

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Научная библиотека
Научно-библиографический отдел

Труды ученых Пермского университета

Географический факультет
2021 г.

Библиографический указатель

2021 г.

Абдуллин Р. К. Картографический веб-сервис «Опасные явления погоды Центрального Федерального округа» / Р. К. Абдуллин, *А. Н. Шихов* [и др.] // Материалы 19-й международной конференции «современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Москва, 15–19 нояб. 2021 г. – Москва, 2021. – С. 71.

Абдуллин Р. К. Создание базы геоданных для оценки состояния окружающей среды ликвидированного Кизеловского угольного бассейна / Р. К. Абдуллин, *О. А. Березина, Н. Г. Максимович* // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – Тула, 2021. – Вып. 3. – С. 39-54.

Абдулманова И. Ф. Местонахождение редких видов растений семейства Orchidaceae в Гайском районе (Пермский край, Россия), перспективное для освоения статуса особо охраняемой природной территории / И. Ф. Абдулманова // Антропогенная трансформация природной среды. – Пермь, 2021. – Вып. 7, № 2. – С. 24-35.

Абдулманова И. Ф. Сопоставление параметров экотопов болотных фитоценозов и глубин торфяной залежи Белого болота (Пермский край, Россия) / И. Ф. Абдулманова, Е. А. Игошева // Антропогенная трансформация природной среды. – Пермь, 2021. – Вып. 7. – С. 48-64.

Анализ возможных последствий крупномасштабной добычи песчано-гравийной смеси в нижних бьефах крупных гидроузлов на основе гидродинамического моделирования (на примере Воткинской ГЭС) / *А. П. Лепухин*, Ю. С. Ляхин [и др.] // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2021. – № 4. – С. 86-104.

Анализ характеристик мезомасштабных конвективных систем, вызывающих шквалы и смерчи на Европейской территории России / *А. Н. Шихов*, А. В. Чернокульский, А. А. Спрыгин, И. О. Ажигов // Материалы 19-й междунар. конф. «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». – Москва, 2021. – С. 211.

Андреев Д. Н. Антропогенная трансформация лесных экосистем по геохимическим и фотосинтетическим параметрам / Д. Н. Андреев, С. А. Бузмаков // Антропогенная трансформация природной среды. – Пермь, 2021. – Вып. 7, № 2. – С. 39-47.

Андрова К. С. Восстановление реки Данилихи в нижнем течении / К. С. Андрова // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 350-354.

Аристов А. М. Климатическая характеристика городов миллионников в России / А. М. Аристов, *Н. А. Калинин* // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, Пермь, 11-12 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 150-152.

Бабаева К. Р. Влияние образовательного фактора на уровень безработицы на рынке труда Российской Федерации / К. Р. Бабаева, *М. Б. Иванова* // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, Пермь, 11-12 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 29-31

Бабурин В. Л. Районирование научное и народное / В. Л. Бабурин, *А. И. Зырянов* // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 14-18.

Бабурин В. Л. Средняя полоса. Общая характеристика / В. Л. Бабурин, А. И. Зырянов // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 88-89.

Бажукова Н. В. Применение ГИС-технологий в зоогеографическом картографировании (на примере Пермского края и города Перми) / Н. В. Бажукова, Е. А. Афолина, К. А. Шишлянников // ИнтерКарто. ИнтерГИС. – 2021. – Т. 27, № 3. – С. 409-424.

Баландин С. В. О расширении ООПТ регионального значения «Векошинка» (Пермский край) / С. В. Баландин // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 10-13.

Баландин С. В. Экологическая характеристика флоры хребта Басеги (Пермский край) / С. В. Баландин // Вестник Тверского государственного университета. Биология и экология. – 2021. – № 2 (62). – С. 46-55.

Балина Т. А. Геодемографический фактор социально-экономического развития России и Китая / Т. А. Балина, Л. Ю. Чекменева, Д. Цзян // Настоящее и будущее России в меняющемся мире: общественно-географический анализ и прогноз : материалы междунар. науч. конф., Ижевск, 13-18 сент. 2021 г. – Ижевск, 2021. – С. 497-503.

Балина Т. А. Городская среда в географических исследованиях (на примере г. Перми) / Т. А. Балина, А. И. Зырянов // Территориальная организация общества и управление в регионах : материалы XIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 13-14 мая 2021 г. – Воронеж, 2021. – С. 18-22.

Балина Т. А. Исследование особенностей социальных проблем у молодежи на пороге информационного общества / Т. А. Балина, С. Е. Гасумова [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. – 2021. – № 1. – С. 45-58.

Балина Т. А. Качественные аспекты урбанизации в России (на примере г. Пермь) / Т. А. Балина, К. Э. Опутина, Л. Ю. Чекменева // Вестник Тверского государственного университета. География и геоэкология. – 2021. – № 3. – С. 5-16.

Балина Т. А. Социальное самочувствие в контексте изучения качества жизни населения / Т. А. Балина, Г. И. Галина, З. В. Пономарева // Социально-экономическая география: история, теория, методы, практика 2021 : сб. науч. ст. VII Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 15–17 окт. 2021 г. – Смоленск, 2021. – С. 52-61.

Балина Т. А. Уровень и качество жизни населения: новые подходы к изучению / Т. А. Балина, А. А. Родина // Территориальная организация общества и управление в регионах : материалы XIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 13-14 мая 2021 г. – Воронеж, 2021. – С. 22-26.

Балина Т. А. Экономическая и социальная география России : учебное пособие / Т. А. Балина, Л. Ю. Чекменева. – Пермь, 2021. – 104 с.

Басова И. А. Предложения по охране земель от негативного воздействия техногенных минеральных образований / И. А. Басова, Д. О. Прохоров, С. В. Пьянков // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26, № 5. – С. 135-144.

Безматерных Е. О. Использование эмпирической модели RUSLE для оценки потерь почвы (на примере бассейна р. Буй, Пермский край) / Е. О. Безматерных, А. А. Перминова, Д. А. Дремин, К. К. Репняков, **С. В. Копытов** // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, Пермь, 11-12 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 334-338.

Безматерных Е. О. Организация геотуристического пространства путём создания геопарка «Сылвенский» / Е. О. Безматерных, **О. И. Кадебская** // География и туризм. – 2021. – № 1. – С. 50-56.

Белоусова А. П. Анализ зарастания сельскохозяйственных угодий на территории Пермского края по спутниковым снимкам LANDSAT=Analysis of overgrowing of agricultural lands on the perm region based on landsat satellite images / А. П. Белоусова, **И. В. Брыжко** // ИнтерКарто. ИнтерГИС. – 2021. – Т. 27, № 4. – С. 150-161.

Белоусова А. П. Динамика лесистости на землях Пермской городской агломерации (на примере Бабкинско-Юговского ландшафта) / А. П. Белоусова, **Н. Н. Назаров** // Географический вестник. – 2021. – № 4. – С. 18-26.

Бердинских С. Ю. Состояние липы на Комсомольском проспекте г. Перми / С. Ю. Бердинских, Д. С. Поморцева [и др.] // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 172-175.

Брыжко В. Г. Землеустройство в процессе вовлечения земельного имущества в налоговый оборот / В. Г. Брыжко, **И. В. Брыжко** // Московский экономический журнал. – 2021. – № 9. – Ст. 3.

