

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОГРАФИЯ И ФЕНОМЕН РУССКОГО КОСМИЗМА

<i>Богданов С.И., Мосин В.Г., Паранина А.Н., Субетто Д.А.</i>	9
В.И. Вернадский: Развитие русской научной школы и мировой культуры.....	9
<i>Соломин В.П., Нестеров Е.М., Верещагина Н.О.</i>	16
Науки о Земле и современное естествознание.....	16
<i>Соломин В.П., Сухоруков В.Д.</i>	19
Познание географического пространства и теория Краеведения.....	19
<i>Баркова Э.В.</i>	24
Мир, во всей его живой архитектуре – орган поющий»: к анализу образной сновы экофилософской картины мира в творчестве Н.А. Заболоцкого.....	24
<i>Борсук О.А., Снытко В.А.</i>	32
С.В. Обручев: географическое открытие на северо-востоке России.....	32
<i>Гладкий И.Ю.</i>	35
О семантических акцентах в трактовке этнической экологии в зарубежных и русских источниках.....	35
<i>Гладкий Ю.Н.</i>	38
О геосоциальных и геополитических издержках высотного строительства в России.....	38
<i>Григорьев А.А.</i>	42
Памятники ЮНЕСКО как индикаторы путей освоения планеты.....	42
<i>Гришаева Ю.М., Ткачева З.Н., Медведков А.А.</i>	48
Экологическая культура в профессиональном образовании: о проблеме методической адаптации.....	48
<i>Ильинский С.В., Мосин В.Г.</i>	53
Всемирное наследие в школьном географическом образовании.....	53
<i>Мунич Н., Хлебосолова О.</i>	56
Персоналии в методике географии: Владимир Георгиевич Эрдели.....	56
<i>Паранина А.Н., Паранин Р.В.</i>	61
Ноосферный подход в географии культуры и вопросы развития цивилизации... ..	61
<i>Субетто А.И.</i>	65
От К. Маркса и В.И. Вернадского к ноосферно-космическому прорыву XXI века (155-летию со дня рождения В.И. Вернадского посвящается).....	65
<i>Тишков А.А., Белюшова Е.А.</i>	101
Век академической географии (к 100-летию Института географии РАН).....	101

### ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И СМЕЖНЫЕ НАУКИ: НАПРАВЛЕНИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Андронак И., Чиботару А.-М., Пентенату Д., Пинтилий Р.-Д., Дрэгичь К., Минаева Е.А., Вишан М.К., Теодореску К., Диакону Д.</i>	107
Пространственная проекция динамики «равнинного зоба» болезни в новых эндемичных областях. Тематическое исследование, Уезд Брайла-Румыния.....	107
<i>Анисимов Д.С.</i>	112
Возникновение очень сильных снегопадов вследствие уникальных синоптических и метеорологических условий.....	112
<i>Борсук О.А., Ковалев С.Н.</i>	116
Геопластика эрозионного рельефа городов.....	116
<i>Исаев Д.И., Родинова В.Е.</i>	121
Гидрологический режим р. Суджа в контексте археологических исследований	121

<i>Казаков А.В., Максимов С.С.</i> Проблемы экологической геоморфологии Чувашской республики.....	125
<i>Квачантирадзе Э.П., Гольдин Е.А., Потанин Е.В.</i> Изменение климата – это сигнал агрометеорологам для коррекции содержания и характера сельскохозяйственного труда.....	128
<i>Кораблёв А.П., Некрасов Т.Л., Запорожец Н.Л.</i> Trait-based ecology – новый подход к анализу растительных сообществ.....	133
<i>Корнеевкова Н.Ю.</i> Изучение динамики площадей озёр зоны недостаточного увлажнения по космическим снимкам.....	138
<i>Кузнецов Д.Д., Рахманов В.В., Волкова Д.В., Пятов И.М.</i> Голоценовое накопление органического вещества в глубоководной части Ладожского озера – результаты изучения двух новых колонок.....	142
<i>Куликов В.Ф., Шелухина О.А., Денисов Е.Н.</i> Возможности использования ГИС в комплексных географических исследованиях.....	145
<i>Ловелиус Н.В.</i> Факторы среды в годы аномальных половодий Енисея и возможности их прогнозирования.....	151
<i>Лукашова О.П.</i> Климатические ресурсы Курской области: динамика или стабильность.....	158
<i>Морозова М.А., Зарина Л.М.</i> Современная динамика приземной температуры воздуха Антарктиды.....	162
<i>Ретеюм А.Ю.</i> Точные географические свидетельства роста Земли.....	168
<i>Смирнов Л.В., Рыжова В.А., Гришканич А.С.</i> Контроль зарождения погодного явления методом лазерной локации в атмосфере.....	173
<i>Толкачева В.Ф., Кошелева Е.А.</i> Интерактивный картографический сервис «Атлас Санкт-Петербурга».....	177
<i>Толстиков А.В., Чернов И.А.</i> Моделирование термогидродинамических и биогеохимических процессов в Белом море.....	181
<i>Трофимова Е.В.</i> Мерзлотный карст долины реки Синея (Приленское плато).....	185
<i>Трофимова Т.П.</i> Гидрохимическое разнообразие озёр бассейна реки Вилкой.....	190
<i>Уличев В.И., Дудакова Д.С.</i> Влияние гидрологических факторов на численность ладожской нерпы ( <i>pusa hispida ladogensis</i> ).....	194
<i>Фирсенкова В.М., Николаева М.А.</i> Развитие процессов линейной эрозии в Среднем Полужье.....	199
<i>Шахвердов В.А., Кропачев Ю.П., Московцев А.А.</i> О роли процессов миграции углеводов в формировании кольцевых структур на льду озера Байкал.....	203
<i>Шенгелия Л.Д., Кордзахия Г.И., Тваури Г.А., Дзадзамия М.Ш.</i> Результаты исследования малых ледников Грузии на фоне изменения современного климата.....	206
<i>Шмакова М.В., Кондратьев С.А.</i> Влияние макрофитов на гидродинамику водоема: опыт математического моделирования.....	213

