

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
Научная библиотека
Научно-библиографический отдел

Труды ученых Пермского университета

Географический факультет
2020 г.

Библиографический указатель

2020 г.

Абдуллин Р. К. Разработка электронного Атласа изменений климата Урала / Р. К. Абдуллин, А. В. Тарасов // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 3-6.

Абдуллин Р. К. Технологии интернет-картографирования : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Картография и геоинформатика» и направлению подготовки магистров «Математико-картографическое моделирование геосистем и комплексов» / Р. К. Абдуллин, **А. И. Пономарчук**. – Пермь, 2020. – 132 с.

Адаптация, миграция и культурная трансформация в изменяющейся природной среде Приуралья в раннем железном веке и эпоху великого переселения народов: первые результаты и перспективы исследования / М. Л. Перескоков, Л. С. Шумиловских, **П. Ю. Санников** [и др.] // Экология древних и традиционных обществ : материалы 6-й междунар. науч. конф., Тюмень, 2-6 нояб. 2020 г. – Тюмень, 2020. – Т. 5. – С. 84-87.

Андропова У. А. Применение геоинформационных систем при воспроизводстве лесов Пермского края / У. А. Андропова, **Р. А. Соколов** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 218-220.

Арт-медиация в проведении интерактивных социокультурных программ для взрослых и детей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья / **А. В. Фирсова**, Л. С. Фирсова, Е. В. Лившиц, М. И. Григорьева // Социальная безопасность и защита человека в условиях новой общественной реальности. Социальные и реабилитационные услуги населению в Пермском крае: инновационные практики, проблемы и перспективы реализации : сб. материалов 12-й междунар. науч.-практ. конф. ученых, преподавателей, специалистов, аспирантов, 9 дек. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 182-189.

Атлас. География Пермского края : учебное пособие / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; ред.: **А. А. Зайцев, С. В. Пьянков, Н. В. Бажукова**. – Пермь, 2020. – 49 с.

Бажукова Н. В. Картографическое обеспечение бёрдинга в Перми. Разработка и создание карты-буклета / Н. В. Бажукова, К. А. Шишняников, Е. Ю. Харитоновна // Геоинформационное картографирование в регионах России : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. – Воронеж, 2020. – С. 44-50.

Бажукова Н. В. Карты почвенной тематики в региональных атласах / Н. В. Бажукова, **М. А. Кондратьева** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1: Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 9-12.

Бажукова Н. В. Опыт регионального тематического геоинформационного картографирования (на примере Пермского края) / Н. В. Бажукова // Геоинформационное картографирование в регионах России : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. – Воронеж, 2020. – С. 33-44.

Байбакова А. А. Интернет в информационном развитии Пермского края / А. А. Байбакова // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIII Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 16-17 мая 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 11-14.

Баландин С. В. *Lathyrus Humilis (Ser.) Spreng.* на территории Пермского края / С. В. Баландин // Вестник Пермского университета. Сер.: Биология. – 2020. – № 1. – С. 1-3.

Баландина К. А. Методы гидрохимической оценки водообмена искусственных водоемов и их применимость к условиям Камского водохранилища / К. А. Баландина, **А. Б. Китаев** // Проблемы географии Урала и сопредельных территорий : материалы II междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 175-летию Русского географического общества и 100-летию со дня рождения челябинского географа А. Я. Румянцевой, 22-23 мая 2020 г. – Челябинск, 2020. – С. 111-118.

Балина Т. А. Имидж территории: вопросы понятийно-терминологической систематизации и формирования / Т. А. Балина, Е. Р. Мельников, **Л. Ю. Чекменева, В. А. Столбов** // Вестник Удмуртского университета. Сер.: Биология. Науки о земле. – 2020. – Т. 30, № 4. – С. 473-483.

Балина Т. А. Особенности социальных проблем молодежи России, Великобритании и Китая / Т. А. Балина, А. А. Балина, С. Е. Гасумова, Т. Д. Попкова // Вестник Удмуртского университета. Сер.: Биология. Науки о земле. – 2020. – Т. 30, № 2. – С. 231-243.

Балина Т. А. Памяти Михаила Дмитриевича Шарыгина, доктора географических наук, профессора Пермского государственного национального исследовательского университета, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации / Т. А. Балина, **Н. Д. Еропкина** [и др.] // Тихоокеанская география. – 2020. – № 3. – С. 74-78.

Балина Т. А. Функционирование российских регионов в условиях меняющегося мира / Т. А. Балина, **З. В. Пономарева, М. Д. Шарыгин** // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и её регионов : материалы междунар. науч. конф. в рамках XI науч. ассамблеи Ассоц. рос. географов-обществоведов. – Владивосток, 2020. – С. 116-122.

Балина Т. А. Эволюция географической науки: от статистической к цифровой географии / Т. А. Балина, **Р. С. Николаев, Л. Ю. Чекменева, З. В. Пономарева** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 7-11.

Белоусова А. П. Автоматизированный расчет параметров почвенной линии в целях распознавания используемых пахотных земель / А. П. Белоусова // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 21-23.

Белоусова А. П. Оценка целесообразности вовлечения в оборот сельскохозяйственных угодий подверженных зарастанию на основе данных ДЗЗ / А. П. Белоусова, И. В. Брыжко // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 24-27.

Белоусова А. П. Получение границ сельскохозяйственных угодий на основе архивных данных Landsat / А. П. Белоусова // Управление земельно-имущественным комплексом в условиях цифровизации агропромышленного производства : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 4 окт. 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 23-26.

Биогеоценология, охрана природы и Г. А. Воронов : [научно-популярное издание] / С. А. Бузмаков, А. А. Зайцев [и др.]. Пермь, 2020. – 158 с.

Брыжко И. В. Актуальные задачи мониторинга земельного рынка / И. В. Брыжко, В. Г. Брыжко // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2020. – № 11. – С. 44-49.

Бузмаков С. А. Информационное поле выпускающей кафедры по направлению «Экология и природопользование» / С. А. Бузмаков // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 224-227.

Бузмаков С. А. Предисловие / С. А. Бузмаков // Биогеоценология, охрана природы и Г. А. Воронов. – Пермь, 2020. – С. 6-9.

Быкова А. В. Типология тематических отелей и подходы к созданию тематического отеля на основе символических ресурсов / А. В. Быкова, А. В. Фирсова // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 51-57.

Ведерников А. П. Событийный туризм в реалиях пандемии -2020 / А. П. Ведерников // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 45-47.

Влияние ликвидированных предприятий угольной промышленности на бассейн реки Косью (Пермский край) / Н. Г. Максимович, О. А. Березина [и др.] // Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов : тр. VIII междунар. конф., Екатеринбург, 7 апр. 2020 г. – Екатеринбург, 2020. – С. 163-169.

Воеводская К. В. Приоритетные виды туризма в Республике Коми / К. В. Воеводская, С. Э. Мышлянцева // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 78-82.