Брыжко В. Г. Землеустроительное обеспечение особо охраняемого землепользования / В. Г. Брыжко, **И. В. Брыжко** // Московский экономический журнал. – 2021. – № 12. – Ст.15.

Брыжко В. Г. Проблемы землеустройства сельских административных районов / В. Г. Брыжко, **И. В. Брыжко** // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2021. – № 4. – С. 269-273.

Брыжко В. Г. Региональная практика вовлечения сельскохозяйственных земель в налоговый оборот / В. Г. Брыжко, **И. В. Брыжко** // Московский экономический журнал. – 2021. – № 10. – Ст. 4.

Брыжко И. В. Геоинформационное обеспечение точного земледелия на примере Тюменской области / И. В. Брыжко, Т. В. Шабалина // ИнтерКарто. ИнтерГИС. – 2021. – Т. 27, № 4. – С. 66-81.

Брыжко И. В. Использование данных дистанционного зондирования земли в целях организации рационального землепользования / И. В. Брыжко, Д. А. Богатырев // Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 16-18 нояб. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 337-340.

Брыжко И. В. Космический мониторинг земель сельскохозяйственного назначения / И. В. Брыжко, Д. М. Максютова // Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 16-18 нояб. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 340-343.

Брыжко И. В. Цель и задачи землеустройства пригородных территорий / И. В. Брыжко // Землеустройство, кадастр недвижимости и мониторинг земельных ресурсов : материалы междунар. науч.-практ. конф., 26-28 апр. 2021 г. – Улан-Удэ, 2021. – С. 15-18.

Букина Т. В. Институциональные аспекты региональных автотранспортных комплексов: современные вызовы и инновационные методы управления / Т. В. Букина, **Е. К. Букин**, Е. Л. Зуева // Труды II Гранберговской конференции: сб. докл. Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. А.Г. Гранберга «Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность». – Новосибирск, 2021. – С. 560-570.

Вакорин А. Р. Нейросетевая система прогноза гололеда в городе Перми / А. Р. Вакорин, **Е. М. Связов** // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по материалам 4-й всерос. науч.-практ. конф., 21-23 мая 2019 г. – Пермь, 2021. – С. 321-327.

Ветров А. Л. Возможность использования ансамблевого мультимодельного прогноза сильных осадков для территории пермского края на примере лета 2019 г / А. Л. Ветров, С. В. Костарев // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 7. – С. 35-49.

Ветров А. Л. Моделирование паводков 2005 года в бассейне реки Камы / А. Л. Ветров, А. А. Тиунов // Гидросфера. Опасные процессы и явления. – 2021. – Т. 3, № 3. – С. 250-258.

Ветров А. Л. Объединение численных моделей атмосферы и речных водосборов для изучения паводков / А. Л. Ветров, А. А. Тиунов // Динамика и взаимодействие геосфер земли : материалы всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию подготовки в Томском гос. ун-те специалистов в области наук о Земле. В 3-х томах. – Томск, 2021. – Т. 2. – С. 106-108.

Ветров А. Л. Численное моделирование двух паводкоформирующих ливней Уральского Прикамья / А. Л. Ветров, А. А. Тиунов // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 40-45.

Влияние вертикальной неоднородности водных масс на устойчивость промышленного водоснабжения в зонах высокой техногенной нагрузки / **А. П. Лепихин**, Е. В. Веницианов [и др.] // Труды Карельского научного центра РАН. – 2021. – № 4. – С. 53-63.

Возняк А. А. Гидрологический аспект влияния карста на Урале (на примере рек Чусовая и Сытва) / А. А. Возняк // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы II междунар. науч.-практ. конф. – Челябинск, 2021. – С. 51-58.

Возняк А. А. Диффузное загрязнение камских водохранилищ / А. А. Возняк // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 412-416.

Волк Е. Н. Молодежный туризм: особенности влияния на развитие гостиничного бизнеса / Е. Н. Волк // География и туризм. – 2021. – № 1. – С. 23-28.

Волк Е. Н. Региональные особенности развития гостиничного бизнеса в кризисных условиях / Е. Н. Волк, И. Г. Овчинникова // Сервис в России и за рубежом. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 169-183.

Воронов Г. А. Наземные позвоночные животные в долинах рек Данилиха и Егошиха города Перми / Г. А. Воронов, Д. С. Исаков, М. В. Жукова // Антропогенная трансформация природной среды. – Пермь, 2021. – Вып. 7, № 2. – С. 6-23.

Воронов Г. А. Учебная практика по биогеографии: учебно-метод. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Экология и природопользование» и «География» / Г. А. Воронов, **С. В. Баландин**. – Пермь, 2021. – 91 с.

Гатина Е. Л. Клен американский – интродуцент флоры городов / Е. Л. Гатина, Е. А. Нечаева // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 192-196.

Географические исследования и открытия: сборник тезисов докладов IX научной конференции школьников, Пермь, 30 апр. 2021 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т; отв. ред. А. С. Лучников – Пермь, 2021. – 139 с. – URL: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/school-geographical-research-and-discovery-2021.pdf>. – Текст: электронный.

Географический подход к изучению символического капитала страны с позиции ожидаемой продолжительности жизни населения / **Т. А. Балина, В. А. Столбов, Л. Ю. Чекушева, В. А. Горбачев** // Вестник Удмуртского университета. Биология. Науки о Земле. – 2021. – Т. 31, № 2. – С. 198-208.

Географическое изучение территориальных систем : сборник материалов XV Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных (11–12 мая 2021 г.) / под ред. А. А. Сафаряна ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2021. – 356 с. – URL: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/Geograficheskoye-izucheniye-territorialnykh-sistem-2021.pdf>. – Текст: электронный.

География и туризм : науч. журнал. – 2021. – № 1, 2 / гл. ред. **А. И. Зырянов**.

Геокриологические факторы динамики площади термокарстовых озёр в Центральной Якутии / Н. В. Нестерова, О. М. Макарьева, А. Н. Федоров, **А. Н. Шихов** // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 22-34.

Глазырина Ю. В. Сохранение и использование геонаследия пермской системы на особо охраняемых природных территориях и в музейных коллекциях / Ю. В. Глазырина, **С. А. Бузмаков** // Жизнь Земли. – 2021. – Т. 43, № 1. – С. 77-90.

Гудошникова А. А. Применение дендрохронологического метода для оценки состояния окружающей среды / А. А. Гудошникова, **Д. Е. Сивков** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 364-365.

Двинских С. А. Обоснование выбора системы экологических индикаторов, отражающих водохозяйственные аспекты промышленного предприятия в свете устойчивого развития / С. А. Двинских, **О. В. Ларченко**, М. А. Оськина // Технологии переработки отходов с получением новой продукции: материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Киров, 2021. – С. 187-191.

Двинских С. А. Расчет удельной водообеспеченности в пределах административных районов Пермского края / С. А. Двинских, Д. Л. Павлова, **О. В. Ларченко** // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 27-30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 205-208.

Дзюба Е. А. Геохимические особенности территории Пермского края, сформированные в результате техногенного и посттехногенного воздействия на природную среду / Е. А. Дзюба // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 148-154.

Дзюба Е. А. Определение местного фонового содержания некоторых макро- и микроэлементов в почвах Пермского края / Е. А. Дзюба // Географический вестник. – 2021. – № 1 (56). – С. 95-108.

