССР», серия геогр. и геофизич., 1950, № 3.
- Филенко Р.А. Реки Крымской области. «Уч. зап. Ленингр. гос. ун-та», № 125, серия геогр. наук, вып. 7. Л., 1950.
- Флоренсов Н.А. Геоморфология и новейшая тектоника Забайкалья. «Изв. АН СССР», серия геол., 1948. № 2.

- Формозова Л. Н. К вопросу о возрасте древней коры выветривания на Южном Урале. «Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы», отд. геол., 1947, вып. 2.
- Форхгеймер Ф. Гидравлика. М. – Л., 1935.
- Франциус О. Гидротехнические сооружения. Т. 1. М., 1929.
- Фролов А. М. О переходах через водотоки. СПб., 1912.
- Фролов А. М. Меры обеспечения устойчивости земляных масс и сооружений. М., 1949.
- Харитонов Г. А. Водорегулирующая и противозерозионная роль леса в условиях лесостепи. М. – Л., 1950.
- Хачатрян А. Г. Исследование поперечной циркуляции в потоке в применении к формированию русел. В сб. «Поперечная циркуляция в открытом потоке». М., 1936.
- Хименков В. Г. О происхождении и геологической жизни Верхне-Волжских порогов. «Зап. геол. отд. Об-ва любителей естествозн., антропол. и этнограф.», 1914, вып. 2.
- Хмызников П. К. Гидрология бассейна р. Яны. Л., АН СССР, 1934. (Совет по изучен. природных ресурсов, серия Якутская, вып. 19).
- Хортон Р. Эрозионное развитие рек и водосборных бассейнов. М., 1948.
- Цинзерлинг В. В. Орошение на Аму-Дарье. М., 1927.
- Цыганов М. С. Почвообразовательный процесс и смещение ландшафтных зон Западной Сибири. «Почвоведение», 1950, № 5.
- Черномский В. И. О лотках и каналах прямоугольного сечения усиленной шероховатости в применении к рыбоходам, быстротокам и к взводному судоходству. Л., 1924. («Материалы по исслед. р. Волхова и его бассейна», вып. 2).
- Чеботарев И. В. Плотина системы А. М. Сенкова в р. Юце для водоснабжения ст. Минеральные Воды. «Гидротехнич. строительство», 1937, № 1.
- Чеботарев Н. П. Закономерности эрозионных явлений в зависимости от формы продольного профиля. «Тр. юбилейной сессии, посвященной столетию со дня рождения В. В. Докучаева». М. – Л., АН СССР, 1949.
- Ченцов В. Н. Морфометрические показатели на геоморфологической карте мелкого масштаба. «Тр. Ин-та геогр. АН СССР», т. 39. Проблемы геоморфологии. М. – Л., АН СССР, 1948.
- Черский И. Д. Предварительный отчет о геологическом исследовании береговой полосы озера Байкал. «Изв. Вост.-Сибирск. отд. Русск. геогр. об-ва», 1880, т. 11, № 1-2.
- Чижев О. П. Опыт построения продольного профиля реки, исходя из основных условий, определяющих его форму. «Метеорол. и гидрол.», 1951, № 7.
- Шадрин И. А. Наблюдения за режимом речного потока. М., 1950.
- Шалыт М. С. Подземная часть растительного покрова степной и пустынной зон и ее значение для процессов эрозии. «Тр. юбилейной сессии, посвященной столетию со дня рождения В. В. Докучаева». М. – Л., АН СССР, 1949.
- Шалыт М. С. Подземная часть некоторых луговых, степных и пустынных растений и фитоценозов. Ч. 1. В кн.: «Геоботаника», вып. 6. М. – Л., АН СССР, 1950. («Тр. Ботанич. ин-та», серия 3).
- Шамов Г. И. Сток взвешенных наносов рек СССР. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 20 (74). Л., 1949.
- Шамов Г. И. Гранулометрический состав наносов рек СССР. «Тр. Гос. гидрол. ин-та», вып. 18 (72). Л., 1951.
- Шамшин А. С. и Недосекина Т. В. Поверхностный сток талых вод и смыл почвы в условиях центральной лесостепи. В сб. «Памяти акад. В. Р. Вильямса». М. – Л., АН СССР, 1942.
- Шанкин П. А. К вопросу движения жидкости на криволинейном участке. В сб. «Речная гидравлика и гидротехника», М., 1952.