Возняк А. А. Разработка методических указаний для региональных ПДК / А. А. Возняк, А. П. Лепихин // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2020. – № 2 (146). – С. 68-71.

Волк Е. Н. Клиентоцентрированный подход и персонализация в гостиничном бизнесе / Е. Н. Волк // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 31-35.

Волк Е. Н. Основы гостеприимного сервиса : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Гостиничное дело», «Туризм», «Сервис» / Е. Н. Волк. – Пермь, 2020. – 186 с.

Волк Е. Н. Управление проектами в событийном туризме / Е. Н. Волк, Ю. Е. Симонова // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 64-69.

Вольхин И. Л. Актуальные методы преподавания географических дисциплин в условиях дистанционного обучения / И. Л. Вольхин // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 48-51.

Вольхин И. Л. Цифровые технологии в учебном процессе в условиях удаленного обучения студентов кафедры туризма / И. Л. Вольхин // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 130-132.

Вопросы гидрологии, геоэкологии и охраны водных объектов : материалы межрегион. науч.-практ. конф. студентов, магистров и аспирантов, Пермь, 4–6 окт. 2018 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т; ред. **О. А. Березина**. – Пермь, 2020. – 60 с.

Выявление сезонно используемых поселений географическими методами / М. Л. Перескоков, **П. Ю. Санников** [и др.] // Экология древних и традиционных обществ : материалы 6-й междунар. науч. конф., Тюмень, 2-6 нояб. 2020 г. – Тюмень, 2020. – Т. 5. – С. 40-43.

Гармаев Е. Ж. Структура и информационное наполнение ГИС «Гидроэкологическая безопасность бассейна р. Селенги» = The structure and content of the GIS «Hydrological and environmental safety of the Selenga river basin» / Е. Ж. Гармаев, **С. В. Пьянков** [и др.] // ENVIROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 336-339.

Гатина Е. Л. Геоинформационная база данных ООПТ Пермского края: ботанический аспект / Е. Л. Гатина // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 235-237.

Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, Пермь, 3-4 дек. 2020 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т; ред. **А. А. Сафарян**. – Пермь, 2020. – 453 с.

Геоинформационная база данных «Поселения ананьинской и гляденовской культуры» в границах бассейна р. Тулвы / **П. Ю. Санников**, М. Л. Перескоков, В. В. Мингалев, П. С. Козьякова // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 324-328

Геокриологические факторы активизации термокарстовых процессов в Центральной Якутии / Н. В. Нестерова, О. М. Макарьева, А. Н. Федоров, **А. Н. Шихов** // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 739-744.

Геоэкологическое обоснование создания ООПТ регионального значения «озеро Еланчик» / **Ю. Л. Мишланова, И. Ф. Абдулманова** [и др.] // Проблемы географии Урала и сопредельных территорий : материалы II междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 175-летию Русского географического общества и 100-летию со дня рождения челябинского географа А. Я. Румянцевой, 22-23 мая 2020 г. – Челябинск, 2020. – С. 40-47.

Герасимов А. П. Использование технологии воздушного лазерного сканирования для повышения эффективности государственного земельного надзора / А. П. Герасимов, **А. В. Наговицын** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 45-48.

Гидрогеохимическая характеристика подземных вод зоны сочленения Уфимского вала и Предуральяского прогиба / А. С. Казанцева, **О. И. Кадебская, Ю. В. Дублянский, В. Н. Катаев** // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. - № 2. – С. 83-96.

Гидрологический режим Камского водохранилища (по материалам XX и начала XXI столетия) : монография / Перм. гос. нац. исслед. ун-т; ред. **А. Б. Китаев**. – Пермь, 2020. – 463 с.

Глазырина Ю. В. Палеогеографическое наследие пермского периода в системе ООПТ региона / Ю. В. Глазырина // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сб. науч. тр. XXI междунар. науч.-практ. конф., Москва, 24–26 сент. 2020 г. : в 3 т. – М., 2020. – Т. 2. – С. 94-95.

Голдырева А. А. Танцевальные фестивали и конкурсы как элемент развития внутреннего и въездного туризма / А. А. Голдырева // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 70-73.

Голубкова М. А. Визуализация результатов экомониторинга при (нефтедобыче (на примере Аптугайского месторождения нефти) / М. А. Голубкова, **С. М. Костырев** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 237-239.

Григорьева М. И. Арт-медиация: инновационный подход к расширению инклюзивного социокультурного пространства / М. И. Григорьева, Е. В. Лившиц, **А. В. Фирсова** // Традиции и инновации в психологии и социальной работе : материалы III Всерос. науч.-практ. конф., Карачаевск, 23–24 окт. 2020 г. – Карачаевск, 2020. – С. 73-79.

Двинских С. А. Анализ русловых деформаций в нижнем бьефе Воткинского водохранилища / С. А. Двинских, **Д. Е. Клименко, О. В. Ларченко**, К. А. Минкин // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020, – С. 600-605.

Двинских С. А. Факторы формирования и элементы химического состава поверхностных вод : учеб.-метод. пособие для студентов, обучающихся по направлениям «Гидрометеорология» и «Прикладная гидрометеорология» / С. А. Двинских. – Пермь, 2020. – 77 с.

Дзюба Е. А. Антропогенная трансформация геохимических свойств почв при эксплуатации рудного месторождения / Е. А. Дзюба, **Д. Н. Андреев, С. А. Бузмаков, Ю. В. Хотьяновская** // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сб. науч. тр. XXI междунар. науч.-практ. конф., Москва, 24–26 сент. 2020 г.: в 3 т. – Москва, 2020. – Т. 1. – С. 303-308.

Дзюба Е. А. Применение ГИС-технологий при изучении геохимических особенностей территории (на примере ландшафтного заказника «Предуралье») / Е. А. Дзюба // *Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием*, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 243-247.

Димиева Е. С. Озёра Челябинской области: степень изученности и основные характеристики / Е. С. Димиева, **А. А. Шайдулина** // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 434-439.

Димиева Е. С. Особенности выделения водоохраных зон на озерах (на примере Челябинской области) / Е. С. Димиева, **А. А. Шайдулина** // Вопросы гидрологии, геоэкологии и охраны водных объектов : материалы межрегион. науч.-практ. конф. студентов, магистров и аспирантов, Пермь, 4-6 окт. 2018 г. – Пермь, 2020. – С. 15-20.

Елтышев А. А. Применение базы данных при оценке устойчивости ООПТ Природный парк «Пермский» / А. А. Елтышев // *Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием*, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 251-253.

Ефимик Е. Г. Предварительный список редких лесных экосистем Пермского края / Е. Г. Ефимик, С. А. Овеснов, **П. Ю. Санников** // Устойчивое лесопользование. – 2020. – № 4. – С. 30-38.

Зайцев А. А. Использование диспозеров: цифровое моделирование сценариев работы очистных сооружений / А. А. Зайцев, К. К. Кичева // *Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием*, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 255-256.