Еловицова К. Н. Проектирование экологической тропы на территории природного парка «Пермский» / К. Н. Еловицова, **С. П. Стенно** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 37-39.

Жукова М. В. Рекреационное обустройство долин малых рек города Перми в границах проектируемых ООПТ - Егошихи и Данилихи / М. В. Жукова // Современные исследования в науках о Земле: ретроспектива, актуальные тренды и перспективы внедрения : материалы III междунар. науч.-практ. конф. – Астрахань, 2021. – С. 103-109.

Зарипов А. С. Исследование динамики разрушения берегов Камского и Воткинского водохранилищ в результате абразии по материалам аэрофотосъемки / А. С. Зарипов, А. И. Лучников // Георгиск. – 2021. – Т. 15, № 1. – С. 58-66.

Злыднева Л. А. Влияние элементов ландшафта на распределение снежного покрова по данным натурных измерений и реанализа (на примере г. Пермь) / Л. А. Злыднева, **Е. В. Пищальникова** // Вестник Удмуртского университета. Биология. Науки о Земле. – 2021. – Т. 31, № 3. – С. 301-310.

Зырянов А. И. Географические и туристические аспекты пандемии COVID-19 / А. И. Зырянов, **Е. В. Конышев** // Географический вестник. – 2021. – № 4. – С. 149-160.

Зырянов А. И. Заключение / А. И. Зырянов // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 557-559.

Зырянов А. И. Западный Кавказ и Кубань. Общая характеристика / А. И. Зырянов, В. Миненкова // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 474-475.

Зырянов А. И. Концептуальная география в туризме / А. И. Зырянов // Региональные исследования. – 2021. – № 2. – С. 24-31.

Зырянов А. И. Особенности распространения Коронавируса в течение 2020 года и влияние пандемии на туризм / А. И. Зырянов // Географические исследования Сибири и Алтае-Саянского трансграничного региона : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию со дня рожд. В. С. Ревякина. – Барнаул, 2021. – С. 251-261.

Зырянов А. И. Оценка городов и сел по созданию туристско- рекреационной среды / А. И. Зырянов, **И. С. Зырянова** // Настоящее и будущее России в меняющемся Мире: общественно-географический анализ и прогноз : материалы междунар. науч. конф. – Ижевск, 2021. – С. 130-135.

Зырянов А. И. Пермский край / А. И. Зырянов, **А. С. Лучников, С. Э. Мышлявцева** // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 331-342.

Зырянов А. И. Печоро-Вычегодская земля. Общая характеристика / А. И. Зырянов, В. Л. Лаженцев // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 69-75.

Зырянов А. И. Сельский туризм: от географических конструкторов к моделям развития / А. И. Зырянов, В. А. Синеглазова // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42, № 1. – С. 33-41.

Зырянов А. И. Средний Урал. Общая характеристика / А. И. Зырянов // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 330-331.

Зырянов А. И. Теория и методология рекреационной географии: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров «Туризм» / А. И. Зырянов. – Пермь, 2021. – 368 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642442>

Зырянов А. И. Урал. Общая характеристика / А. И. Зырянов, А. С. Лучников // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 328-330.

Зырянов А. И. Центральный Кавказ и Ставрополье. Общая характеристика / А. И. Зырянов // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 497-498.

Зырянова И. С. Промышленный туризм в Пермском крае / И. С. Зырянова, А. А. Сафарян // География и туризм. – Пермь, 2021. – Вып. 2. – С. 66-71.

Зырянова И. С. Самостоятельный туризм: определение понятия и синонимов [Текст] / И. С. Зырянова // Географический вестник. – 2021. – № 1 (56). – С. 109-118.

Игошева Е. А. Измерение глубин торфяной залежи Белого болота (Уинский район, Пермский край): методика, первичные результаты / Е. А. Игошева // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 43-45.

Исследование возможностей прогноза опасных конвективных явлений на территории Западной Сибири с помощью моделей консорциума COSMO / **А. Н. Шихов**, А. В. Гочаков [и др.] // Труды Сибирского регион. научно-исследовательского гидрометеорологического института : сб. ст. – Новосибирск, 2021. – С. 6-19.

К вопросу об учете влияния экспозиции склонов в расчетах снеготаяния / **В. Г. Калинин**, **А. А. Шайдулина**, В. С. Русаков, М. А. Фасахов // Развитие географических исследований в Беларуси в XX-XXI веках : материалы междунар. науч.-практ. очно-заоч. конф., посвящ. 100-летию Белорус. гос. ун-та, 60-летию кафедры физ. географии и образов. технологий, 100-летию со дня рожд. проф. О. Ф. Якушко, 24–26 марта 2021 г. – Минск, 2021. – С. 392-397.

К организации охраняемого ландшафта «Новоильинский бор» / **Г. А. Воронов**, **С. П. Стенно**, **Н. Г. Циберкин**, **Е. Н. Садовникова** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 27-29.

К организации охраняемого ландшафта «Северокамский» / *Г. А. Воронов, С. П. Стенно, Н. Г. Циберкин, Е. Н. Садовникова* // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 29-31.

Кадебская О. И. Периоды оттаивания многолетнемерзлых пород в плейстоцене в районе Соликамской впадины / *О. И. Кадебская* // Горное эхо. – 2021. – № 3. – С. 3-9.

Кадебская О. И. Проект создания Музея горного дела «Петровские каменоломни» / *О. И. Кадебская* // География и туризм. – Пермь, 2021. – Вып. 2. – С. 99-102.

Казанцева А. С. Гидрохимия рек бассейна Камы на территории Северного и Среднего Урала / *А. С. Казанцева, О. И. Кадебская* // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 285-289.

Калинин В. Г. Влияние современных климатических изменений на сроки ледообразования на Камском водохранилище / *В. Г. Калинин, К. Д. Микова, В. В. Чичагов* // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 27-30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 94-99.

Калинин Н. А. О возможности применения карт метеорологических явлений НИЦ «Планета» для изучения и прогноза гроз на территории Урала / *Н. А. Калинин, Е. В. Пицальникова, Е. С. Сергеева* // Вестник Удмуртского университета. Биология. Науки о Земле. – 2021. – Т. 32, № 1. – С. 59-66.

Каменный город: мониторинг туристских потоков / *С. Э. Мышлявцева* [и др.] // География и туризм. – 2021. – № 1. – С. 71-78.

Камская речная система как драйвер регионального развития / *Т. А. Балина, Р. С. Николаев, В. А. Столбов, Л. Ю. Чекменева* // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 426-432.

Карабатов В. А. Выявление тепловых аномалий на объектах захоронения отходов по данным спутниковой съёмки / *В. А. Карабатов, А. П. Белоусова, Н. Н. Слюсарь, Р. К. Абдуллин* // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. – 2021. – № 3. – С. 5-17.

Карзенкова А. В. Актуальные проблемы эколого-имущественных отношений: на примере Пермского края / *А. В. Карзенкова, О. С. Сергеева* // Пенитенциарная система и общество: опыт взаимодействия : сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф., Пермь, 06-08 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 96-98.

Китаев А. Б. Оценка водности в Камском и Воткинском водохранилищах в многолетнем аспекте / *А. Б. Китаев* // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : труды VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 110-114.