- Шанцер Е. В. Аллювий равнинных рек умеренного пояса и его значение для познания закономерности строения и формирования аллювиальных свит. «Тр. Ин-та геол. наук», вып. 135, геол. серия, № 55. М., АН СССР, 1951.
- Шатский Н. С. Балыклейский грабен и дизъюнктивные дислокации Южного Поволжья. «Вестник Московской горной акад.», 1922, т. 1, вып. 1.
- Шафалович А. В. Описание гидрометрических работ на р. Зее в 1907 г. и р.р. Туре и Тоболе в 1909-1910 гг. «Материалы для описания русских рек и истории улучшения их судоходных условий», вып. 39. СПб, 1912.
- Швец Г. И. Данные об основных элементах водного баланса малых водосборов. «Изв. Ин-та гидрол. и гидротех. АН УССР», т. 10 (17), 1953.
- Шенников А. П. Луговая растительность СССР. В кн. «Растительность СССР», т. 1. М. – Л., АН СССР, 1938.
- Шорыгина Л. Д. Древнечетвертичная терраса Средней Волги и ее взаимоотношение с плиоценом. «Бюлл. Комисс. по изучению четвертичн. периода», 1948, № 11.
- Штегман Б. К. К вопросу об образовании террас. «Тр. Алма-Атинского Гос. заповедника», вып. 7. Алма-Ата, 1948.
- Шубин И. А. Волга и волжское судоходство. М., 1927.
- Щукин И. С. Общая морфология суши, т. I. Москва – Ленинград – Новосибирск, 1933.
- Щукин И. С. Опыт генетической классификации типов рельефа. «Вопросы географии», сб. 1. М., 1946.
- Щукины И. С. и А. В. Аштаракско-Егвартская степь и вулканы Карны-Ярых. «Землеведение», 1930, т. 32, вып. 1-2.
- Шульц В. Л. Водный баланс дельты Аму-Дарьи. «Тр. Узбекист. геогр. об-ва», т. 2 (21). Ташкент, 1948.
- Шульц В. Л. Реки Средней Азии. «Зап. Всес. геогр. об-ва», т. 8. М., 1949.
- Шульц С. С. Тектоническое развитие современного Тянь-Шаня. «Материалы по четвертичн. периоду СССР», вып. 2. М. – Л., АН СССР, 1950.
- Юневич Д. П. О скоростях отекания воды по поверхности тонким слоем в различных естественных условиях. «Метеорол. и гидрол.», 1937, № 9.
- Юрьев М. М. О росте сфагновых болот. «Изв. Научно-мелиорац. ин-та», вып. 10 и вып. 16, 1925-1927.
- Юшко Л. А. Четвертичные отложения Южной Башкирии. «Тр. Ин-та геол. наук», вып. 28, геол. серия, № 8. М. – Л., АН СССР, 1940.
- Ядринцев Н. М. Уменьшение вод в Арало-Каспийской низменности в пределах Западной Сибири (по картографическим исследованиям за 100 лет). «Изв. Русск. геогр. об-ва», 1886, т. 22, вып. 1.
- Яковлев С. А. Общая геология. Изд. 9-е. М. – Л., 1948.
- Якубов Т. Ф. Ветровая эрозия почвы и борьба с нею. М., 1949.
- Angeby O. Pot-hole erosion in recent waterfalls. «Lund studies in geography». Ser. A. Physic. geography, № 2, Sweden, 1951.
- Baer C. E. Ueber ein allgemeines Gesetz in der Gestaltung der Flussbetten. – Bull. Acad. S.-Pet., 1860, T. II, № 1.
- Bates C. G. and Henry A. J. Forest and stream-flow experiment at Wagon Wheel Gap Colo. «Monthly weather rev.», 1928, № 30.
- Bates R. E. Geomorphic history of the Kickapoo region, Wiskonsin. «Bull. of the geol. Soc. of Am.», 1939, v. 50, № 6.
- Baulig H. La natton de profil d'équilibre. «Congr. Intern. géogr.», t. 3, Le Cairo, 1925.
- Bazin F. A. Recherches experimentales sur l'écoulement de l'eau dans les canaux découverts. «Mémoires savants-Etrang.», 1865, t. 19.
- Biro P. Notes sur le problème de la desagregation des roches eristalline. «Rev. de géomorph. dynamique», 1950, 6.