Зайцев А. А. Методика оценки состояния растительности и животного мира в лесной зоне при экологическом проектировании / А. А. Зайцев, **Г. А. Воронов, С. А. Кулакова, Ю. Л. Мишланова** // Географический вестник. – 2020. – № 4 (55). – С. 137-151.

Зайцев А. А. Опыт и проблематика определения нормативов образования ТКО в Перми / А. А. Зайцев, **С. А. Кулакова**, А. М. Роготнева // Управление техносферой. – 2020. – Т. 3, № 3. – С. 287-295.

Зарипов А. С. Применение беспилотных летательных аппаратов для решения задач экологического мониторинга / А. С. Зарипов // *Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием*, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 70-72.

Захарова М. Н. Символические туристские ресурсы как основа туристского проекта / М. Н. Захарова, **С. Э. Мышлявцева** // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 44-50.

Зырянов А. И. География коронавируса и вопросы туризма / А. И. Зырянов, М. О. Балабан, Г. А. Зырянов // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 5-17.

Зырянов А. И. Межрегиональные туристские маршруты в России / А. И. Зырянов, **И. С. Зырянова** // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 5-12.

Зырянов А. И. Природная зональность как принцип туристского районирования / А. И. Зырянов, М. В. Гудковских // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о земле. – 2020. – Т. 30, № 3. – С. 332-339.

Зырянов А. И. Пространственная структура туризма (к статье С. А. Тархова «Пространственный подход в географии туризма») / А. И. Зырянов // Географический вестник. – 2020. – № 2. – С. 171-179.

Зырянов А. И. Структура и размещение сети горнолыжных комплексов Большого Урала / А. И. Зырянов, Д. И. Шилова // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2020. – Т. 84, № 2. – С. 272-281.

Зырянов А. И. Туризм и цифровая география / А. И. Зырянов // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 139-142.

Зырянова И. С. Технологии в самостоятельном туризме / И. С. Зырянова // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 142-145.

Иванова М. Б. Материалы заданий многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География» за 2017/2018 учебный год. Отборочный этап: 5-7 классы / М. Б. Иванова, **Р. К. Абдуллин** [и др.] // География в школе. – 2020. – № 1. – С. 42-63.

Иванова М. Б. Типология штатов и союзных территорий Индии по уровню социально-экономического развития / М. Б. Иванова, Я. А. Глухов // Инновационная экономика. – 2020. – № 3. – С. 185-199.

Изучение миграции техногенных донных отложений с применением современных геоинформационных систем = Research of migration of technogenic bottom sediments with application of modern geoinformation systems / **Н. Г. Максимович, О. А. Березина, О. Ю. Мещерякова, А. Д. Деменев** // ИнтерКарто. ИнтерГИС. – 2020. – Т. 26, № 2. – С. 201-211.

Исследование радиолокационных характеристик облачных систем при выпадении сильных дождей / **С. В. Костарев, А. Л. Ветров, Б. А. Сивков, А. А. Поморцева** // Географический вестник. – 2020. – № 3. – С. 113-124.

Ихлов Б. Л. Действие сверхвысокочастотного электромагнитного поля на жесткокрылых (жуков) / Б. Л. Ихлов, **И. Л. Вольхин** // Безопасность жизнедеятельности. – 2020. – № 3. – С. 15-18.

Ихлов, Б. Л. Исследование влияния электромагнитного поля на жизнеспособность микробактерий / Б. Л. Ихлов, **И. Л. Вольхин, А. Ю. Ощепков** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2020. – Вып. 2. – С. 109-114.

Кадебская О. И. Находка маркеров межледниковий в пещере Усьвинская-1 (Средний Урал) / О. И. Кадебская // Географический вестник. – 2020. – № 3. – С. 23-30.

Казаков Б. А. Использование концепции энергопроизводственных циклов н. Н. Колосовского для оптимизации лесохозяйственной и лесоперерабатывающей деятельности в современной России / Б. А. Казаков, **А. С. Лучников** // География и природопользование Сибири. – 2020. – № 27. – С. 83-99.

Казанцева А. С. Результаты мониторинга изотопного состава атмосферных осадков на территории Северного и Среднего Урала / А. С. Казанцева, **О. И. Кадебская, Ю. В. Дублянский, В. Н. Катаев** // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 3. – С. 87-94.

Калинин В. Г. О выборе репрезентативного расчетного периода наблюдений при изучении ледового режима рек / В. Г. Калинин // Географический вестник. – 2020. – Вып. 1. – С. 120-129.

Калинин В. Г. Об изменениях внутригодового распределения стока на реках водосбора Воткинского водохранилища / В. Г. Калинин, Е. В. Механошина, К. А. Богданова // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 665-668.

Калинин В. Г. Оценка пространственного изменения морфометрических показателей ложа водохранилища на примере полуруслового района Камского водохранилища / В. Г. Калинин, Д. А. Гырдымов, **А. А. Шайдулина, О. А. Первощикова** // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 467-471.

Калинин Н. А. Временная изменчивость и пространственное распределение сильных дождей в Пермском крае за период 1979-2018 гг. / Н. А. Калинин, **Д. Е. Сивков** // Фундаментальные и прикладные исследования в гидрометеорологии, водном хозяйстве и геоэкологии : сб. Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием). – Уфа, 2020. – С. 29-33.

Калинин Н. А. Ледяной дождь на Среднем Урале по данным радиозондирования = Ice rains in the Urals according to radiosonding / Н. А. Калинин, **Е. М. Связов, А. А. Поморцева, Е. В. Пищальникова** // ENVIRROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 283-286.

Калинин Н. А. Условия формирования ливневых осадков теплого периода в Пермском крае / Н. А. Калинин, **Б. А. Сивков, А. В. Дмитриев** // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о земле. – 2020. – Т. 30, № 3. – С. 295-306.

Картография : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Картография и геоинформатика», «Геодезия и дистанционное зондирование» / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; под ред. **Н. В. Бажуковой**. – Пермь, 2020. – 310 с.

Каталог и атлас гигантских наледей-Тарынов северо-востока России / **А. Н. Шихов** [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 1037-1042.

Кидирниязов Р. Е. Анализ применения модели ландшафтно-рекреационной системы на примере Республики Дагестан / Р. Е. Кидирниязов // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 3-4 дек. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 23-27

Китаев А. Б. Биологическое потребление кислорода в воде Воткинского водохранилища (анализ материалов прошлого и начала нынешнего столетий) / А. Б. Китаев, А. А. Батальцева // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 384-386.

Китаев А. Б. Гидрохимические и гидробиологические исследования Камского водохранилища в районе г. Добрянки / А. Б. Китаев, Е. А. Зиновьев // Фундаментальные и прикладные исследования в гидрометеорологии, водном хозяйстве и геоэкологии : материалы V Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием), посвящ. Междунар. Дню воды и Дню работника гидрометеоролог. службы и празднованию 75-летия Великой Победы. – Уфа, 2020. – С. 23-26.

