

## Основные работы за последние 10 лет

2012

[Бузмаков С.А., Воронов Г. А., Ефимик В. Е., Зайцева Н. В., Зиновьев Е. А., Максимович Н. Г. и др.](#) Атлас Пермского края // Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – 2012. – 124 с.: ил.

[Чибилев А. А., Большаков В. Н., Дегтева С. В., Павлейчик В. М., Богданов В. Д., Жигальский О. А., Кадебская О. И., Кузнецова И. А., Лагунов А. В., Снитко В. П., Бахарев П. Н., Быхолец Н. М., Валуйских О. Е., Долгин М. М., Дулин М. В., Железнова Г. В., Загирова С. В., Захаров А. В., Захаров В. Д., Ильиных С. И., Кириллова И. А., Колесникова А. А., Королев А. Н., Королев Ю. А., Корьтин Н. С., Косолапов Д. А., Кочанов С. К., Кулакова О. И., Кулюгина Е. Е., Максимович Н. Г. и др.](#) Природное наследие Урала. Разработка концепции регионального атласа / Под науч. ред. Чл.-корр. РАН А. А. Чибилёва и акад. РАН В. Н. Большакова. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2012 – 480 с.

[Максимович Н. Г.](#) Изменение свойств силикатных тампонажных материалов применяемых при технической мелиорации грунтов // Инженерная геология. – 2012. – № 4 – С. 14-24.

[Максимович Н. Г., Губин С. А., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д., Иванов П. В.](#) Техногенное минералообразование в теле плотины под влиянием микробиологических процессов // Международный минералогический семинар «Минералогическая кристаллография 2012» – Сыктывкар: институт геологии Коми НЦ УрО РАН, 2012. – С. 151-153.

[Максимович Н. Г., Крюкова О. С.](#) Разработка процессов взаимной нейтрализации производственных отходов содового производства, кислых шахтных вод и шахтных отвалов для защиты окружающей среды региона // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 1. – URL: [www.science-education.ru/101-5401](http://www.science-education.ru/101-5401) (дата обращения: 30.10.2014).

[Максимович Н. Г., Первова М. С.](#) Влияние перетоков минерализованных вод Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей на приповерхностную гидросферу // Инженерные изыскания. – 2012. – № 1. – С. 22-28.

[Максимович Н. Г., Пьянков С. В.](#) Малые водохранилища: экология и безопасность. – Пермь: изд-во «Раритет – Пермь», 2012. – 256 с.

[Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А.](#) Основы мониторинга окружающей среды при разработке месторождения калийных солей // Инженерные изыскания – 2012. – № 8. – С. 20-30.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т.](#) Влияние микроорганизмов на минеральный состав и свойства грунтов // Вестник Пермского университета. Геология. – 2012. – Вып. 3 (16). – С. 47-54.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Иванов П. В., Деменев А. Д., Губин С. А.](#) Влияние микробиологических процессов на подземные воды и грунты в основании плотины // Подземная гидросфера: матер. всеросс. совещ. по подземным водам востока России

(XX Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). – Иркутск: изд-во ООО «Географ», 2012. – С. 107-110.

[Хайрулина Е. А., Максимович Н. Г.](#) Влияние стоков солеотвала калийного предприятия на химизм приповерхностной гидросферы // Геохимия ландшафтов и география почв: докл. Всеросс. науч. конф. (Москва, 4-6 апреля 2012 г.). – Москва: Географический факультет МГУ, 2012. – С. 340-342.

[Трубина И. К., Максимович Н. Г.](#) Библиография по карсту и пещерам 2012 // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2012. – Вып. 35. – С. 154-167.

[Kadebskaja O., Maximovich N.](#) Scientific research in Orda and Kungur Ice Caves // Scientific research in show caves : abstracts of international congress Skocjan-Borgo Grotta Gigante (Brisciki – Postojna, 13-15 September, 2012). – Postojna, 2012. P. 27-28.

