

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
Богданов С.И. Базис раскрытия естественной истории Земли.....	3
<b>ЛЮДИ ИЗ МИРА НАУКИ</b> .....	4
Юбилей ученого (Соломин Валерий Павлович).....	4
Нестеров Е.М., Мосин В.Г. Развитие науки о конодонтах (к юбилею Сергеевой Серафимы Павловны.).....	7
Борсук О.А., Нестеров Е.М., Снытко В.А. Вклад Гаврилы Ивановича Горещкого в науку о Земле.....	11
Снытко В.А., Нестеров Е.М. Б.Б. Полюнов и его последователи М.А. Глазовская, А.И. Перельман – основоположники геохимии ландшафта.....	14
Трифонов А.Н., Сиялова О.О. Вклад полярных исследователей в изучение и освоение акватории арктического шельфа России и его значение для современной геополитической стратегии в регионе.....	17
Рижинашвили А.Л. Первый опыт инвентаризации озерного фонда Ленинградской области – экспедиция ВНИОРХ 1932 г. ....	24
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ О ЗЕМЛЕ</b> .....	28
Верзилин Н.Н., Окнова Н.С. Значение жизни в развитии Земли.....	28
Попов А.В. Эволюция биосферы, ноосферы, энтогенеза.....	38
Евдокимов А.Н., Коробова Г.А. Геология и минерагения Шпицбергена.....	50
Степаненко С.С., Виноград Н.А. Гидрохимическая характеристика грунтовых вод долины реки Оредеж в районе деревни Даймище в 2016 году.....	54
Пургина Д.В., Кузеванов К.И. Оценка изменения гидрогеологических условий на поле шахты им. С.Д. Тихого.....	58
Каюкова Е.П. Изучение гидроминеральных ресурсов Восточного Крыма.....	60
Зарина Л.М., Макарова Ю.А., Мосин В.Г. Многолетние тренды поведения тяжелых металлов в центре Санкт-Петербурга.....	64
Синай М.Ю. Стабильные изотопы углерода в палеоклиматических реконструкциях.....	68
Постолова М.Е., Нестеров Е.М. Магнитная восприимчивость городских почв.....	70
Ильин Л.В., Пасичник М.П. Геохимический анализ донных отложений озера Прибич, Украинское Полесье.....	74
Турковский П.С., Ремизова С.Т. Предварительные результаты микропалеонтологического исследования донных отложений озера Вожанское.....	78
Верзилин Н.Н. Основные особенности гранулометрического состава позднеледниковых-голоценовых отложений по реке Тосне в районе поселка Ульяновка.....	82
Казачёнок Н.Н. Влияние эпицентров и ореолов радиоактивного загрязнения на характер статистического распределения.....	87
Прокопец В.В., Сковороднев В.В., Ющицына Я.О. Агаты Иванчинского базальтового месторождения. Ровенщина.....	90

Окнова Н.С. Коллекторы палеозойских карбонатных комплексов Тимано-Печорской провинции.....	94
Карлович И.А., Румянцева Л.Л. Искусственно вызванная сейсмическая активность.....	99
Мухамеджанова А.М., Пузык Ан. М., Пузык М.В., Стожаров В.М., Нестеров Е.М. Солевой геохимический парадокс.....	103
Агафонова Е.К., Лебедев С.В. Пространственная неравномерность распределения тяжелых металлов в городских почвах на примере Василеостровского района Санкт-Петербурга.....	109
Куликова В.В., Куликов В.С. О Кенозерской кольцевой «космической» структуре и геометризации земной поверхности для геологических исследований.....	113
Кириллова С.Л., Полудина А.И. Роль разнообразия природных условий при формировании рек с незавершенным меандрированием.....	116
Гакаев Р.А. Геоморфологические факторы и их роль в проявления карстово-суффозионных процессов в ландшафтах горной Чечни.....	120
<b>ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЯ.....</b>	<b>125</b>
Любимов А.В., Нестеров Е.М., Рабош В.А. Анализ некоторых экологических правонарушений и практика их выявления.....	125
Комлев В.Н. Ядерный Конрад и Печенга: прототип и новая идея.....	130
Барышников В.И. Дистанционный геомониторинг Земли.....	139
Макаров Д.К., Нестеров Е.М. Актуальные вопросы использования САПР-решений в геоэкологии.....	146
Мустафин С.К., Трифонов А.Н. Красная книга и геологический атлас мегаполиса как инструменты управления качеством природной среды.....	149
Макарова Ю.А. К оценке состояния зеленых насаждений Санкт-Петербурга.....	155
Кулькова М.А., Одиноква Е.В., Хлопачев Г.А. Реконструкция формирования культурных отложений эпохи верхнего палеолита стоянки Елисеевичи 1 по данным геохимической индикации и радиоуглеродного датирования.....	160
Макарова Ю.А., Беляков Т.В. Геоинформационная поддержка исследования зеленых насаждений, структура информационного обеспечения.....	165
Сагова З.М., Межова Л.А. Эколого-географические условия Воронежского Прихоперья.....	168
Мустафин С.К., Трифонов А.Н. Геоэкологические аспекты защищённости от техногенного загрязнения подземной гидросферы урбанизированных территорий.....	172
Иванова Л.Ю., Кулькова М.А. Источники кремневого сырья, как геоэкологический фактор мобильности древнего человека в верхнем палеолите на Северном Кавказе.....	181
Солдатенкова А.Д., Кулькова М.А., Косорокова Н.В. Геоэкология мезолитических стоянок Погостище 14,15 в бассейне оз. Возже.....	186
Борисов Е.А., Медынская А.П., Сытов С.Д., Зарина Л.М. Сравнительная экологическая характеристика почвогрунтов Кировского и Фрунзенского районов г. Санкт-Петербурга.....	192
Янахов Д.Ф., Грачева И.В. Из опыта работы над созданием эколого-геологической схемы на лист N-40-XI Бакал (Челябинская область).....	198
Магомедта С.Д., Нестеров Е.М. Результаты мониторинга геоэкологического состояния реки Десна в водоохранной зоне Бордовичского водозабора города Брянска.....	202