Китаев А. Б. Основы гидротехники. Использование водных сил : учеб. пособие по курсу «Основы гидротехники» / А. Б. Китаев. – Пермь, 2020. – 114 с.

Китаев А. Б. Оценка составляющих водного баланса Камского водохранилища в многоводные годы / А. Б. Китаев, А. А. Рожков // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению: сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 472-475.

Китаев А. Б. Химический состав воды камского водохранилища в начале XXI столетия / А. Б. Китаев // Фундаментальные и прикладные исследования в гидрометеорологии, водном хозяйстве и геоэкологии : материалы V Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием), посвящ. Междунар. Дню воды и Дню работника гидрометеоролог. службы и празднованию 75-летия Великой Победы. – Уфа, 2020. – С. 100-103.

Клименко Д. Е. К разработке способа квантилей в задаче оценок суточных максимумов осадков редкой повторяемости детерминированно-стохастическими методами / Д. Е. Клименко, Е. С. Черепанова, Д. Н. Кутергина // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению: сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 101-105.

Клименко Д. Е. Моделирование потерь дождевых осадков в кронах хвойных древостоев / Д. Е. Клименко, А. Л. Остахова // Лесоведение. – 2020. – № 4. – С. 335-345.

Клименко Д. Е. Оценка предельных максимумов дождевых осадков физическими методами на основе спутниковых и радиолокационных данных наблюдений (на примере Среднего Урала) / Д. Е. Клименко // Водные ресурсы. – 2020. – Т. 47, № 4. – С. 443-452.

Клименко Д. Е. Разработка компьютерной программы для автоматизированной обработки данных плювиграфических наблюдений за ливневыми осадками Rainstat / Д. Е. Клименко, Д. Н. Полин // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 387-390.

Ковязина И. А. Пространственно-временные деформации рельефа дна на разных участках Камского водохранилища / И. А. Ковязина // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению: сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С.476-481.

Копылов И. С. Геоэкологическая оценка и устойчивость природной среды Юрлинского муниципального округа / И. С. Копылов, Л. И. Копылова // Геоэкология, инженерная геодинамика, геологическая безопасность. Печеркинские чтения, Пермь, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 102-113.

Копытов С. В. Использование данных спутниковой съемки в изучении древних русловых систем / С. В. Копытов, Н. Н. Назаров // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 90-93.

Королев А. Ю. Полюсы недоступности и природная рекреационная система : монография / А. Ю. Королев. – Пермь, 2020. – 172 с.

Королев А. Ю. Оценка природной рекреационной системы в ареалах недоступности / А. Ю. Королев // Известия РАН. Серия географическая. – 2020. – Т. 84, № 3. – С. 369-383.

Королев А. Ю. Полюсы и ареалы недоступности в свете концепции мирового «поляризованного ландшафта» / А. Ю. Королев // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о земле. – 2020. – Т. 30, № 2. – С. 141-152.

Королев А. Ю. Специализация и структура районов природоориентированного туризма / А. Ю. Королев // Вестник Московского университета. Сер. 5: География. – 2020. – № 5. – С. 25-34.

Королев А. Ю. Экстремальный туризм в Пермском крае: состояние, проблемы и предложения по развитию / А. Ю. Королев // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 84-90.

Кочеткова Л. Ю. Вариант итоговой контрольной работы по английскому языку в условиях дистанционного обучения / Л. Ю. Кочеткова // Вопросы педагогики. – 2020. – № 5, ч. 2. – С. 222-226.

Крючков А. Д. Верификация характеристик снежного покрова по данным реанализа ERA-iNTERIM и метеорологических станций Пермского края за 1978-2018 гг / А. Д. Крючков // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 390-393.

Кувшинский И. А. Использование геоинформационных технологий в анализе ландшафтной структуры особо охраняемых природных территорий / И. А. Кувшинский // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 267-270.

Кузнецова Э. Р. К вопросу о роли стратегического планирования в трансформации и развитии функциональной базы сельской местности / Э. Р. Кузнецова, С. А. Меркушев // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2020. – № 9. – С. 91-103.

Кузнецов-Романов А. Е. Развитие ГИС по зеленым насаждениям города Перми / А. Е. Кузнецов-Романов // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 3-4 дек. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 441-443.

Кулакова С. А. ГИС-технологии в мониторинге зеленых насаждений города / С. А. Кулакова, А. М. Роготнева // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 309-312.

Кулигина В. А. Мониторинг состояния популяций наземных беспозвоночных ООПТ «Плотбищ» (Пермский край, район Чайковский) / В. А. Кулигина, **В. О. Козьминых** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 271-273.

Лаврова Н. В. Оценка условий развития карста в надсолевой толще в районе проектируемого южного рудника Верхнекамского месторождения / Н. В. Лаврова, **О. И. Кадебская**, М. В. Богомаз // Геология и полезные ископаемые Западного Урала. – Пермь, 2020. – Вып. 3. – С. 217-222.

Лепихин А. П. Гидравлические аспекты образования заломов при прохождении экстремально высоких паводков / А. П. Лепихин, **А. А. Возняк** // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2020. – № 5. – С. 24-39.

Лепихин А. П. К проблеме оценки транспорта наносов / А. П. Лепихин, **А. А. Возняк** // Географический вестник. – 2020. – № 4 (55). – С. 125-136.

Лепихин А. П. Некоторые аспекты проблем охраны водных ресурсов и нормирования антропогенного воздействия на водные объекты / А. П. Лепихин, **А. А. Возняк** // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению: сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 935-940.

Лепихин А. П. Современные технологии оценки и моделирования мощности донных отложений поверхностных водных объектов / А. П. Лепихин, А. В. Богомолов [и др.] // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 398-401.

Лимпинская А. А. Детский межрегиональный туризм: проблемы и пути развития в Пермском крае / А. А. Лимпинская // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 63-67.

Лимпинская А. А. Туристский маркетплейс по внутренним направлениям: проблемы создания и возможные пути их решения / А. А. Лимпинская // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 149-153.

Лукин А. Ю. К вопросу о квотировании выбросов предприятий в атмосферный воздух / А. Ю. Лукин, Т. Е. Гилева, **Н. В. Костылева** // Современные проблемы экологии : XXIV междунар. науч.-практ. конф., Тула, 17 февр. 2020 г. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 107-113.

Лукин И. Л. Генерация доступной потенциальной энергии вследствие притока коротковолновой радиации в атмосфере по данным реанализа ERA-5 / И. Л. Лукин // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 406-408.

Лучников А. С. География сферы обслуживания в отечественной социально-экономической географии и роль трудов Н. В. Ивановой в развитии дисциплины (к 90-летию ученого и педагога) / А. С. Лучников, **С. А. Меркушев**, **С. С. Спешилова** // Географический вестник. – 2020. – № 1. – С. 107-119.