- Bourcart J. Cyclones morphologiques. «Rev. de géomorph. dynamique», 1950, 6.
- Boussinesq J. Essai sur la théorie des eaux courantes. «Acad. Sci. Compt. Rend.». 75, Paris, 1872.
- Bryan K. and La Rue E.C. Persistence of feature in arid landscape. The Navajo Twins Utah. «Geograph. Rev.», 1927, № 2.
- Chibber H.L. India. I Physical basis of geography of India. Benares, 1945.
- Conaughy D.C. a. o. Conformity between model and prototype a symposium. «Proc. Amer. Soc. of civ. Eng.», 1943, v. 69.
- Cotton C.A. Climatic accidents in landscape making. A sequel to landscape as developed by the processes of normal erosion. New York, 1942.
- Cotton C.A. Landscape as developed by the processes of normal erosion. Cambridge, 1948.
- Davis W.M. La Seine, la Meuse et la Moselle. «Ann. Géogr.», 1896, 5.
- Davis W.M. The geographical cycle. «The Geograph. Journ.», 1899, vol. 14, № 5.
- Davis W.M. Die erklärende Beschreibung der Landformen. Leipzig und Berlin, 1912.
- Debler E.B. Development of polica by the Bureau of reclamation. «Proc. Am. Soc. of civ. Eng.», 1949, vol. 75, № 3.
- Despois J. Tunisie orientale, Sahol et Basse steppe. «Etude géographique». Paris, 1940.
- Dresch J. Rescherches sur l'evolution du relief dans le Massif Central du Grand Atlas. Tours, 1941.
- Ellison W.D. Some effects of raindrops and surface-flow on soil erosion and infiltration. «Trans. Am. Geophys. Union.», 1945, vol. 26, № 3.
- Exner F. Zur Theorie der Flussmäander. Acad. Wiss. Wien, 1919.
- Exner F. Zur Theorie der Hochwässer Wanderwellen auf Flüssen und Kaltluftwellen in der Atmosphäre. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-Naturw. Kl., Abt. Ila, Bd. 131. Wien, 1922.
- Fargue L. La forme du lit riveriers à fond mobile. Paris, 1908.
- Freeman O.W. and Raup H.F. Essentials of geography. New York, 1949.
- Fowler G. Shrinkage of the peat covered Finlands. «Geograph. Journal», 1933, vol. 81, № 2.
- Friedkin J. Laboratory study of the meandering of alluviale rivers. Watervaix experiment station. Viksburg, Mississippi, 1945.
- Geiger R. The climate near the ground. Harvard, 1950.
- Gilbert G.K. Report on the geology of the Henry Mountains. «Dep. of the Interior N. S. geograph. and geolog. survey», 1877.
- Gilbert G.K. The transportation of debris by running water. Dep. of the Interior. U. S. Geolog. surv. Prof.», 1914, 86.
- Gressy G.T. The delta of the Jangtze. «China Journal», 1926, № 6-8.
- Henin. La conservation du sol. «Bull. techn. inform. des Ing. Serv. Agricoles», 1950, № 50-51.
- Hjulström F. Studien über das Mäanderproblem. «Geografiska Ann.», 1942, arg. 24, H. 3-4.
- Hobley C.W. Soil erosion: a problem in human geography. «The Geograph. Journ.», 1933, vol. 82, 2.
- Hoppe G. Nagra exempel pa glacifluvial dranerins fran det inre norrbotten. «Geografiska annaler», 1950, arg., 32, H. 1-2.
- Говановиъ П.С. Уздужни речни профили нопхови облици и створане. Белград, 1938.
- Johnson J.W. Sedimentation in reservoirs. «Proc. of Amer. Soc. of civ. Eng.», 1943, vol. 69, № 7.
- Keller H. Die Steiermarkische Enne Regulierung. «Wasserwirtschaft», 1932, № 35-37.