Китаев А. Б. Оценка качества воды малых рек г. Перми / *А. Б. Китаев* // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 452-458.

Китаев А. Б. Оценка морфометрических особенностей Камского водохранилища / А. Б. Китаев // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы II междунар. науч.-практ. конф. – Челябинск, 2021. – С. 83-87.

Китаев А. Б. Характеристика составляющих приходной части водного баланса камского водохранилища в многоводные годы прошлого и настоящего столетий / А. Б. Китаев, А. А. Рожков // Развитие географических исследований в Беларуси в XX-XXI веках : материалы междунар. науч.-практ. очно-заоч. конф., посвящ. 100-летию Белорус. гос. ун-та, 60-летию кафедры физ. географии и образов. технологий, 100-летию со дня рожд. проф. О. Ф. Якушко, 24-26 марта 2021 г. – Минск, 2021. – С. 423-426.

Клемешова А. С. Результаты исследования экологического туризма на ООПТ Пермского края / А. С. Клемешова, **Ю. В. Хотяновская** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 49-52.

Климатология и условия возникновения сильных шквалов и смерчей в Пермском крае в 1984-2020 гг. / **А. Н. Шихов**, А. В. Чернокульский [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов): материалы 19-й междунар. конф., Москва, 15-19 ноября 2021 г. – Москва, 2021. – С. 210.

Климатология осесимметричных мезомасштабных конвективных систем на европейской территории / **А. Н. Шихов** [и др.] // Доклады всероссийской открытой конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы : докл. конф. – Нальчик, 2021. – С. 496.

Клименко Д. Е. Влияние постпирогенных сукцессий лесов Урала на формирование максимальных расходов воды дождевых паводков / Д. Е. Клименко, Е. С. Черепанова, А. А. Хомылева // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 458-463.

Клименко Д. Е. Оценка безвозвратного удержания жидких атмосферных осадков луговыми травостоями Среднего Урала / Д. Е. Клименко, А. Л. Остахова // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 114-119.

Кобелев Н. А. Поэтапная оценка обмена вод в Камском водохранилище в разные по водности годы / Н. А. Кобелев, **А. Б. Китаев** // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы II междунар. науч.-практ. конф. – Челябинск, 2021. – С. 87-93.

Ковязина И. А. Факторы формирования стока взвешенных наносов рек и методы его количественной оценки / И. А. Ковязина, Д. С. Баяндина // Развитие географических исследований в Беларуси в XX-XXI веках : материалы междунар. науч.-практ. очно-заоч. конф., посвящ. 100-летию Белорус. гос. ун-та, 60-летию кафедры физ. географии и образов. технологий, 100-летию со дня рожд. проф. О. Ф. Якушко, 24-26 марта 2021 г. – Минск, 2021. – С. 478-483.

Коньшев Е. В. Организация туристской деятельности на национальных ландшафтных территориях Германии / Е. В. Коньшев // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 9. – С. 46-51.

Коньшев Е. В. Потребности населения Кировской области как фактор формирования туристско-рекреационного пространства / Е. В. Коньшев // Вестник Удмуртского университета. Биология. Науки о Земле. – 2021. – Т. 31, № 3. – С. 329-341.

Коньшев Е. В. Экономические последствия влияния COVID-19 на развитие туризма в арктических регионах России / Е. В. Коньшев, А. К. Путошкина // Арктика: экология и экономика. – 2021. – Т. 11, № 4. – С. 504-518.

Копытов С. В. Селитебные предпочтения энеолитических обществ в бассейне средней Камы / С. В. Копытов, Д. А. Демаков, Е. Л. Лычагина // Труды Камской археолого-этнографической экспедиции. – 2021. – № 19. – С. 20-29.

Костарев С. М. Визуализация результатов гидрохимических исследований в районах нефтедобычи (на примере Озерного месторождения) / С. М. Костарев, А. А. Харинцева // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды: сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 240-244.

Костылева Н. В. Рекомендации по расширению действующих требований к программепроизводственного экологического контроля / Н. В. Костылева, О. Ю. Паршукова // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды: сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 248-251.

Костылева Н. В. Сходство и различие процедуры общественных обсуждений негативного воздействия на окружающую среду в природоохранной и градостроительной документации / Н. В. Костылева, И. П. Опутина, Т. В. Сорокина // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды: сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 245-248.

Костылева Н. В. Требования к оценке воздействия на окружающую среду новых техники технологий / Н. В. Костылева, Н. Л. Рачева // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды: сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 294-297.

Костылева Н. В. Формирование перечня методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух / Н. В. Костылева, Б. А. Сивков // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды: сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 252-255.

Крючков А. Д. Влияние микроформ рельефа на распределение характеристик снежного покрова / А. Д. Крючков // Климатические изменения и сезонная динамика ландшафтов : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Екатеринбург, 2021. – С. 58-67.

Крючков А. Д. Сравнение характеристик снежного покрова по данным метеорологических станций и реанализа ERA 5-LAND на территории Пермского края / А. Д. Крючков, **Н. А. Калинин** // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2021. – № 2. – С. 95-110.

Крючков А. Д. Сравнительный анализ высоты снежного покрова по данным станционных и ландшафтно-маршрутных наблюдений в Пермском крае / А. Д. Крючков // Климатические риски и космическая погода : материалы междунар. конф., посвящ. памяти Н.К. Кононовой, Иркутск, 14–17 июня 2021 г. – Иркутск, 2021. – С. 352-359.

Кувшинский И. А. Ландшафтная структура ООПТ Пермского края согласно ГОСТ 17.8.1.02-88 / И. А. Кувшинский // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 56-59.

Кузнецова И. Н. Анализ заторообразования на реках водосбора Воткинского водохранилища / И. Н. Кузнецова, **К. Д. Микова** // Развитие географических исследований в Беларуси в XX-XXI веках : материалы междунар. науч.-практ. очно-заоч. конф., посвящ. 100-летию Белорус. гос. ун-та, 60-летию кафедры физ. географии и образов. технологий, 100-летию со дня рожд. проф. О. Ф. Якушко, 24-26 марта 2021 г. – Минск, 2021. – С. 512-517.

Лаженцев В. Л. Печоро-Вычегодская земля. Республика Коми / В. Л. Лаженцев, **А. С. Лучников** // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 75-85.

Ларченко О. В. Экологическое состояние прудов г. Перми (на примере пруда Соболи) / О. В. Ларченко, **С. А. Двинских** // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы II междунар. науч.-практ. конф.. – Челябинск, 2021. – С. 93-101.

Лепихин А. П. Проблемы региональных ПДК для трансграничных рек (на примере реки Урал) / А. П. Лепихин, **А. А. Возняк**, Ю. С. Ляхин // Трансграничные водные объекты: использование, управление, охрана : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Сочи, 20–25 сент. 2021 г. – Новочеркасск, 2021. – С. 242-247.

Лимпинская А. А. Международный туризм с позиций его социальной значимости / А. А. Лимпинская // География и туризм : науч. журн. – Пермь, 2021. – Вып. 2. – С. 23-32.

Лукин И. Л. Организация и проведение экзамена в высшей школе в условиях дистанционного обучения / И. Л. Лукин // Дневник науки. – 2021. – № 6 (54). – Ст.10.