<i>Эрман Н.М., Низовцев В.А., Широкова В.А.</i> Электронный историко-географический атлас старинных водных путей России	218
--	-----

## ПОЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ

<i>Василенко А.Н.</i> Ледовый режим рек Арктической зоны России в современных и будущих климатических условиях.....	223
<i>Кондратов Н.А., Голикова А.А.</i> Возможно ли осуществить переход к устойчивому развитию в субъектах Российской Арктики?.....	228
<i>Кондратов Н.А.</i> Предпосылки перехода российской Арктики к устойчивому развитию.....	233
<i>Куприков Н.М., Пономарев В.И., Доронин Д.О.</i> О перспективах стандартизации техники и технологий для полярных регионов..	238
<i>Литвиненко И.В., Никерина Н.В.</i> Особенности поведения нефти и нефтепродуктов в арктических морях при наличии ледового покрова.....	240
<i>Ловелиус Н.В., Ретеюм А.Ю.</i> Циклы солнечной системы в Арктике.....	243
<i>Митыко А.В.</i> Проблемы обеспечения безопасности твердых отходов в Арктическом регионе	247
<i>Новоселова Е.В.</i> Расчёт толщины припайного льда в районе метеостанции Пирамида (арх. Шпицберген).....	252
<i>Сумкина А.А.</i> Моделирование температуры поверхности почвы под снежным покровом.....	256
<i>Третьяков В.Ю., Фролов С.В., Сарафанов М.И.</i> Анализ межгодовой изменчивости ледовых условий на маршруте Сабетта – Карские ворота – Мурманск за 1997-2017 годы.....	261

## СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ЛИМНОЛОГИИ И ГИДРОЛОГИИ

<i>Афанасьева А.Л.</i> Фитопланктон двух озёр Подпорожского района Ленинградской области.....	266
<i>Балащенко М.И.</i> Методика определения составляющих водного баланса озёр при отсутствии наблюдений (на примере озёр Якутии).....	271
<i>Барышиников Н.Б.</i> Поля скоростей русловых составляющих потоков, находящихся под воздействием пойменных потоков.....	277
<i>Гавриленко Г.Г., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э.</i> Неоднородность температурного поля в покрытом льдом озере.....	282
<i>Дебольская Е.И.</i> Математическое моделирование распространения примеси в речных руслах, подверженных термоэрозии.....	286
<i>Дудаков М.О., Дудакова Д.С., Анохин В.М.</i> Создание и первые испытания глубоководного телеуправляемого аппарата, разработанного в Институте Озероведения РАН.....	291
<i>Дудакова Д.С.</i> Исследование донных ландшафтов Ладожского озера с помощью глубоководного телеуправляемого аппарата Limnoscaut 230.....	295