- Lacey G. Stable channels in alluvium. «Proceedings of the Institution of Civil Engineers». London, 1929-1930, vol. 229.
- Lane E. W. The prevention of scour in earth canals. 1951.
- Laws J. O. Measurements of the fall-velocity of water-drops and raindrops. «Nat. Research Counc. Am. Geophys. Un.», 1941, part. III.
- Leighiy J. Meandering arroyos of the dry South-west. «Geograph. Rew.», 1936, vol. 26, № 2.
- Lenard P. Über Regen. «Meteor. Zeitschr.», 1904, Bd. 21.
- Leuter M. Über denudation im Flussgebiete Colorado. «Geograph. Abhandlungen», 1936, № 4.
- Lewis W. V. Nivation, river grading and shoreline development in south-east Iceland. «The Geograph. Journ.», 1936, vol. 88, № 5.
- Linsley R. K., Kohler A., Paulhus J. L. H. Applied hydrology. New York, 1949.
- Mannerfeld C. Drainage channels as indicators of the gradients of quaternary ice caps. «Geograf. annaler.», 1949, H. 1-4.
- Masuch K. Zur Frage der Talmäander. Berliner geograph. Arbeiten. «Geograph. Institut. d. Univers.», H. 9, 1935.
- Matthes G. H. Mississippi river cutoffs. «Proceed. of the Amer. Soc. of civ. Eng.», 1947, vol. 73, № 1.
- Mockmore C. A. Flow around bends in stable channels. «Proc. Am. Soc. of civ. Eng.», 1943, vol. 69, № 3.
- Mohr E. C. The soils of Equatorial regions with special reference to the Netherlands East Indies. 1944.
- Mortensen H. Der Formenschatz der nordchilenischen Wüste. Ein Beitrag zum Gesetz der Wüstenbildung. Berlin, 1927.
- Mott P. The Oxford university Greenland expedition West Greenland, 1936. «The Geograph. Journ.», 1937, vol. 90, № 3.
- Nippert H. Über den Strömungsverlust in gekrümmten Kanälen. «Forschungsarbeiten Ingenieurwesens», 1929, H. 320.
- De la Noë G. et de Margerie E. Les formes du terrain. Paris, 1888.
- Ogilvie A. G. The earth sculpture laboratory. «The geograph. Journ.», 1936, vol. 87, № 2.
- Pardé M. Fleuves et rivières. Paris, 1933.
- Pardé M. Sur le mécanisme des transports solides, affectués par les rivières et sur les altérations corrélatives des lits fluviaux. «Revue de géogr. Alpine», 1951, t. 39, № 1.
- Partiot. Mémoire sur les sables de la Loire. «Ann. Ponts et Chaussées», 1871, № 1.
- Penck A. Morphologie der Erdoberfläche, t. I, 2. Stuttgart, 1894.
- Penck W. Die morphologische Analyse. Ein Kapitel der physikalischen Geologie. Stuttgart, 1924.
- Physics of the Earth, vol. 9. Hydrology. Ed. by O.E. Meinzer. New York and London, 1942.
- Problèmes des terrasses. «Union geograph. Internationale». Paris, 1948.
- Richthofen F. Führer für Forschungsreisende. Berlin, 1886.
- Ripley H. Relation of depth to curvature of channels. «Proceed. of Amer. Soc. civ. Eng.», 1935, vol. 12.
- Robertson P. Some problems of the middle Mississippi river region during Pleistocene time. «Trans. of the Academy of Science of Saint Louis», 1938, vol. 29, № 6.
- Sandfold K. C. Paleolithic man and the Nile Valley in upper and middle Egypt. A study of the region during Pliocene and Pleistocene times. «The univer. of Chicago Oriental inst. Publ.», vol. 18, 1934.
- Schoklitsch A. Geschiebebewegung in Flüssen und Stauwerken. Wien, 1926.
- Schoklitsch A. Handbuch des Wasserbau. Wien, 1950.