Макаров В. Волго-Донские степи. Общая характеристика / В. Макаров, **С. А. Меркушев** // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 431-432.

Материалы многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География», 2019/2020 учебный год. Задания отборочного этапа. 5-7 классы / **М. Б. Иванова**, Р. К. Абдуллин [и др.] // География в школе. – 2021. – № 1. – С. 56-60.

Материалы многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География», 2019/2020 учебный год. Задания заключительного этапа. Письменный тур. 8-10 классы / **М. Б. Иванова** // География в школе. – 2021. – № 2. – С. 59-63; № 3. – С. 47-56.

Мельников В. Е. Кайтинг как вид экстремального туризма, его возможности и особенности развития в Пермском крае / В. Е. Мельников, **А. Ю. Королев** // География и туризм. – Пермь, 2021. – Вып. 2. – С. 93-98.

Меркушев С. А. Железнодорожное пассажирское сообщение в российских городах-миллионерах: масштабы, специфика, возможности преобразования городской среды / С. А. Меркушев // Географический вестник. – 2021. – № 3. – С. 21-37.

Меркушев С. А. Пассажирское железнодорожное сообщение и привлекательность внешних зон российских городов-миллионеров / С. А. Меркушев // Вестник Удмуртского университета. Биология. Науки о Земле. – 2021. – Т. 31, № 1. – С. 97-110.

Меркушев С. А. Самарская область / С. А. Меркушев, М. Назарчук, Н. Полянская // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. – Москва, 2021. – Кн. 2. – С. 316-325.

Методы, методики и технологии создания геоинформационной системы для обеспечения экологической безопасности на нефтяных месторождениях / С. А. Бузмаков, **П. Ю. Санников** [и др.] // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 145-148.

Микова К. Д. Особенности использования минимального 30-дневного расхода воды в период летней межени / К. Д. Микова, М. Е. Царева // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы II междунар. науч.-практ. конф. – Челябинск, 2021. – С. 105-109.

Минкина А. В. Использование индекса экологического благополучия геосистемы при разработке региональной экологической политики (на примере Пермского края) / А. В. Минкина, **С. А. Двинских, Г. В. Морозова** // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы II междунар. науч.-практ. конф. – Челябинск, 2021. – С. 189-196.

Минкина А. В. Пространственная характеристика экологического состояния водных ресурсов административных районов Пермского края / А. В. Минкина // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 469-474.

Минкина А. В. Разработка индекса экологического благополучия территории на примере Пермского края / А. В. Минкина // Развитие географических исследований в Беларуси в XX-XXI веках : материалы междунар. науч.-практ. очно-заоч. конф., посвящ. 100-летию Белорус. гос. ун-та, 60-летию кафедры физ. географии и образов. технологий, 100-летию со дня рожд. проф. О. Ф. Якушко, 24-26 марта 2021 г. – Минск, 2021. – С. 182-188.

Митягина А. Э. Парки и парковые пространства: территориальная организация, рекреационное использование / А. Э. Митягина, А. И. Мазеина // География и туризм: науч. журн. – Пермь, 2021. – № 1. – С. 86-92.

Мичурин С. Б. К безопасности некатегорийных туристских маршрутов и мероприятий / С. Б. Мичурин // География и туризм. – Пермь, 2021. – Вып. 2. – С. 90-92.

Мичурин С. Б. Новейшие проблемы и тенденции активного туризма в Пермском крае / С. Б. Мичурин // География и туризм. – 2021. – № 1. – С. 67-70.

Многолетняя динамика площади и объемов Анмангындинской наледи (Магаданская область, Россия) / **А. Н. Шихов** [и др.] // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф., 5–7 апр. 2021 г. – Якутск, 2021. – С. 381-384.

Мышлявцева С. Э. Мобильные технологии как инструмент повышения туристской привлекательности (на примере города Перми) / С. Э. Мышлявцева, В. В. Ланин, А. Е. Баранова // География и туризм. – Пермь, 2021. – № 1. – С. 15-22.

Мышлявцева С. Э. Туристская привлекательность малых городов: подходы к исследованию / С. Э. Мышлявцева // Настоящее и будущее России в меняющемся Мире: общественно-географический анализ и прогноз : материалы междунар. науч. конф., Ижевск, 13–18 сент. 2021 г. – Ижевск, 2021. – С. 877-883.

Назаров Н. Н. Древняя русловая сеть Кельтминской ложбины (Камско-Вычегодский водораздел / Н. Н. Назаров // Ученые записки Казанского университета. Сер. Естественные науки. – 2021. – Т. 163, № 2. – С. 274-288.

Назаров Н. Н. Морфологические разновидности русла и условия их формирования на р. Нигер (Западная Африка) / Н. Н. Назаров, Б. Диарра, Д. А. Дремин // Геоморфология. – 2021. – Т. 51, № 2. – С. 3-13.

Назаров Н. Н. Подпрудные водоемы южной части кельтминской ложбины / Н. Н. Назаров, **И. В. Фролова** // Пути эволюционной географии : материалы II Всерос. науч. конф., посвящ. памяти проф. А.А. Величко, 22–25 нояб. 2021 г. – Москва, 2021. – С. 257-261.

Наймушина Е. Э. Влияние человека на распространение клещевого энцефалита в Пермском крае / Е. Э. Наймушина // Вопросы продуктивного взаимодействия в процессе обмена знаниями : сб. науч. тр. – Казань, 2021. – С. 264-268.

Наймушина Е. Э. Лесоведение и лесоводство / Е. Э. Наймушина // Проблемы и мониторинг природных экосистем : сб. ст. VIII Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Пензен. гос. аграр. ун-та. – Пенза, 2021. – С. 104-106.

Наймушина Е. Э. Последствия антропогенных изменений природы / Е. Э. Наймушина // Научная парадигма – 2021: сб. науч. тр. по материалам XXI междунар. науч.-практ. конф., Анапа, 3 апр. 2021 г. – Анапа, 2021. – С. 104-109.

Новая климатология смерчей в России / **А. Н. Шихов** [и др.] // Доклады всероссийской открытой конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы : докл. конф. – Нальчик, 2021. – С. 497.

О верификации модельных расчетов пространственного распределения снежного покрова в период снеготаяния / **В. Г. Калинин, А. А. Шайдулина, В. С. Русаков, М. А. Фасахов** // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 99-105.

О применении инструментария ARCGIS к расчетам инфильтрации / **А. А. Шайдулина, М. А. Фасахов, Р. А. Кетов, А. С. Скороход** // Географическое изучение территориальных систем : сборник материалов XV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, Пермь, 11-12 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 142-146.

Овчинникова И. Г. Инновационная деятельность гостиничных предприятий в условиях кризиса и глобальной цифровизации / И. Г. Овчинникова // География и туризм : науч. журн. – 2021. – № 1. – С. 29-31.

Опутина И. П. К вопросу об участии населения в оценке прогноза техногенной трансформации природной среды в ходе процедуры ОВОС / И. П. Опутина, **Н. В. Костылева, А. Ю. Лукин** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 281-284.

Особенности колебаний вертикальных структур полей минерализации в камском водохранилище в период летней межени в районе г. Березники / А. В. Богомолов, **А. П. Лепихин, Ю. С. Ляхин, М. Г. Гребенева** // Горное эхо. – 2021. – № 4. – С. 3-11.