Любимова Т. П. Гидродинамические аспекты слияния рек с различными плотностями вод / Т. П. Любимова, **А. П. Лепихин**, Я. Н. Паршакова, В. Ю. Колчанов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 381-392.

Малагина М. А. Цифровизация банковского сектора России / М. А. Малагина, Т. В. Субботина // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 53-57

Маньковский М. А. Разработка базы данных для изучения нефтепромыслового загрязнения в карстовом районе / М. А. Маньковский // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 278-280.

Мельников М. А. Потенциал событийного туризма в Пермском крае / М. А. Мельников, **А. А. Сафарян** // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 86-92.

Меркушев С. А. Использование общедоступных картографических сервисов при оценке транспортной составляющей городской среды / С. А. Меркушев // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 62-65.

Меркушев С. А. Применении программно-целевого метода для достижения комплексного развития населенных пунктов / С. А. Меркушев, Э. Р. Кузнецова // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 4. – С. 578-581.

Метлякова К. Р. Барьеры въездного туризма в России для граждан США / К. Р. Метлякова, **С. Р. Шарифулин** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 157-159.

Микова Е. П. Характеристика физико-химических свойств почв центральной части заповедника «Шайтан-Тау» / Е. П. Микова, И. Е. Шестаков // Никитинские чтения «Актуальные проблемы почвоведения, агрохимии и экологии в природных и антропогенных ландшафтах» : материалы междунар. науч. конф., Пермь, 19-22 нояб. 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 492-405.

Минкина А. В. Методический подход к разработке экологической политики региона (на примере Пермского края) / А. В. Минкина, **С. А. Двинских**, Т. В. Зуева // Евразийское научное объединение. – 2020. – № 12, ч. 8. – С. 576-580.

Минкина А. В. Оценка водообеспеченности административных районов Пермского края / А. В. Минкина // Вопросы гидрологии, геоэкологии и охраны водных объектов : материалы межрегион. науч.-практ. конф. студентов, магистров и аспирантов, 4-6 окт. 2018 г. – Пермь, 2020. – С. 34-37.

Минкина А. В. Природно-очаговая заболеваемость и условия ее формирования в Пермском крае / А. В. Минкина, **С. А. Двинских**, Т. В. Зуева // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о земле. – 2020. – Т. 30, № 2. – С. 153-163.

Минкина А. В. Проблемы изучения химического состава малых рек / А. В. Минкина, М. Ю. Ракутин // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова, Санкт-Петербург, 7-9 дек. 2020 г. – СПб., 2020. – С. 967-972.

Миролюбова Т. В. Цифровая экономика: проблемы идентификации и измерений в региональной экономике = Digital economy: Identification and measurements problems in regional economy / Т. В. Миролюбова, Т. В. Карлина, **Р. С. Николаев** // Экономика региона. – 2020. – Т. 16, № 2. – С. 377-390.

Митягина А. Э. SMM : тренды и применение в туристской сфере в период пандемии / А. Э. Митягина // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 22-29.

Мичурин С. Б. Маршруты активного туризма: проблематика терминологии / С. Б. Мичурин // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 18-21

Мичурин С. Б. Урочище Каменный Город: негативный опыт новейшего туристского освоения (постановка проблемы) / С. Б. Мичурин, П. С. Мичурин // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 116-120.

Мишланова Ю. Л. Подходы к изучению растительности и животного мира при процедуре оценки воздействия на окружающую среду / Ю. Л. Мишланова, **А. А. Зайцев**, **Г. А. Воронов** // Актуальные проблемы экологии и природопользования : сб. науч. тр. XXI междунар. науч.-практ. конф., Москва, 24–26 сент. 2020 г. : в 3 т. – Москва, 2020. – Т. 1. – С. 25-28.

Мышлявцева С. Э. Речной круизный флот как фактор развития туризма в России / С. Э. Мышлявцева // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 13-17.

Назаров Н. Н. История перестройки русловых систем Камско-Кельтминской низменности в позднем плейстоцене-голоцене / Н. Н. Назаров, **С. В. Копытов** // Географический вестник. – 2020. – № 4 (55). – С. 6-17.

Назаров Н. Н. Перспективы развития русловых процессов в бассейне р. Сылта в XXI веке (бассейн Камы) = Development perspectives of the channel processes in the Sylva river basin in the 21st century (Kama basin) / Н. Н. Назаров, **И. В. Фролова** // ENVIROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 61-65.

Назаров Н. Н. Этапы формирования речной сети бассейна верхней Камы в плейстоцене / Н. Н. Назаров, С. В. Копытов // Ученые записки Казанского университета. Сер.: Естественные науки. – 2020. – Т. 162, № 1. – С. 180-200.

Наша биография – география. Исторические очерки к 65-летию географического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета / ред.: **А. С. Лучников, А. А. Зайцев.** – Пермь, 2020. – 70 с.

Нгуен О.Ч. Туристское районирование Вьетнама / О.Ч. Нгуен ; рук. работы А. Ю. Королев // Географическое изучение территориальных систем : сборник материалов XIII Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 16-17 мая 2019 г. - Пермь, 2020. - С. 253-259

Нейросетевая система прогноза опасных метеорологических условий / **А. В. Быков, А. Р. Вакорин, А. Л. Ветров, Л. Н. Ясницкий** // Интеллектуальные системы в науке и технике. Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам междунар. конф. «Интеллектуальные системы в науке и технике» и 6-й Всерос. науч.-практ. конф. «Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века», Пермь, 12-18 окт. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 468-482.

Николаев Р. С. Управление современным развитием в многорегиональной системе / Р. С. Николаев // Статистика – главный информационный ресурс современного общества. Современные методы обработки и анализа статистической информации о социально-экономическом состоянии общества : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 17 дек. 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 11-18.

О необходимости изучения микрочастиц, содержащих тяжелые металлы / **Н. Г. Максимович, О. Ю. Мещерякова, О. А. Березина, А. Д. Деменев** // Сергеевские чтения: Геоэкологические аспекты реализации национального проекта «Экология. Диалог поколений» : материалы годичной сессии Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, 24 марта 2020 г. – Москва, 2020. – С. 372-375.

Опущина И. П. Загрязнение воздуха в Мурманске и его связь с погодными условиями / И. П. Опущина, **В. А. Шкляев** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 419-422.

Охрана природы и заповедное дело. Природа и биота заказника «Предуралье»: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Экология и природопользование» / сост.: **Г. А. Воронов, С. А. Бузмаков, Л. В. Новоселова, Д. Н. Слащев.** – Пермь, 2020. – 502 с.

Ощепкова Т. С. База данных мест накопления твердых коммунальных отходов по городу Перми / Т. С. Ощепкова, **С. А. Кулакова** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 294-297.

Патрушева Е. Н. Природно-хозяйственный каркас территории как перспективная модель сохранения природных комплексов / Е. Н. Патрушева // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 298-301.