Егоров Я.А., Хлебосолова О.А., Кедо Д.В., Юрчикова Н.С. Совершенствование системы объектного мониторинга состояния недр на предприятиях ядерного цикла, находящихся в районе распространения многолетнемерзлых пород.....	207
Матинян Н.Н., Горбунова В.С., Бахматова К.А., Шешукова А.А. Экологическая оценка почвенного покрова Павловского парка (Санкт-Петербург).....	209
Смирнова С.Ю., Тихомирова И.Ю. О возможности применения термогравиметрического метода для оценки органической составляющей почвы.....	214
Щурова А.Н., Трифонов А.Н. Мониторинг лавинной опасности на территории Северного Кавказа.....	217
Камагате С.А., Макарова М.Г., Станис Е.В. Оценка экологической уязвимости побережья Кот-д'Ивуара от нефтяного загрязнения.....	220
Ясенко Е.А., Челибанов В.П., Франк-Каменецкая О.В., Нестеров Е.М., Маругин А.М. Синхронный мониторинг озона и синглетного кислорода в приземном слое атмосферы...	224
Гладкий Ю.Н., Макеев И.В. Загрязненность рек и каналов Санкт-Петербурга как лимитирующий фактор развития водного транспорта.....	228
Наталин Н.А., Орлова В.В., Алметьева Л.Ф. Памятник природы Саблицкий. Итоги природоохранной деятельности.....	230
Карлович И.А., Карлович И.Е., Румянцева Л.Л. К вопросу связи антропогенных и техногенных аварий с численностью населения.....	238
Овчинников В.П. Эколого-геохимическая оценка виноградной лозы Гагаузии.....	240
Овчинников В.П., Дмитриев В.В. Экологические проблемы почв Гагаузии.....	244
Лебедев С.В. Радиационное геофизическое поле. Экологический риск, связанный с атомными электростанциями.....	248
Щерба В.А., Очирова Д.В. К оценке геоэкологического состояния территорий освоения месторождений нефти и газа на шельфе России по данным аэрокосмического мониторинга.....	256
Барышников В.И. Значение молодой тектоники в развитии геоэкологических обстановок (на примере Уфимского «полуострова»).....	262
Субботина Е.В., Карапетян К.Г. Повышение экологической устойчивости горнопромышленных регионов при решении проблем утилизации отходов.....	266
<b>ЭВОЛЮЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И АНТРОПОГЕНЕЗ.....</b>	<b>271</b>
Субетто Д.А. Трансформация процессов озерной седиментации на рубеже плейстоцена и голоцена и возможные следы позднелиасового импакта в донных отложениях.....	271
Снытко В.А., Семенов Ю.М., Семенова Л.Н. Ландшафтно-геохимическое состояние окружения озера Байкал.....	274
Деркач Е.С., Ганюшкин Д.А. Современное оледенение Монгольского Алтая и его динамика в настоящее время.....	280
Гакаев Р.А. Особенности формирования ландшафтов и ландшафтно-оползневых зон Шатойской котловины.....	283
Низовцев В.А., Эрман Н.М., Гравес И.В., Гравес К.К., Логунова Ю.В. Ландшафтные особенности градостроительного освоения средневековой Москвы.....	286
Мартынов В.Л., Сазонова И.Е. Развитие системы путей сообщения северо-западной России в первой половине XVIII века.....	295