Особенности разработки регионального водного индекса для мониторинга воздействия изливов кислых шахтных вод на речные системы / **О. А. Березина** [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 6. – С. 222-237.

Пайщикова Э. И. Санитарное состояние зеленых насаждений Ленинского и Свердловского района города Перми / Э. И. Пайщикова, **Р. А. Соколов** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 403-405.

Патрушева Е. Н. Опыт организации учебной зональной практики для студентов бакалавриата экология и природопользование / Е. Н. Патрушева // Теория и методика проведения практик по географическим дисциплинам : материалы IV Всерос. науч.-практ. конф., Краснодар, 7 дек. 2021 г. – Краснодар, 2021. – С. 142-146.

Патрушева Е. Н. Экологическая тропа г. Перми / Е. Н. Патрушева, Т. Ю. Федосеева // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 72-75.

Пирожков А. М. Особенности разложения опада лиственных пород в Пермском крае / А. М. Пирожков, **А. А. Зайцев, С. А. Кулакова** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов всеросю шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 76-78.

Пирожков А. С. Экологический мониторинг в районах нефтедобычи(на примере освоения Кокуйского месторождения / А. С. Пирожков // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 405-406

Пищальникова Е. В. Региональный прогноз фазового состояния осадков / Е. В. Пищальникова // Труды Сибирского регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института : сб. ст. – Новосибирск, 2021. – С. 70-77.

Польгалова А. А. Современные методы экологического просвещения на ООПТ / А. А. Польгалова, **Е. Н. Патрушева** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация при-родной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 78-80.

Поморцева А. А. Использование метеорадаров в синоптической практике: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Гидрометеорология» / А. А. Поморцева. – Пермь, 2021. – 89 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642556>. – Текст : электронный.

Порозова А. С. Оценка влияния сжигания попутного газа на радиальный прирост *Pinus sylvestris* (Озерное месторождение нефти, Пермский край, Россия) / А. С. Порозова, **П. Ю. Санников** // Антропогенная трансформация природной среды. – Пермь, 2021. – Вып. 7, № 2. – С. 58-74.

Разработка геоинформационных систем для управления окружающей средой и экологической безопасностью в районах эксплуатируемых нефтяных месторождений / С. А. Бузмаков, **П. Ю. Санников** [и др.] // Антропогенная трансформация природной среды. – Пермь, 2021. – Вып. 7. – С. 56-60.

Разработка экологических критериев для допустимого содержания нефти и продуктов ее трансформации в почвах Пермского края / С. А. Бузмаков, **Д. Н. Андреев** [и др.] // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25, № 9. – С. 62-67.

Реакция разных тест-объектов на экспериментальное загрязнение почв нефтью / С. А. Бузмаков, **Д. Н. Андреев** [и др.] // Экология. – 2021. – № 4. – С. 254-262.

Ресурсы наледей подземных вод северо-востока России / **А. Н. Шихов**, О. М. Макарьева [и др.] // Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. – Якутск, 2021. – С. 401-404.

Реук М. А. Характеристика использования земельных ресурсов Кунгурского района Пермского края / М. А. Реук, Л. А. Кошелева, **И. В. Брыжко** // Землеустройство, кадастр недвижимости и мониторинг земельных ресурсов : материалы междунар. науч.-практ. конф., 26-28 апр. 2021 г. – Улан-Удэ, 2021. – С. 195-198.

Ризель Е. Н. Дополнительное образование детей в системе детско-юношеского туризма Пермского края / Е. Н. Ризель, **И. Л. Вольхин** // География и туризм : науч. журн. – Пермь, 2021. – Вып. 2. – С. 72-80.

Сагитова Э. Т. Оценка качества вод малых рек г. Перми методами биотестирования / Э. Т. Сагитова, **Ю. В. Хотяновская** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 300-304.

Садовников-Стенно И. С. Создание мобильного приложения с обучающей программой по сортировке твердых коммунальных отходов / И. С. Садовников-Стенно, **С. П. Стенно** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 428-430.

Сажин А. А. Роль федеральных региональных комиссий и управлений во внутреннем развитии США / А. А. Сажин // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, Пермь, 11-12 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 77-81.

Сажин, А. А. Социальные и экономические проблемы в регионе «Дельты» Миссисипи: история и современное состояние / А. А. Сажин // Социально-экономическая география: теория, методология и практика преподавания (Шестые Максаковские чтения) : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Москва, 14 мая 2021 г. – Барнаул, 2021 – С. 95-104.

Сальбах А. Д. Деградация земельных ресурсов и плодородие почв / А. Д. Сальбах, **Д. Н. Андреев** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 304-306.

Сафарян А. А. Инновации в сфере обслуживания : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Сервис», «Туризм» / А. А. Сафарян. – Пермь, 2021. – 110 с.

Связов Е. М. Численное моделирование сильных летних осадков при различных вариантах шага регулярной сетки / Е. М. Связов, **А. Л. Ветров** // Географический вестник. – 2021. – № 4. – С. 73-83.

Селина А. А. Положения Минаматской конвенции и обращение с ртутью в Пермском крае / А. А. Селина, **Н. В. Костылева** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 306-308.

Сервис: организация, управление, маркетинг : учебник / Е. Н. Волк, **А. И. Зырянов, А. А. Лимпинская, Н. В. Харитонова.** – Пермь, 2021. – 248 с.

Сергеева О. С. Проблемы безопасности и защиты интересов граждан при организации санитарно-защитных зон в городской среде / О. С. Сергеева, А. А. Петухов // Дальневосточная весна – 2021 : материалы 19-й междунар. науч.-практ. конф. по проблемам экологии и безопасности, 30–31 марта 2021 г. – Комсомольск-на-Амуре, 2021. – С. 361-364.

Сергеева О. С. Разработка методики расчета площади озеленения города с применением данных дистанционного зондирования Земли / О. С. Сергеева, С. П. Пирожков // Географический вестник. – 2021. – № 2. – С. 170-181.

Сивков Д. Е. Современные научные представления о круговороте веществ в природе / Д. Е. Сивков // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 91-93.

Слащев Д. Н. Системное природоохранное планирование и формирование системы особо охраняемых природных территорий / Д. Н. Слащев // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов всеросю шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 93-96.

Смерчи в российских регионах / **А. Н. Шихов**, И. О. Ажигов // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 2. – С. 17-34.

Современные особенности гидрохимического режима Верхне-Зырянского водохранилища - источника технического водоснабжения калийных предприятий БКПРУ-2, 4 / **А. А. Возняк**, **А. П. Лепухин**, С. А. Мирошниченко [и др.] // Горное эхо. – 2021. – № 1(82). – С. 15-24.

Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 27-30 мая 2021 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; науч. ред.: **А. Б. Китаев**, **О. В. Ларченко**, **В. Г. Калинин**, **М. А. Бакланов**. – Пермь : ПГНИУ, 2021. – 542 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642490>. – Текст: электронный.

Создание картографической базы данных и веб-сервиса «Конвективные опасные метеорологические явления на территории Центрального федерального округа» / **А. Н. Шихов**, **Р. К. Абдуллин** [и др.] // ИнтерКарто. ИнтерГИС. – 2021. – Т. 27, № 3. – С. 120-135.