[Khayrulina E. A., Maximovich N. G.](#) Chemistry of ground water and surface water under development of potash salt deposit (Urals, Russia) // 9th Internat. Symposium on Environmental geochemistry: book of abstracts (Aveiro, Portuguese, July 15-21, 2012) – Aveiro, 2012. – P. 86-87.

### 2013

[Двинских С. А., Максимович Н. Г., Зуева Т. В., Ларченко О. В.](#) Характеристика экологического состояния абиотических компонентов ООПТ «Черняевский лесопарк» // Географический вестник. – 2013. – № 4 (27). – С. 65-78.

[Двинских С. А., Максимович Н. Г., Ларченко О. В., Березина О. А.](#) Использование системного подхода при изучении экологической обстановки лесопарковых зон города (на примере ООПТ «Черняевский лес» г. Пермь) // Вестник КазНУ. Серия экологическая. – 2013. – № 2/2 (38). – С. 84-88.

[Катаев В. Н., Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Типы карста Пермского края // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. – 2013. – № 1. – С. 56-66.

[Кетов А. А., Красновских М. П., Максимович Н. Г.](#) К вопросу пожарной опасности пенополистирола, самозатухающего в условиях окислительного пиролиза // Экология и промышленность России. – 2013. – № 9. – С. 41-45.

[Максимович Н. Г.](#) Инъекционный раствор для высокоэффективной гидроизоляции соленосных пород // Рудник Будущего. – 2013 – № 1 (13). – С. 89-94.

[Максимович Н. Г.](#) Научно-исследовательская лаборатория геологии техногенных процессов // Естественнонаучный институт Пермского университета: История и современность. – Пермь, 2013. – С. 62-63.

[Максимович Н. Г.](#) Тайна Ординской пещеры // Уральский следопыт. – 2013. – № 02 (668). – С. 20-27.

[Максимович Н. Г., Денисов А. В., Китаева И. В., Мещерякова О. Ю., Хайрулина Е. А.](#) Теоретические основы создания искусственных геохимических барьеров для защиты окружающей среды при освоении природных ресурсов Западного Урала //

Региональный конкурс РФФИ-Урал. Результаты научных исследований по инициативным проектам за 2012-2013 гг.: сб. ст. – Пермь: ПНЦ УрО РАН. – 2013. – С. 172-179.

[Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А.](#) Геохимические методы в решении проблем охраны окружающей среды // Географический вестник. – 2013. – № 4 (27). – С. 59-64.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т.](#) Изменение инженерно-геологических условий под действием микроорганизмов // Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в Российской Федерации: материалы Девятой Общеросс. конф. изыскательских организаций. Москва: ООО «Геомаркетинг», 2013. – С. 58-59.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т.](#) Микробиологические процессы в грунтовых плотинах // Инженерные изыскания. – 2013. – № 9. – С. 66-71.

[Трубина И. К., Филиппов А. Г., Максимович Н. Г.](#) Библиография по карсту и пещерам 2012 // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – С. 154-174.

[Ketov A. A., Krasnovskikh M. P., Maksimovich N. G.](#) Transformations of Chlorinated Organic Additives in Polystyrene in the Course of Oxidative Pyrolysis // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2013. – Vol. 86. – № 10. – P. 1563–1568.  
Кетов А. А., Красновских М. П., Максимович Н. Г. Превращения хлорорганических добавок в полистироле при окислительном пиролизе // Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 10. С. 1610-1616.

[Maximovich N. G., Khayrulina E. A., Meshcheryakova O. Y.](#) Geochemical barriers and oil pollution // Геоэкологические проблемы Приуралья: матер. междунар. летней школы-семинара (Пермь, 1-12 августа 2013 г.). – Пермь, 2013. – С. 83-84.

## 2014

[Андрейчук В. Н., Максимович Н. Г.](#) [Рецензия] // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2014. – Вып. 37. – С. 235 - 236. – Рец. на кн.: Лукин Вячеслав Семенович: сб., посвящ. 100-летию со дня рождения ученого / О. И. Кадебская, Л. А. Долгих, Н. В. Лаврова, В. В. Трескова; [ред. О. И. Кадебская]. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2014. – 204 с.