Перминова А. А. Особенности трансформации геосистем в районе воздействия отходов калийных предприятий / А. А. Перминова // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 3-4 дек. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 36-39.

Перминова А. А. Сравнительный анализ данных о северном морском пути в наиболее популярных современных поисковых системах / А. А. Перминова // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 3-4 дек. я 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 109-112.

Пермский край. Взгляд из космоса : научное издание / **А. Шихов** [и др.]. – Пермь, 2020. – 108 с.

Пешков Е. А. Использование ГИС при анализе радиационной обстановки на территории Пермского края / Е. А. Пешков // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 302-304.

Пищальникова Е. В. Переохлажденные осадки в Пермском крае / Е. В. Пищальникова, **Н. А. Калинин** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 426-428.

Плейстоценовые каналы стока в южно й части Кельтминской ложбины (Камско-Вычегодское междуречье) / **Н. Н. Назаров, С. В. Копытов, И. А. Жуйкова, А. В. Чернов** // Геоморфология. – 2020. – № 4. – С. 74-88.

Полин Д. Н. Привлечение данных реанализа для оценки термического режима Пермского края / Д. Н. Полин // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 429-433.

Полин Д. Н. Статистические оценки экстремальных осадков на территории Пермского края / Д. Н. Полин, **В. А. Шкляев** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 433-436.

Поморцева А. А. Переохлажденные осадки по данным метеорологической радиолокационной сети / А. А. Поморцева // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 437-438.

Поморцева А. А. Радиолокационные характеристики ледяных дождей на Урале и прилегающих территориях = Radar characteristics of ice rains in the Urals and adjacent areas / А. А. Поморцева // ENVIROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 290-292.

Пономарчук А. И. Web-картографическая ГИС экологических объектов города Перми / А. И. Пономарчук, **Л. Н. Шабанова**, А. А. Галанова // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 137-140.

Попов А. В. К вопросу о функционировании механизмов планирования и управления на городском общественном транспорте на примере города Перми / А. В. Попов, **С. А. Меркушев** // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIII Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 16-17 мая 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 59-62.

Применение ГИС-технологий в изучении социально-демографических процессов / **Т. А. Балина**, **М. Д. Шарыгин** [и др.] // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т.2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 3-7.

Пьянков С. В. Картографическая база данных опасных гидрологических явлений в бассейне р. Кама / С. В. Пьянков, **Р. К. Абдуллин** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 145-149.

Разработка учебного пособия по тематическому дешифрированию космических снимков среднего и высокого пространственного разрешения / **А. Н. Шихов**, **А. П. Герасимов**, **А. И. Пономарчук**, Е. С. Перминова // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 211-213.

Расковалов В. П. Природный туристский потенциал Пермского края / В. П. Расковалов // Вестник Воронежского государственного университета Сер. География. Геоэкология. – 2020. – № 2. – С. 22-28.

Рачева Н. Л. Реализация государственной политики в области экологического развития Российской Федерации в 2013-2018 гг. / Н. Л. Рачева, Т. Е. Гилева, **Н. В. Костылева** // Современные проблемы экологии : XXIV междунар. науч.-практ. конф., Тула, 17 февр. 2020 г. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 114-119.

Реконструкция катастрофического паводка 2014 года в бассейне р. Магаданки на основе комплексного гидрометеорологического моделирования / **А. Н. Шихов**, **А. В. Быков** [и др.] // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 696-701.

Реконструкция природной среды Верхнего Прикамья в голоцене по данным мультидисциплинарного изучения разреза леваты / **С. В. Копытов** [и др.] // Экология древних и традиционных обществ : материалы 6-й междунар. науч. конф., г. Тюмень, 2-6 нояб. 2020 г. – Тюмень, 2020. – Т. 5. – С. 75-78.

Ростова Е. П. Анализ взаимосвязи ВРП И вредных выбросов в регионах ПФО / Е. П. Ростова, **Е. С. Черепанова** // Вестник Самарского университета. Экономика, управление. – 2020. – Т. 11, № 2. – С. 151-156.

Сажин А. А. Последствия реализации экономической политики периода правления Б. Клинтона во внутреннем развитии США / А. А. Сажин, **А. С. Лучников** // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 3-4 дек. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 122-127.

Сажин А. А. Современная политическая ситуация в Республике Чад / А. А. Сажин // Африка: постколониальный дискурс : тез. докл. участников Всерос. конф., Ярославль, 25-26 июня 2020 г. – Ярославль, 2020. – С. 94-96.

Санников П. Ю. Геоинформационная оценка изученности жесткокрылых насекомых (*Insecta: coleoptera*) заповедника «Басеги» / П. Ю. Санников, В. О. Козьминых // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 320-324.

Светлана Александровна Двинских: библиография печатных трудов : научное издание / Пермский государственный национальный исследовательский университет; сост. **А. Б. Китаев**. – Пермь, 2020. – 62 с

Сергеева Е. С. Характеристика условий выпадения очень сильных дождей в Пермском крае с помощью индексов неустойчивости атмосферы / Е. С. Сергеева, **Н. А. Калинин** // Вестник Удмуртского университета. Сер.: Биология. Науки о земле. – 2020. – Т. 30, № 2. – С. 207-214.

Сивков Б. А. Вертикальные движения атмосферы как фактор образования сильных осадков в Пермском крае в теплый период года / Б. А. Сивков // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 438-441.

Сивков Б. А. Особенности термодинамического состояния атмосферы при сильных осадках на территории Пермского края / Б. А. Сивков, **Н. А. Калинин** // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2020. – № 1. – С. 83-95.

Сивков Б. А. Предварительная оценка значений индексов неустойчивости при сильных осадках для территории Пермского края / Б. А. Сивков ; рук. работы **Н. А. Калинин** // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIII Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 16-17 мая 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 155-160.

Сивков Д. Е. Запасы углерода в биосфере и его цикл / Д. Е. Сивков, С. А. Бузмаков // Мировая экологическая повестка и Россия : материалы Всерос. науч. онлайн-конф. с междунар. участием, Москва, 16–18 нояб. 2020 г. – Москва, 2020. – С. 144-146.

Слащев Д. Н. Применение алгоритмов выбора резерватов для выявления приоритетов развития региональной сети особо охраняемых природных территорий / Д. Н. Слащев // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 329-332.

Смерчи в условиях слабой конвективной неустойчивости атмосферы: анализ двух случаев на востоке европейской территории России / **А. Н. Шихов, Н. А. Калинин** [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17, № 5. – С. 255-268.

Современные методы изучения экологической ситуации в горнодобывающих районах (на примере Кизеловского угольного бассейна) / **Н. Г. Максимович**, О. Ю. Мещерякова, **О. А. Березина**, А. Д. Деменев // Земля и космос : материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, к 100-летию акад. РАН К.Я. Кондратьева, Санкт-Петербург, 20–21 окт. 2020 г. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 245-249.

Соколов Р. А. Лесные насаждения ООПТ «Черняевский лес» / Р. А. Соколов, **С. П. Стенно** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 336-339.