Низовцев В.А. Ландшафтно-историческое картографирование – летопись взаимоотношений социума и природы, человека и ландшафта.....	300
Козлов Е.А. Региональные особенности концентрации озерной седиментации в голоцене Беларуси.....	308
Шахвердов В.А., Шахвердова М.В. Гидрогеохимические особенности придонных вод центральной части оз. Байкал.....	312
Саноцкая Н.А. Ноксологический подход к антропогенной деятельности в бассейне реки Хатанги.....	315
Мадянова Н.П., Кулькова М.А., Горбенко К.В. Реконструкция палеоклиматических условий осадконакопления отложений эпохи бронзы-раннего железного века на памятнике «Дикий сад» (Украина).....	318
Корнеенкова Н.Ю., Сапелко Т.В., Денисенков В.П. Реконструкция процесса заболачивания озер на острове Путсаари (Ладожское озеро).....	323
Болотова Н.Л. Роль осадконакопления в эвтрофировании крупных озер приледникового происхождения на территории Вологодской области.....	326
Моисеева Ю.А., Савичев О.Г. Математическое моделирование формирования суммарного зонального водного стока в Западной Сибири в голоцене.....	331
Иванова А.А., Кулькова М.А. Предварительные данные об изменении климата в голоцене на основе характеристик донных отложений Руднянской озерной котловины (Двинско-Ловатское междуречье).....	334
Воробьёва Д.А., Гусева Н.В. Химический состав природных вод района озера Имандра (Кольский полуостров).....	340
Сергеева С.П., Ткаченко Д.В. Топонимы Тажеранской степи и Приольхонья.....	344
Кулькова М.А., Мадянова Н.П., Кашуба М.Т., Кульков А.М. Технология изготовления керамических сосудов раннего железного века из памятников Причерноморья.....	348
Kamińska W., Mularczyk M. Evolution of research on attitudes towards tourism – typologies of tourists.....	352
Kamińska W., Mularczyk M. Preferred forms of leisure of Polish academic youth – easy or difficult activities? .....	359
Kamińska W., Mularczyk M. Attitudes towards agritourism depending on recreational preferences and social and demographic characteristics of Polish academic youth. Results of preliminary survey research.....	367
Григорьев Ал.А. Признаки рукотворного генезиса мегалитов (географические аспекты).....	376
Фетисова Ю.А., Фрумин Г.Т. Динамика качества воды реки Эмайыги.....	382
Куликов В.С., Полин А.К., Куликова В.В. Гидрографическая граница природной страны Фенноскандия и ее положение на севере России.....	386
Панкратова И.В. Изменение растительного покрова территории РГПУ им. А. И. Герцена.....	390
Жильцова П.Ю., Любимов А.В. Охрана заповедных природных территорий от пожаров для сохранения исторического облика ландшафтов Псковской области.....	393
<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....</b>	<b>397</b>
Сухоруков В.Д. Экологическое равновесие и геопространственный баланс.....	397
Борсук О.А. Живописные изображения как хранители российского наследия.....	399

Петров Д.А., Гавриленко В.В. Каменоломни Валаамского монастыря на острове Путсаари (Ладожское озеро) как объекты природного и культурного наследия.....	403
Соколова А.А., Трифонов А.Н. Геологическое строение и литоморфные ландшафты острова Гогланд как экскурсионно-образовательный ресурс.....	407
Любарский А.Н. Перспективы развития экологического туризма в полярных ландшафтах России.....	413
Корнев И.В., Зарина Л.М., Андреева Е.В. Рекреационный потенциал Приволжского федерального округа.....	418
Ермолаев Д.В. Природное и культурное наследие как краеведческий базис геоэкологического образования школьников.....	421
Гавриленко В.В., Ермош Н.Г. Образовательная программа для школьников «Сырьевые ресурсы и геоэкология в современном мире».....	427
Белоусов Б.В., Белоусова В.М. Универсальные методы познания мира в школьном курсе географии.....	431
Бахир М.А., Белинский А.В., Ильинский С.В. Методическое сопровождение проектной деятельности учащихся при обучении географии в современной школе.....	436
Харитонов А.М. К происхождению древнерусских фольклорных мотивов в пьесе Г. Ибсена «Пер Гюнт».....	440
Скрынникова Р.А. Семейное наследие как важнейшая общественная ценность.....	443
Смирнова О.В., Смирнова Е.Г. Духовно-нравственные аспекты изучения природного и культурного наследия в школьном географическом образовании.....	446
Авторский указатель.....	450

---

## ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ:

### Труды Международного семинара: Том XV

Научные редакторы: Нестеров Е. М., Снытко В. А., Махов С. И.

Редактор, верстка: Зарина Л. М.

Обложка: Олимп, фото Нестеров Е. М.

Публикуется в авторской редакции.

---

Подписано в печать 12.12.2016 г. Формат 60/84 1/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная. 28,5 усл. печ. л.

Тираж 200 экз. Заказ № 426 к.

Отпечатано с готового оригинал-макета, предоставленного авторами,  
в типографии РГПУ им. А. И. Герцена  
Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48