[Двинских С. А., Максимович Н. Г., Ларченко О. В., Березина О. А., Шайдулина А. А.](#) Применение системной методологии к оценке экологического состояния особо охраняемых природных территорий (на примере ООПТ «Черняевский лес» г. Перми) // Научные ведомости Белгородского государственного университета. - Белгород, 2014. Серия Естественные науки 23(194). - С. 163-171.

[Кадебская О. И., Максимович Н. Г., Трушкова Н. А.](#) Кунгурская ледяная пещера: история, современное состояние, перспективы // Горный журнал. – 2014. – № 5. – С. 120-124.

[Кетов А. А., Красновских М. П., Максимович Н. Г., Жуков Д. Д.](#) Продукты термической деструкции самозатухающего пенополистерола // Строительный рынок. – 2014. – № 2 – С. 26-30.

[Кетов А. А., Красновских М. П., Максимович Н. Г.](#) Пожарная опасность самозатухающего пенополистирола // Пожарная безопасность. – 2014. – № 1. – С. 63-68.

Красновских, М. П.; Максимович, Н. Г.; Вайсман, Я. И.; Кетов, А. А. Термическая устойчивость минераловатных теплоизоляционных материалов // Журнал прикладной химии. - 2014. - Т. 87. -Вып. 10. - С. 1429-1433.

[Максимович Н. Г.](#) Предисловие // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2014. – Вып. 37. – С. 4-6.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Георгий Алексеевич Максимович – к 110-летию выдающегося ученого // Вестник Пермского университета. Геология. – 2014. – Вып. 3 (24). – С. 92-99.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) К 110-летию Георгия Алексеевича Максимовича (из воспоминаний о великом ученом) // Уральский геологический журнал. – 2014. – № 6 (102). – С. 51-56.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Происхождение останцов и пещер Улиньюаня // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2014. – Вып. 37. – С. 17-21.

[Максимович Н. Г., Миночкина Ю. Н.](#) Публикации о Кунгурской Ледяной пещере в сборниках научных трудов «Пещеры» // Комплексное использование и охрана подземных пространств: тезисы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию юбилею науч. и туристско-экскурсионной деятельности в Кунгурской Ледяной пещере и 100-летию со дня рождения В. С. Лукина (23-31 мая 2014 года). – Пермь: / ГИ УрО РАН, 2014 г. – С. 27.

[Максимович Н. Г., Миночкина Ю. Н.](#) Сотрудничество В. С. Лукина со сборником «Пещеры» // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2014. – Вып. 37. – С. 189-194.

[Максимович Н. Г., Миночкина Ю. Н.](#) Публикации о Кунгурской Ледяной пещере в сборниках научных трудов «Пещеры» // Комплексное использование и охрана подземных пространств: матер. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию юбилею науч. и туристско-экскурсионной деятельности в Кунгурской Ледяной пещере и 100-летию со дня рождения В. С. Лукина (23-31 мая 2014 года). – Пермь: ГИ УрО РАН, 2014 г. – С. 68-72.

[Максимович Н.Г., Хайрулина Е.А.](#) Подземные воды как один из факторов формирования экологической обстановки на территории ООПТ // Экологические проблемы антропогенной трансформации городской среды: матер. междунар. конф. (Пермь, 16-18 октября 2013 г.). – Пермь: Перм. гос.нац. исслед.ун-т, 2014. – С. 152-155.