Соколов Р. А. Лесоведение : учеб. пособие. / Р. А. Соколов. – Пермь, 2020. – 144 с.

Субботина Т. В. Общественное развитие в свете цифровых технологий / Т. В. Субботина // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 102-106.

Сыропятов Д. А. Влияние электронного маркетинга на туризм до и после пандемии / Д. А. Сыропятов, **А. А. Сафарян** // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 30-35.

Тарасов А. В. Опыт применения методов машинного обучения для выявления облачности на примере Пермского края / А. В. Тарасов // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – С. 177-180.

Тематическое дешифрирование и интерпретация космических снимков среднего и высокого пространственного разрешения : учеб. пособие для студентов, обучающ. по основным образам. программам высшего образования уровней бакалавриат и магистратура направления 05.00.03 Картография и геоинформатика / **А. Н. Шихов** [и др.]. – Пермь, 2020. – 191 с.

Титма О. А. Современное состояние и динамика лесного фонда Пермского края / О. А. Титма ; рук. работы **Г. А. Воронов** // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIII Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 16-17 мая 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 142-145.

Толочко Ю. А. Особенности гидрологического режима водохранилища в нижней (приплотинной) части Камского водохранилища / Ю. А. Толочко // Четвертые Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению : сб. докл. междунар. науч. конф. памяти выдающегося русского ученого Ю. Б. Виноградова. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 536-541.

Условия возникновения и моделирование двух разрушительных шквалов (Деречо) в Европейской России летом 2010 г. = Environments and modelling of two destructive squalls (Derechoes) in the european Russia in summer 2010 / **А. Н. Шихов**, **А. В. Быков** [и др.] // ENVIROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 155-159.

Фирсова А. В. Расширение литературного ландшафта музея «Дом Пастернака» путем создания квест-игры / А. В. Фирсова, А. А. Чуринов // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 110-114.

Фирсова А. В. Цифровые технологии в преподавании краеведения / А. В. Фирсова // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 179-182.

Формирование кислых стоков с отвалов Кизеловского угольного бассейна (Пермский край) / **Н. Г. Максимович, О. А. Березина** [и др.] // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами : сб. материалов 4-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием. – Улан-Удэ, 2020. – С. 239-241.

Харитоновна Н. В. Некоторые информационные интернет-ресурсы в туризме / Н. В. Харитоновна // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 183-185.

Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 16-18 сент. 2020 г. : [в 2 т.]. Т. 1. Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; науч. ред. **С. В. Пьянков, С. А. Бузмаков, Н. А. Калинин** [и др.]. – Пермь : ПГНИУ, 2020. – 477 с.

Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 16-18 сент. 2020 г. : [в 2 т.]. Т. 2. Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии в туризме / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; науч. ред. **С. В. Пьянков, С. А. Бузмаков, Н. А. Калинин** [и др.]. – Пермь : ПГНИУ, 2020. – 201 с.

Черепанова Е. С. Особенности создания и перспективы развития регионального фонда пространственных данных Пермского края / Е. С. Черепанова // Географический вестник. – 2020. – № 2. – С. 158-170.

Численное моделирование влияния неравномерности сброса воды через плотины крупных ГЭС на гидродинамические режимы верхних бьефов гидроузлов / Я. Н. Паршакова, Т. П. Любимова, **А. П. Лепухин**, А. А. Тиунов // Математическое моделирование в естественных науках : тез. XXIX Всерос. школы-конф., 7-9 окт. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 91.

Шайдурова Е. С. Особенности и подходы к изучению влияния инноваций на социальное развитие регионов / Е. С. Шайдурова, Е. С. Федосеева // Социально-экономическое развитие России : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Чебоксары, 22 июня 2020 г. – Чебоксары, 2020. – С. 116-119.

Шайдурова Е. С. Применение интернет-платформы «Sosci Survey» в целях изучения социальной ситуации в регионе / Е. С. Шайдурова // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 3-4 дек. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 145-148.

Шаронова Е. А. Развитие инклюзивного туризма в Пермском крае / Е. А. Шаронова // География и туризм. – Пермь, 2020. – № 1 : Туризм в глубине России. – С. 68-73.

Шаронова Е. А. Цифровые технологии гостеприимного сервиса / Е. А. Шаронова // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 186-191.

Шаронова Е. А. ЭКО-отели - современный тренд туристской инфраструктуры / Е. А. Шаронова, Е. М. Емельянова // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 58-63.

Шарыгин М. Д. Перспективы применения цифровых методов в исследованиях территориальных общественных систем / М. Д. Шарыгин, **В. А. Столбов** // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 123-126.

Шарыгин М. Д. Теоретико-методологические аспекты поиска законов и закономерностей в общественной географии / М. Д. Шарыгин, **В. А. Столбов** // Географический вестник. – 2020. – № 1. – С. 22-32.

Ширинкин А. В. Алгоритм выбора оптимального туристического маршрута с использованием ГИС и электронной картографии / А. В. Ширинкин // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 3-4 дек. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 408-412.

Шихов А. Н. Исследование физико-механических свойств торфогипса для стенового ограждения сельскохозяйственных зданий / А. Н. Шихов, А. В. Щукина // Управление земельно-имущественным комплексом в условиях цифровизации агропромышленного производства : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 4 окт. 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 216-218.

Шихов А. Н. Картографирование подверженности лесов гибели от пожаров и ветровалов (на примере территории Урала). / А. Н. Шихов, **Р. К. Абдуллин, А. В. Семакина** // Геодезия и картография. – 2020. – Т. 81, № 4. – С. 19-30.

Шихов А. Н. Картографическая база данных случаев конвективных опасных явлений погоды на территории Центрального федерального округа / А. Н. Шихов, **Р. К. Абдуллин, И. О. Ажигов** // Региональные проблемы дистанционного зондирования земли : материалы VII международной научной конференции, Красноярск, 29 сент.-2 окт. 2020. - Красноярск, 2020. - С. 312-316

Шихов А. Н. Оценка достоверности краткосрочного прогноза сильных осадков в 2019 г. в бассейне р. Камы по моделям ICON и GFS = Accuracy assessment of short-range forecast of heavy precipitations over the Kama river basin in 2019 with ICON and GFS atmospheric models / А. Н. Шихов, **Р. К. Абдуллин** // ENVIROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 152-155.

Штейникова Н. Н. Индивидуальные средства размещения туристов в г. Пермь: анализ ценообразования / Н. Н. Штейникова // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XIII Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, 16-17 мая 2019 г. – Пермь, 2020. – С. 277-281.

Щепеткова И. О. История о сигаретной карточке, северной церкви и британских интервентах / И. О. Щепеткова, А. В. Щепетков // География и туризм. – 2020. – № 2 : Тенденции в современном сервисе и туризме. – С. 124-126.