Соколов Р. А. Оценка эффективности воспроизводства лесов на примере пермского лесничества / Р. А. Соколов, А. С. Трапезникова // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 432-434.

Среда обитания древнего человека в бассейне Верхней Камы: опыт реконструкции / **С. В. Копытов**, Е. Л. Лычагина [и др.] // Вестник археологии, антропологии и этнографии. – 2021. – № 1. – С. 5-19.

Статус территории опережающего развития как механизм управления регионом / **Т. А. Балина**, Е. Р. Мельникова, **Р. С. Николаев**, **Л. Ю. Чекушева** // Тихоокеанская география. – 2021. – № 2. – С. 33-42.

Стенно С. П. К истории заповедного дела в Пермском крае за период 2000-2020 г. / С. П. Стенно, Н. Д. Татаринцов, Л. Г. Переведенцева // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 99-103

Столбов В. А. Географическая материя: сущность и атрибуты / В. А. Столбов // Социально-экономическая география: история, теория, методы, практика 2021 : сб. науч. ст. VII Всерос. науч. конф. с междунар. участием. – Смоленск, 2021. – С. 173-185.

Столбов В. А. География и проблемы современности: взгляд с позиции метагеографии / В. А. Столбов // Настоящее и будущее России в меняющемся Мире: общественно-географический анализ и прогноз. материалы междунар. науч. конф., Ижевск, 13–18 сент. 2021 г. – Ижевск, 2021. – С. 371-376.

Субботина Т. В. Общественная география - миф или реальность / Т. В. Субботина // Современные географические проблемы устойчивого развития староосвоенных регионов России. Инновационные процессы в методике обучения естественнонаучным дисциплинам : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. Шувалова Е. Л., проф., заслуж. деятеля науки РСФСР, участника Великой Отечественной войны, 17 сент. 2021 г. – Екатеринбург, 2021. – С. 86-99.

Субботина Т. В. Прикладное картографирование: социально-экономические карты : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «География» / Т. В. Субботина, **А. А. Лядова**. – Пермь, 2021. – 228 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642545>. – Текст: электронный.

Субботина Т. В. Пространственная организация общества: состояние, проблемы и трансформация / Т. В. Субботина // Социально-экономическая география: история, теория, методы, практика 2021 : сб. науч. ст. VII Всерос. научной конф. с междунар. участием, 15–17 окт. 2021 г. – Смоленск, 2021. – С. 186-196.

Субботина Т. В. Сущность и трансформация пространственной организации общественно-экологических систем / Т. В. Субботина // Настоящее и будущее России в меняющемся мире: общественно-географический анализ и прогноз : материалы междунар. науч. конф., Ижевск, 13-18 сент. 2021 г. – Ижевск, 2021. – С. 377-382.

Тарасов А. В. Распознавание и картографирование нарушений лесного покрова по спутниковым снимкам Sentinel-2 с помощью свёрточных нейронных сетей / А. В. Тарасов, **А. Н. Шихов**, Т. В. Шабалина // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов): материалы 19-й междунар. конф., Москва, 15–19 нояб. 2021 г. – Москва, 2021. – С. 362.

Тарасов А. В. Распознавание нарушений лесного покрова по спутниковым снимкам Sentinel-2 с помощью свёрточных нейронных сетей / А. В. Тарасов, **А. Н. Шихов**, Т. В. Шабалина // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 3. – С. 51-64.

Тиунов А. А. Применение современных гидродинамических моделей для оценки последствий крупномасштабной добычи песчано-гравийной смеси в нижнем бьефе Воткинской ГЭС / А. А. Тиунов, **А. П. Лепухин**, **А. А. Возняк** // Горное эхо. – 2021. – № 1(82). – С. 3-49.

Тиунова М. М. К вопросу о возможностях развития экстремального туризма в полярных территориях / М. М. Тиунова, **И. В. Фролова** // География и туризм: науч. журн. – Пермь, 2021. – № 1. – С. 32-39

Транспортно-инфраструктурный аспект трансформации городской среды в городах-миллионерах России (на примере железнодорожного транспорта г. Перми) / **С. А. Меркушев**, **Р. С. Николаев**, **А. С. Лучников**, Г. В. Кутергина // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, № 2. – С. 212-235.

Условия возникновения и моделирование сильных шквалов и смерчей на Европейской территории России 15 мая и 2 августа 2021 г. / **А. Н. Шихов**, А. В. Чернокульский [и др.] // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов): материалы 19-й междунар. конф., Москва, 15–19 нояб. 2021 г. – Москва, 2021. – С. 212.

Условия возникновения сильных шквалов и смерчей, вызывающих крупные ветровалы в лесной зоне Европейской части России и Урала / **Н. А. Калинин**, **А. Н. Шихов** [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2021. – № 2. – С. 35-49.

Условия формирования и краткосрочный прогноз конвективных опасных явлений погоды в Уральском регионе в теплый период 2020 года / **Н. А. Калинин**, **А. Н. Шихов** [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34, № 1. – С. 46-56.

Фирсова А. В. Арт-медиация: технология создания инклюзивных экскурсионных программ / А. В. Фирсова, М. И. Григорьева, Е. В. Лившиц // Современные проблемы сервиса и туризма. – 2021. – Т. 15, № 2. – С. 47-57.

Фирсова А. В. Звуковые образы Прикамья в литературных путешествиях XIX века: семантика и прагматика / А. В. Фирсова // География и туризм. – Пермь, 2021. – Вып. 2. – С. 108-113.

Хаматова А. В. Сравнительная характеристика санитарного и лесопатологического состояний экологических троп «Гайвинская» и «Андроновские горы» / А. В. Хаматова, С. В. Чазова, **Р. А. Соколов** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С.125-128.

Харитонова Н. В. Впечатления и их влияние на посещаемость заведений питания (по материалам опроса молодежи Пермского кряя) / Н. В. Харитонова, Д. В. Костенко // География и туризм : науч. журн. – Пермь, 2021. – Вып. 2. – С. 33-37.

Хотяновская Ю. В. Некоторые аспекты трансформации экосистем в карстовом районепри добыче нефти / Ю. В. Хотяновская // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. шк.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С.154-157.

Шайдулина А. А. Оценка погрешности моделирования снегозапаса с применением ГИС-технологий / А. А. Шайдулина, Е. Д. Бубнов // Географическое изучение территориальных систем : сб. материалов XV Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, Пермь, 11-12 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 146-149.

Шалина Е. А. Организованный международный туризм из пермского края: история и современность / Е. А. Шалина, **А. А. Лимпинская** // Приоритетные направления и проблемы развития внутреннего и международного туризма : материалы VI междунар. науч.-практ. конф., 13–14 мая 2021 г. – Симферополь, 2021. – С. 491-495.

Шихов А. Н. Анализ закономерностей повреждения ветровалами лесов Европейской территории России и Урала по спутниковым данным / А. Н. Шихов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов): материалы 19-й междунар. конф., Москва, 15–19 нояб. 2021 г. – Москва, 2021. – С. 395.

Шихов А. Н. Закономерности повреждения ветровалами лесов европейской территории России и Урала: анализ по спутниковым данным / А. Н. Шихов, Д. А. Дремин // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. . – 2021. – Т. 18, № 3. – С. 153-168.