[Максимович Н.Г., Хмурчик В.Т.](#) Биотехнологии в инженерной геологии // Инженерная геология. – 2014. – № 3. – С. 18-25.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т.](#) Теоретические и методические аспекты микробиологических исследований грунтов // Сергеевские чтения. Развитие научных идей академика Е. М. Сергеева на современном этапе. Юбилейная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения академика Е. М. Сергеева: матер. годичной

сессии научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии. (Москва, 21 марта 2014 г.). – Москва: РУДН, 2014. – Вып. 16. – С. 62-66.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т.](#) Некоторые биогенные материалы зоны техногенеза (на примере Пермского края) // Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование: труды V Всероссийского симпозиума и XII Всероссийских чтений памяти акад. А. Е. Ферсмана. 10-12 декабря, Чита, Россия. – Чита: Поиск, 2014. – С. 170-176.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д.](#) Методы исследований микробиологической активности в грунтовых плотинах с целью обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений // Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии: тез. докл. XIII-ой научно-технической конференции. (Санкт-Петербург, 23-25 октября 2014 г.). – Санкт-Петербург, 2014. – С. 55-56.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Лаздовская М. А., Деменев А. Д.](#) Комплекс методов исследования микробиологической активности в грунтовых плотинах // Вестник Санкт-Петербургского университета. – Серия 7: Геология. География. – 2014. – № 4. – С. 88-100.

[Трубина И. К., Филиппов А. Г., Максимович Н. Г.](#) Библиография по карсту и пещерам 2013 // Пещеры: сб. науч. тр. - Пермь, 2014. - Вып. 37. - С. 263-287.

[Krasnovskih M.P., Maksimovich N.G., Vaisman Y.I., Ketov A.A.](#) Thermal Stability Of Mineral-Wool Heat-Insulating Materials // Russian Journal Of Applied Chemistry. - 2014. - Vol. 87 - № 10. - P. 1430-1434.

[Maximovich N., Khayrulina E.](#) Artificial geochemical barriers for environmental improvement in a coal basin region // Environmental Earth Sciences. – 2014. – № 72. – P. 1915-1924.

[Maksimovich N. G, Khmurchik V. T.](#) Remediation of Oil-Polluted Groundwaters Aquifers at Karst Region // Engineering Geology for Society and Territory. – V. 3. River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources. – P. 417-419.

[Maksimovich N. G, Khmurchik V T.](#) The Influence of Microbiological Processes of Subsurface Waters and Grounds in River Dam Basement // Engineering Geology for Society and Territory. – V. 6. Applied Geology for Major Engineering Projects. – P. 563-565.

## 2015

[Двинских С. А., Максимович Н. Г., Ларченко О. В., Березина О. А., Шайдулина О. А.](#) Характеристика экологического состояния особо охраняемой природной территории «Черняевский лес» // Экология города: состояние и охрана окружающей среды г. Перми. – 2015 – С. 59-63.

[Красновских М. П., Максимович Н. Г.](#) Исследование органических связующих в изделиях из минерального волокна // Наука и образование в жизни современного общества: матер. междунар. науч.-практ. конф.: в 14 томах. – Тамбов, 2015. – С. 111-113.

[Кадебская О. И., Скрипальщикова А. М., Максимович Н. Г., Катков М. Б.](#) Новые данные о пещерах и карстовых ландшафтах степной зоны Урала // Вопросы географии / Рус. геогр. о-во; редкол.: В. М. Котляков (пред.) [и др.]. Сб. 140: Современная геоморфология / отв. ред.: В. М. Котляков; ред. В. В. Бронгулеев, А. Н. Маккавеев, Э. А. Лихачева. - Москва: Кодекс, 2015 (2016). - С. 165–180.

[Максимович Н. Г.](#) Предисловие // Пещеры: сб. науч. тр. - Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2015. - Вып. 38. - С. 4-5.

[Максимович Н. Г., Катаев В. Н., Мещерякова О. Ю.](#) О Международном симпозиуме. Проблемы экологической безопасности и строительства в карстовых районах // Геориск. – 2015. – № 3. – С. 54-56.