- Senour Ch. New project for stabilizing and despening lower Mississippi river. «Proc. Amer. Soc. of civ. Eng.», 1946, vol. 72, № 2.
- Sherlock H.L. The influence of man as an agent in geographical change. «The Geograph. Journ.», 1923, vol. 61, № 4.
- Shurky A. Flow around bends in an open flume. «Proc. Am. Soc. civ. Eng.», 1949, vol. 75, № 6.
- Stevens J.C. Silt problems of the West. «Nat. research Corenc. Am. Geophys. Union Transac.», 1939, p. I (A).
- Strickland C. Deltaic formation with special reference to the hydrographic processes of the Ganges and the Brahmaputra. Calcutta, Bombay, Mardras, 1940.
- Stuckenber J. Ch. Hydrographie des Russischen Reiches. SPb, 1844-1849.
- Surell A. Etude sur les torrents des Hautes-Alpes. 1841.
- Wager L.R. The Arun river drainage pattern and the rise of the Himalaya. «The Geograph. Journ.», 1937, vol. 89, № 3.
- Wenner C.G. The deltas and terrases of the river Viskon between Berghem and Hodden. «Geografiska Annaler», 1950, Arg. 31, H. 1-2.
- Wex G. Über die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen bei gleichzeitigen Steigerung der Hochwasser in den Kulturländern. Wien, 1874.
- Wilson A.T. The delta of the Shatt al Arab and proposals for dredging the bar. «The Geograph. Journ.», 1925, vol. 65, № 3.
- Winter T.S.R. The Silting of impounding reservoirs. «Journ of Inst. of civ. Eng.», 1950-1951, № 2.
- Wittman H. Wasser und Geschiebebewegung in gekrümmten Flußstrecken, 1938.
- Witzig B.J. Sedimentation in reservoirs. «Proc. of the Am. Soc. of civ. Eng.», 1943, vol. 69, № 6.
- Wooldridge S.W. and Morgan R.S. The physical basis of geography. An outline of Geomorphology. 1937.
- Wundt W. Gefällskurve and Mäanderbildung als Folge des Prinzips des kleinsten Zwangs. «Deutsche Wasserwirtschaft», 1941, № 3.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие (<i>к переизданию книги</i>)	5
Предисловие	7
Часть первая	
Эрозионные и русловые процессы	
Глава I. Реки как элемент физико-географической среды	9
О причинах образования речных русел	9
Реки и климат	18
Реки и растительность	16
Реки и почвообразовательные процессы	29
Тектоника и работа рек	30
Глава II. Типы потоков, составляющих речные системы	35
Основные звенья сети водных потоков, текущих по поверхности суши	35
Склоновые нерусловые потоки	36
Русловые потоки – общая характеристика	44
Временные русловые потоки	69
Переходные формы между временными потоками и реками	71
Горные и равнинные реки	79
Общая схема сети водных потоков, составляющих речные системы	83
Глава III. Эрозионно-аккумулятивные процессы	85
Показатели, характеризующие интенсивность эрозионно-аккумулятивных процессов	85
Основные факторы, определяющие интенсивность эрозии	93
Пояса максимальной интенсивности эрозии	126
О схеме эрозионно-аккумулятивных процессов	135
Глава IV. Русловые процессы	139
Основные особенности русловых процессов	139
Некоторые закономерности процесса взаимодействия потока и русла	143
Интенсивность изменений рельефа русла	164
Зональность факторов, влияющих на русловые процессы	181
Руслоформирующие расходы воды	184

Часть вторая

Рельеф речного русла

Глава V. Продольный профиль реки	190
Основные понятия	190
Факторы, влияющие на форму продольного профиля	193
Волнистость продольного профиля	208
Опыты математической характеристики формы продольного профиля	211
Типы продольных профилей	216
Преобразования продольных профилей при изменении географической среды	219
Изменения продольного профиля рек, наблюдающиеся в настоящее время	234
Глава VI. Пойма	238
Общие особенности формирования	238
Гидрологический режим поймы	241
О причинах образования сужений и расширений поймы	243
Типы пойм	247
О механизме формирования надпойменной террасы	260
Глава VII. Излучины русла	262
Условия и причины образования излучин	262
Некоторые особенности гидравлики и структуры потока на повороте русла	268
Рельеф дна излучины	278
Формирование речных излучин	281
Глава VIII. Перекаты	291
Общие особенности перекатов и причины их образования	291
Режим переформирований и гидравлика перекатных участков	298
Типы перекатных участков	304
Устья притоков	317
Заключение	322
Приложение I	323
Приложение II	327
Литература	329

Н.И. Маккавеев
Русло реки и эрозия в ее бассейне

Подготовка оригинал-макета – *С.Н. Ковалев*
Компьютерная графика – *Н.В. Анисимова*

ЛР №021098 от 28.02.97
Подписано в печать 2002. Тираж 300 экз.
Заказ №

Типография ордена "Знак Почета" Издательства МГУ 119899, Москва.
Воробьевы горы