Щепеткова И. О. Цифровые технологии в изучении, оценке и описании географических объектов / И. О. Щепеткова // Цифровая география : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 16-18 сент. 2020 г. – Пермь, 2020. – Т. 2 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении территориальных общественных систем, рекреационной географии и туризме. – С. 192-194.

A numerical study of the influence of channel-scale secondary circulation on mixing processes downstream of river junctions / T. P. Lyubimova, A. P. Lepikhin [et al.] // Water (Швейцария). – 2020. – Vol. 12, Is. 11. – № 2969.

Accuracy assessment of heavy rainfall forecasting in the Krasnodar territory with the use of icon-eu regional atmospheric model / A. N. Shikhov, P. A. Belyakova, S. I. Perminov, V. M. Moreido // ENVIROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 372.

Accuracy assessment of heavy rainfall forecasting in the Western Caucasus with ICON-Eu regional atmospheric model for short-term flood forecasting / P. A. Belyakova, A. N. Shikhov, S. I. Perminov, V. M. Moreido // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Conference and Early Career Scientists School on Environmental Observations, Modeling and Information Systems, Tomsk, 7-11 September 2020. – Tomsk. – Vol. 611. – № 012049.

Buzmakov S. A. Degradation and pollution of lands under the influence of oil resources exploitation / S. A. Buzmakov, Y. V. Khotyanovskaya // Applied Geochemistry. – 2020. – Vol. 113. – № 104443.

Catalogue and Atlas of giant auferis of the North-East of Russia / A. Shikhov, A. Semakina [et al.] // E3S Web of Conferences. IV Vinogradov Conference «Hydrology: from learning to worldview» in memory of outstanding russian hydrologist Yury Vinogradov. – 2020. – Vol. 163. – № 04001.

Egorova D. O. Carcinogenic and teratogenic status of human population and polychlorinated biphenyls contaminations of soils and biota (European pied flycatcher) in a Perm (Western Ural, Russia) / D. O. Egorova, S. A. Buzmakov // Environmental Geochemistry and Health. – 2020. – Vol. 42, № 12. – P. 4299-4311.

Geochemical features of soils from the Mid-Ural ore deposit / E. A. Dzyuba, D. N. Andreev, S. A. Buzmakov, Y. V. Khotyanovskaya // E3S Web of Conferences. Actual Problems of Ecology and Environmental Management: Cooperation for Sustainable Development and Environmental Safety (APEEM 2020). – 2020. – Vol. 169. – № 01014.

Ice rains in the Middle Urals / N. A. Kalinin, E. M. Sviyazov, A. A. Pomortseva, E. V. Pishchalnikova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 611, Is. 1. – № 012038

Influence of hydrodynamic regimes on mixing of waters of confluent rivers / T. P. Lyubimova, **A. P. Lepikhin** [et al.] // Пермские гидродинамические научные чтения : сборник материалов VII Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова, Пермь, 22-24 окт. 2020 г. – Пермь, 2020. – С. 15.

Klimenko D. E. Spatial modeling of maximum capacity values of irrecoverable rainfall retention by forests in a small watershed / **D. E. Klimenko, E. S. Cherepanova, A. A. Khomyleva** // Forests. – 2020. – Vol. 11, Is. 6. – № 641.

Lyubimova T. P. Numerical Simulation of Highly Saline Wastewater Discharge into Water Objects to Improve Discharge Devices / T. P. Lyubimova, **A. P. Lepikhin**, Ya. N. Parshakova // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2020. – Vol. 51, Is. 7. – P. 1250-1256.

Modelling maximum discharge of the catastrophic flood at the Iya River (Irkutsk region, Russia) in 2019 / **A. N. Shikhov** [et al.] // E3S Web of Conferences. IV Vinogradov Conference «Hydrology: from learning to worldview» in memory of outstanding russian hydrologist Yury Vinogradov. – 2020. – Vol. 163. – № 01004.

Nazarov N. N. Development perspectives of channel processes in the Sylva River basin (the Kama basin) in the XXI century / N. N. Nazarov, **I. V. Frolova** // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 611, Is. 1. – № 012008.

Palaeogeographical heritage of the Permian Period in the network of protected areas and museums of the Perm Region / Y. V. Glazyrina, N. A. Zhuykova, **S. A. Buzmakov, P. Y. Sannikov** // E3S Web of Conferences. Actual Problems of Ecology and Environmental Management: Cooperation for Sustainable Development and Environmental Safety (APEEM 2020). – 2020. – Vol. 169. – № 02018.

Pischalnikova E. V. Extreme cyclones over the Ural region / E. V. Pischalnikova, I. M. Babushkin // ENVIROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 381-382.

Reconstruction of the hazardous flood of 2014 in Magadan city based on coupled hydrometeorological modelling / **A. N. Shikhov A. V. Bykov** [et al.] // E3S Web of Conferences. IV Vinogradov Conference «Hydrology: from learning to worldview» in memory of outstanding russian hydrologist Yury Vinogradov. – 2020. – Vol. 163. – № 01007.

Safaryan A. A. An integral-geographic model for tourism potential assessment / A. A. Safaryan // Services in Russia and Abroad. – 2020. – Vol. 14, Is. 3. – P. 15-26.

Shikhov A. N. Comparison of snow water equivalent estimates calculated by SnoWE and ICON models on the example of the Kama river basin / A. N. Shikhov, E. Churiulin // E3S Web of Conferences. IV Vinogradov Conference «Hydrology: from learning to worldview» in memory of outstanding russian hydrologist Yury Vinogradov. – 2020. – Vol. 163. – № 01011.

Shikhov A. N. Mapping temperature and precipitation extremes under changing climate (On the example of the Ural region, Russia) / A. N. Shikhov, **R. K. Abdullin, A. V. Tarasov** // Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Vol. 13, № 2. – P. 154-165.

Shikhov A. N. Short-range forecast of heavy rainfall over the Kama River basin in 2019 with atmospheric models ICON, GFS and WRF / A. N. Shikhov, **A. V. Bykov, R. K. Abdullin** // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 611, Is. 1. – № 012016.

Sivkov B. A. Extreme precipitation and features of their precipitation in the territory of Perm region / B. A. Sivkov // ENVIROMIS 2020. Избранные труды Международной конференции и школы молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, Томск, 7-11 сент. 2020 г. – Томск, 2020. – С. 389.

Studying the Formation Features and the Extent of Diffuse Pollution Formed by Large Industrial Complexes: Case Study of the Solikamsk–Berezniki Industrial Hub / **A. P. Lepikhin, A. A. Voznyak** [et al.] // Water Resources. – 2020. – Vol. 47. – P. 744-750.

The analysis of the channel deformations in the lower pool of the Votkinsk reservoir / **S. A. Dvinskikh, D. E. Klimenko, O. V. Larchenko**, K. Minkin // E3S Web of Conferences. IV Vinogradov Conference «Hydrology: from learning to worldview» in memory of outstanding russian hydrologist Yury Vinogradov. – 2020. – Vol. 163. – № 06005.