[Максимович Н. Г., Катаев В. Н., Мещерякова О. Ю.](#) Международный симпозиум «Проблемы экологической безопасности и строительства в карстовых районах // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2015. – Вып. 38. – С. 215-218.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Работы Клары Андреевны Горбуновой по карсту и экологии (к 90-летию со дня рождения) // Экологическая безопасность и строительство в карстовых районах: матер. Международного симпозиума / под ред. В. Н. Катаева, Д. Р. Золотарева, С. В. Щербакова, А. В. Шиловой. – Пермь, Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – 2015. С. 323-326.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Георгий Алексеевич Максимович и геохимия XX века // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона: труды XII Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 80-летию со дня рождения акад. РАН Ф. П. Митрофанова. – Апатиты: Изд-во К & М, 2015. – С. 72-74.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Гидрохимическая характеристика подземных вод в карстовых районах в условиях нефтяного загрязнения // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: мат. II Всероссийской конференции с международным участием [отв. ред.: д.г.-м.н. Н.А. Харитоновна, д.г.-м.н., проф. О.В. Чудаев]. – Владивосток: Изд-во Дальнаука. – 2015. – С. 488-491.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) К 90-летию Клары Андреевны Горбуновой // Вестник Пермского университета. Геология. – 2015. – Вып. 4(29). – С. 93-97.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Проблемы карста и спелеологии в трудах Клары Андреевны Горбуновой (к 90-летию со дня рождения) // Географический вестник. – 2015. – Вып. 4(35). – С. 112-117.

[Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А.](#) Геохимические барьеры и рациональное недропользование // Научно-техническое обеспечение горного производства: тр. Института горного дела им. Д.А. Кунаева / Под общей ред.: чл.-корр. НАН РК, д.т.н., проф. Н.С. Буктукова. – Алматы, 2015. – т. 87. – С. 283-289.

[Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А.](#) Гидрогеологические факторы при экологической оценке лесопарковой зоны крупного промышленного города // Сергеевские чтения. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций. – М., РУДН, 2015. – Выпуск 17. – С. 372-377.

[Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А., Хмурчик В. Т., Макурова А. Д.](#) Формирование загрязнения поверхностных вод в районе разработки месторождения калийных солей // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. V Междунар. науч.-практ. конф. (29-31 мая 2015 г., Пермь): в 2 т. – Т.2: Химический состав и качество воды. Геоэкология и водная экология – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2015. – С. 120-123.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д.](#) Возникновение глеевой обстановки в теле грунтовой плотины под действием микробиологических процессов и их последствия // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии: мат. Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием) (22-28 июня 2015 г., Якутск) [отв. ред.: д.г.-м.н. С. В. Алексеев, д.г.-м.н., проф. В. В. Шепелев]. – Якутск: Изд-во Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2015. – С. 220-224.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д.](#) Признаки возникновения и протекания неблагоприятных микробиологических процессов // Инженерные изыскания в строительстве: мат. 11-ой Общероссийской конференции изыскательских организаций. – М. Изд-во «Академическая наука», ООО «Геомаркетинг». – 2015. – С. 205-207.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д.](#) Роль микроорганизмов в повышении мутности дренажных вод плотины // Гидротехническое строительство. – 2015. – № 11. – С. 84-86.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Хайрулина Е. А., Деменев А. Д.](#) Изучение микробиологических процессов в комплексе инженерных изысканий // Инженерные изыскания. – 2015. – № 9. – С. 40-44.

[Мещерякова О. Ю., Максимович Н. Г.](#) Клара Андреевна Горбунова – ученый, педагог, редактор сборника «Пещеры» (к 90-летию со дня рождения) // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2015. – Вып. 38. – С. 164-191.

[Потапов С. С., Паршина Н. В., Базарова Е. П., Максимович Н. Г.](#) Находка кристаллогидратов сульфатов железа и магния-роценита, старкиита и эпсомита в пещере-руднике Кон-и-Гут (Азиатская патагония) // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского: сб. науч. ст. / отв. ред. И. И. Чайковский. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2015. – Вып. 18. – С. 95-101.

[Соколов Э. М., Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Формирование нефтяного загрязнения сульфатного массива в карстовых районах и методы его ликвидации // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2015. – № 2. – С. 79-89.

[Трубина И. К., Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Библиография по карсту и пещерам 2014 г. // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2015. – Вып. 38. – С. 236-267.