Шихов А. Н. Оценка достоверности расчета запасов воды в снежном покрове с применением данных глобальных моделей прогноза погоды и модели снежного покрова SNOWE (на примере бассейна р. Камы) / А. Н. Шихов, Е. В. Чурюлин, **Р. К. Абдуллин** // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, № 1. – С. 167-188.

Шкляев В. А. Исследование статистических характеристик нижней атмосферы на основе данных профилемера / В. А. Шкляев // Динамика и взаимодействие геосфер Земли : материалы всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию подготовки в Томском гос. ун-те специалистов в области наук о Земле : в 3 т. – Томск, 2021. – Т. 2. – С. 211-214.

Щепеткова И. О. Ностальгический туризм: мотивы и особенности организации тура / И. О. Щепеткова, А. В. Щепетков // География и туризм. – 2021. – Вып. 2. – С. 38-41.

Эволюция научных подходов к районированию Пермского края: теоретические и методологические аспекты / **Т. А. Балина, Р. С. Николаев, К. С. Осоргин** [и др.] // Географический вестник. – 2021. – № 3. – С. 45-62.

Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : материалы Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, Пермь, 22-23 апр. 2021 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; ред. С. А. узмаков. – Пермь : ПГНИУ, 2021. – 461 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642467>. – Текст : электронный.

Assessment of the Anaerobic Microbial Potential for the Bioremediation of Gas Condensate-Contaminated Groundwater / **N. Maksimovich, V. T. Khmurchik**, A. D. Demenev, O. Y. Meshcheryakova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Сер. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012046.

Basics of the Development of Microwave Intensification of Upstream on the Example of Escherichia coli / **I. L. Volkhin** [et al.] // Drug Development and Registration. – 2021. – Vol. 10, № 4. – P. 72 – 80.

Buzmakov S. A. Environmental standards for the concentration of hydrocarbons in soils / S. A. Buzmakov // Egu General Assembly 2021, Vienna, 19–30 April 2021. – 2021. – P. 21342.

Dvinskikh S. A. Assessing the Sustainable Development of an Enterprise from the Water Use Standpoint / S. A. Dvinskikh, **O. V. Larchenko**, M. A. Oskina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Сер. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012052.

Ecological criteria for assessing the content of petroleum hydrocarbons in the main soils of coniferous–deciduous forests and forest steppe / **S. A. Buzmakov** [et al.] // Environmental Geochemistry and Health. – 2021. Vol. 43. – P. 5099–5118.

Formation Conditions and Short-Term Forecast of Convective Hazardous Weather Events in the Ural Region in the Warm Period of 2020 / **N. A. Kalinin, A. N. Shikhov** [et al.] // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2021. – Vol. 34, № 3. – P. 250-262.

Hydrodynamic aspects of river confluence with different water densities / T. P. Lyubimova, **A. P. Lepikhin** [et al.] // Computational Continuum Mechanics. – 2021. – Vol. 13, is. 4. – P. 381 – 392.

Hydrodynamic aspects of the influence of intraday nonuniformity of the Kamskaya HPP operation on the quality of the drinking water at the Chusovskoy water intake of the city of Perm / **A. P. Lepikhin**, T. P. Lyubimova [et al.] // Non-Equilibrium Processes in Continuous Media; International symposium: program and book of abstracts, Perm, September 16th-18th, 2021. – Perm, 2021. – P. 74-75.

Improvement of sand properties using biotechnological precipitation of calcite cement (CaCO₃) / A. D. Demenev, **V. T. Khmurchik** [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2021. – Vol. 80, № 17. – P. 580.

Kalinin V. G. Changes in the Annual And Intra-Annual River Runoff of the Votkinsk Reservoir's Catchment / V. G. Kalinin, D. A. Gyrdymov, E. V. Mekhanoshina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Cep. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012029.

Kalinin V. G. Decryption of snow cover on space images in spring period / V. G. Kalinin, L. Rudakova, **A. A. Shaydulina** // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Cep. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012026.

Kitaev A. B. Water Quality Assessment of the Perm City' Small Rivers / A. B. Kitaev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Cep. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012053.

Klimenko D. E. Assessment of irrecoverable retention of liquid atmospheric precipitation by meadow grass stands of the Middle Urals / D. E. Klimenko, A. L. Ostakhova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Cep. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012016.

Klimenko D. E. Influence of post-pyrogenic successions of the forests of the urals on the formation of maximum rainfall flood discharges / D. E. Klimenko, E. S. Cherepanova, A. A. Khomyleva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Cep. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012022.

Konyshev E. V. Geographical and tourist aspects of the covid-19 pandemic / E. V. Konyshev, **A. I. Zyryanov** // Geographical Bulletin. – 2021. – № 4. – P. 149-160.

Lepikhin A. P. Hydrodynamic aspects of the influence inside the diurnal irregularity of the Kamskaya HEPP operation on the quality of the intake water at the Chusovsky water inlet of the city of Perm / A. P. Lepikhin, T. P. Lyubimova, Ya. N. Parshakova // Non-Equilibrium Processes in Continuous Media; International symposium: program and book of abstracts, Perm, September 16th-18th, 2021. – Perm, 2021. – P. 76-77.

Long-term ecology and conservation of the Kungur forest-steppe (pre-Urals, Russia): case study Spasskaya Gora / **L. S. Shumilovskikh, P. Y. Sannikov** [et al.] // Biodiversity and Conservation. – 2021. – Vol. 30, is. 13. – P. 4061-4087.

Maksimovich N. The Uniqueness of the Karst Lake Cherek-Kel (Blue Lake) in Kabardino-Balkaria (Russia) / N. Maksimovich, O. Y. Meshcheryakova // Karst: from Top to Bottom: proceedings of the International Multidisciplinary Conference. – Belgrade, 2021. – P. 5

Merkushev S. A. Passenger Rail Transport: Issues of Functioning in Agglomerations of Millionaire Cities / S. A. Merkushev, S. Khusnutdinova, R. Khusnutdinov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 720, is. 1. – Ст. 012047.

Mikova K. D. Flow rate Regime of the Western Urals's Rivers / K. D. Mikova, A. K. Managadze // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Cep. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012027.

Perspectives of the development of complex interdisciplinary hydrological and geocryological research in the North-East of Russia / **A. N. Shikhov** [et al.] // Vestnik of Saint Petersburg University. Earth Sciences. – 2021. – Vol. 66, № 1. – P. 74-90.

Pyankov S. V. Monitoring acid mine drainage's effects on surface water in the Kizel Coal basin with sentinel-2 satellite images / S. V. Pyankov, N. G. Maximovich [et al.] // Mine Water and the Environment. – 2021. – Vol. 40, № 3. – P. 606-621.

Shumilovskikh L. S. Long-term ecology and conservation of the Kungur forest-steppe (pre-Urals, Russia): Case Study Spasskaya Gora / L. S. Shumilovskikh, **P. Y. Sannikov** [et al.] // Biodiversity and Conservation. – 2021. – Vol. 30, P. 4061-4087.

The Role of the Kama River System in Regional Development / **T. A. Balina, R. S. Nikolaev, V. A. Stolbov, L. Chekmeneva** // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Cep. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012038.

The Volga River / M. S. Alexevnina, **S. A. Dvinskikh**, A. Istomina // Rivers of Europe. – 2021. – P. 27-79.