<i>Жирков И.И., Трофимова Т.П., Жирков К.И., Тастыгина С.К.</i> Инвентаризация озёр бассейна реки Вилюй.....	300
<i>Зотова Е.В.</i> Особенности исследования микроклимата Онежского озера в зимний период...	304
<i>Измайлова А.В.</i> Озерный фонд Российской Федерации и происходящие с ним количественные изменения.....	310
<i>Капустина Л.Л.</i> Эколого-санитарная характеристика озер Дудергофской системы во временном аспекте.....	315
<i>Кирвель И.И., Волчек А.А., Парфомук С.И., Кирвель П.И.</i> Водные ресурсы Беларуси и их регулирование.....	319
<i>Коновалов В.Г., Рец Е.П., Пиманкина Н.А.</i> Гидрологическая сущность летнего баланса массы ледников в бассейнах горных рек.....	324
<i>Левина С.Н., Давыдова П.В., Феодулова М.И., Нигматуллин Н.М., Городничев Р.М., Пестрякова Л.А.</i> Диатомовые водоросли полигональных водоемов участка «Кыталык» (бассейн р. Индигирка).....	330
<i>Масликова О.Я., Дебольский В.К., Грицук И.И., Долгополова Е.Н., Ионов Д.Н.</i> Лабораторное исследование движения потоков, протекающих в криолитозоне, на закруглении.....	334
<i>Митюков А.С., Рыбакин В.Н., Гузева А.В.</i> Ультратисперсные суспензии сапропеля как ценнейшие биологические продукты и некоторые результаты их использования.....	339
<i>Москалева К.Д., Греков И.М.</i> Морфометрические параметры озер юго-запада Ленинградской области.....	344
<i>Паньшева К.М.</i> Моделирование речного стока малых водосборов с использованием модели HBV.....	347
<i>Румянцев В.А., Рыбакин В.Н., Токарев И.В., Анохин В.М.</i> Происхождение придонной воды на разрезах Ладожского озера по данным удельной электропроводности и изотопном составе ( $\delta^2\text{H}$ , $\delta^{18}\text{O}$ ).....	351
<i>Скворцов В.В., Сосновская О.П.</i> Оценка параметров биоценозов малых озер Большеземельской тундры с применением факторной регрессии.....	356
<i>Станиславская Е.В.</i> Состав и продуктивность перифитона озер Карельского перешейка.....	360
<i>Трифорова И.С.</i> Цветение воды как экосистемный процесс, обусловленный эвтрофированием и меры борьбы с ним.....	366
<i>Харитончук А.Ю., Нестеров Е.М., Турковский П.С., Ремизова С.Т.</i> Распределение органического вещества в донных отложениях озера Вожанское (Ленинградская область) по результатам измерения потерь при прокаливании..	371
<i>Шмакова М.В.</i> Расчеты транспортирующей способности речного потока (на примере североамериканских рек).....	376
<i>Янковская О.А., Тимофеева Л.А.</i> Ландшафтно-гидрологические аспекты гидрохимического режима малых рек...	381

## ЭВОЛЮЦИОННАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ: РИТМИКА ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ

<i>Безруких В.А., Макарова Л.Г.</i> Развитие региональных историко-географических исследований.....	386
<i>Вампилова Л.Б.</i> Современное состояние и проблемы исторического ландшафтоведения.....	389
<i>Долгова Е.А., Мацковский В.В., Соломина О.Н.</i> Дендрохронология Соловецких островов.....	394
<i>Летюка Н.И.</i> Стадия Иольдиевого моря на территории Наровско-Лужской низменности.....	399
<i>Ловелиус В.Н., Пальчиков С.Б., Ретеюм А.Ю.</i> Дендроиндикация последних 89-летних циклов Солнечной системы.....	403
<i>Лудикова А.В.</i> Диатомовые водоросли позднеплейстоцен-голоценовых отложений Ладожского озера.....	407
<i>Марсаолов Л.С.</i> 60-летние периоды в социально-политических, научных, культурных и духовных процессах в России.....	412
<i>Нестеров Е.М., Егоров П.И.</i> Особенности иридиевой аномалии на границе мела-палеогена.....	416
<i>Потахин М.С., Зобков М.Б., Субетто Д.А.</i> Реконструкция начальных стадий развития Онежского озера в позднеледниковье (14,5-14,0 тыс. л.н.).....	422
<i>Семеняк Н.С., Соломина О.Н., Долгова Е.А.</i> Перспективы применения дендрохронологии для реконструкции урожайности зерновых культур в Калужской области.....	427
<i>Силин В.И., Голованов Р.И., Семякина М.В.</i> История географических исследований Коми края 30-50-х годов XIX века.....	430
<i>Стрельцов М.А., Кулькова М.А., Шахнович М.М.</i> Реконструкция функциональных зон археологических памятников по данным геохимических исследований (на примере каменного скопления на памятнике «Низмелянхови»).....	433
<i>Чепурная А.А., Грачев А.М., Соломина О.Н., Лазукова Л.И., Александрин М.Ю.</i> Особенности динамики растительности в долине р. Теберды, в позднем голоцене по палинологическим данным отложений озера Каракель.....	437
<i>Анохин В.М., Науменко М.А., Субетто Д.А., Нестеров Н.А., Рыбакин В.Н.</i> Особенности геоморфологического строения дна Ладожского озера.....	442
<i>Анохин В.М., Томилин В.И., Батанов Ф.И., Дудакова Д.С., Уличев В.И.</i> Особенности распространения тяжелой фракции в береговых отложениях Ладожского озера.....	448
CONTENTS.....	454