[Хмурчик В. Т., Максимович Н. Г.](#) Способ отбора веществ ингибиторов газообразования в почвогрунтах / Патент на изобретение № 2565409 РФ: МПК Е 02

D1/00, G 01 N 33/24; заявитель и патентообладатель ООО «Природоохранные технологии». - № 2014131697; заявл. 30.07.14; опубл. 20.10.15, Бюл. № 29.

[Khayrulina E. A., Maksimovich N. G.](#) Evolution of technogenic landscapes on the territory of Verhnekamskoye Potash Deposit // International Geographical Union Regional Conference Geography, Culture and Society for our future Earth: Book of abstracts. 17-21 August, Moscow, Russia: [Electronic resource]. P 145.

[Maksimovich N. G., Khmurchik V. T.](#) Remediation of Oil-Polluted Groundwater Aquifers at Karst Region // In: “Engineering Geology for Society and Territory”, Vol. 3 “River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources” (Lollino G. et al. Eds.) - Springer, 2015 - P. 417-419.

[Maksimovich N. G., Khmurchik V. T.](#) The Influence of Microbiological Processes on Subsurface Waters and Grounds in River Dam Basement // In: “Engineering Geology for Society and Territory”, Vol. 6 “Applied Geology for Major Engineering Projects” (Lollino G. et al. Eds.) - Springer, 2015 - P. 563-565.

## 2016

[Березина О. А., Двинских С. А., Максимович Н. Г., Паньков Н. Н.](#) Проблемы управления водными ресурсами на примере Нытвенского водохранилища // Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика). - 2016. - Том 1. - С. 82-88.

[Деменев А. Д., Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А., Хмурчик В. Т.](#) Микробиология геологической среды и инженерные изыскания // Сергеевские чтения. Выпуск 18. Инженерная геология и геоэкология. Фундаментальные проблемы и прикладные задачи. – М., РУДН, 2016. – С. 736-740

[Кадобская О. И., Максимович Н. Г.](#) Ординская пещера как географический феномен мирового значения // Географический вестник. – 2016. – Вып. 2(37). – С. 17-28.

[Кетов А. А., Красновских М. П., Максимович Н. Г.](#) Самозатухающий пенополистирол / Пат. 2595676 Рос. Федерация: МПК С08J 9/00, 9/22, 9/224; С08L 25/06; С08К 3/20, 3/26, 5/02; заявитель и патенообладатель ООО «Природоохранные технологии». - № 2014146021/05; заявл. 13.11.14; опубл. 27.08.16, Бюл. №24.

[Максимович Н. Г.](#) Формирование барита при использовании искусственных геохимических барьеров для очистки карьерных вод Хольбоджинского угольного разреза (Бурятия) // Минералогия техногенеза: матер. XVII науч. семинара. – Миасс: ИМим УрО РАН, 2016. – С. 74-82.

[Максимович Н. Г.](#) Предисловие // Пещеры: сб. науч. тр. - Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2016. - Вып. 39. - С. 5.

[Максимович, Н. Г., В. Д. Бельтюкова](#) Натечные техногенные минеральные образования в бункерах Оберзальцберга

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Нефтяное загрязнение подземных вод в карстовых районах и методы борьбы с ним // Теория и методы исследований в



естественных науках: сб. науч. ст. по материалам Международ. науч.-практ. конф. / гл. ред. И. С. Копылов. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – 2016. – С. 218-227.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) Карст района Гарлыкского месторождения калийных солей (Туркменистан) // Вестник Пермского университета. Геология. – 2016. – Вып. 2(31). – С. 64-71.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю.](#) [Рецензия] // Пещеры: сб. науч. тр. - Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2016. - Вып. 39. - С. 152.// - Рец. на кн.: Техногенный карст Гайдин А. М., Рудько Г. И. / Киев Черновцы: Букрек, 2016. - 200 с.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Деменев А. Д.](#) Комплексная экспедиция «Голубое Озеро - 2016» // Пещеры: сб. науч. тр. - Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2016. - Вып. 39. - С. 157-159.

[Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Костарев И. В., Усолицева Д. А.](#) Геологические памятники и ООПТ районов развития сульфатного карста Пермского края // Пещеры как объекты истории и культуры [Текст]: материалы Международного научного форума. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2016. – С. 158-161.

[Максимович Н. Г., Пьянков С. В., Мещерякова О. Ю., Бельтюкова В. Д.](#) Экологическая обстановка в районе карстового суходола Ладейный Лог (Пермский край) / Н. Г. Максимович, // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: сб. ст. юбилейной конф., посвящ. 100-летию Перм. ун-та и 85-летию геол. ф-та / гл. ред. Р. Г. Ибламинов. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – 2016. – С. 163-167. Maksimovich N., P'yankov S., Meshcheryakova O., Beltyukova V. ECOLOGICAL SITUATION IN THE AREA OF CARST DRY LAND LADEYNI LOG // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: сб. ст. юбилейной конф., посвящ. 100-летию Перм. ун-та и 85-летию геол. ф-та / гл. ред. Р. Г. Ибламинов. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – 2016. – С. 163-167.

[Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А.](#) Геохимические барьеры и обеспечение экологической безопасности в районах с интенсивным техногенным воздействием // Теория и методы исследований в естественных науках: сб. науч. ст. по материалам Международ. науч.-практ. конф. / гл. ред. И. С. Копылов. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – 2016. – С. 228-240.

[Максимович Н.Г., Хайрулина Е.А.](#) Минералы геохимических барьеров в зоне влияния отходов Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении: науч. чтения памяти П. Н. Чирвинского: материалы науч. конф. – Пермь: Перм. ун-т, 2016. – С. 324-330.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д.](#) Биогенное минералообразование на гидротехническом сооружении // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Эволюция биосферы и техногенез», VI Всероссийского симпозиума с международным участием «Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий» и XIII Всероссийских чтений памяти академика А. Е. Ферсмана «Рациональное природопользование», «Современное минералообразование», посвященных 35-летию ИПРЭК СО РАН (Чита, 22-28 августа 2016 г., г. Чита): электронное издание. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2016. – 386-389.

[Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т.](#) Способ определения пораженности грунтов газообразующими микроорганизмами / Пат. 2592268 Рос. Федерация: МПК С 12 Q 1/04, С 12 Q 1/64; заявитель и патентообладатель ГОУВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», ООО «Природоохранные технологии». - № 2013130522; заявл. 02.07.13; опубл. 20.07.16, Бюл. № 20.

[Трубина И. К., Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Бельтюкова В. Д.](#) Библиография по карсту и пещерам 2015 г. // Пещеры: сб. науч. тр. - Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2016. - Вып. 39. - С. 160-188.

[Khayrulina E, Khmurchik V, Maksimovich N.](#) The Kizel Coal Basin (the Western Urals, Russia): Environmental problems and Solutions // Mining Meets Water – Conflicts and Solutions. Proceedings IMWA2016 Annual Conference, Leipzig, Germany. – Leipzig, Germany, 2016. P. 761 – 767.

[Maksimovich, N.G., Khmurchik, V.T., Demenev, A.D.](#) The Role of Microorganisms in Elevating the Turbidity of Dam Seepage Water // [Power Technology and Engineering](#). – 2016. – 50 (1) – P. 1-3.

[Maksimovich N. G., Khmurchik V. T., Meshcheryakova O. Yu.](#) Bacterial sulfate-reducing process in oil-polluted karst rocks // Goldschmidt Conference Abstracts. – Yokohama, 2016. <http://goldschmidt.info/2016/uploads/abstracts/proofs/M.pdf>.

## 2017

Березина О. А., Максимович Н. Г., Пьянков С. В., Порошина Н. В. [Влияние угольной промышленности на речные системы Пермского края](#) // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века: труды III междунар. конференции, посвященной объявленному в России Году экологии и Году экологии и общественных пространств в Республике Татарстан. - Казань: изд-во АН РТ, 2017. - С. 33-36.

Ващенко Б., Горпинюк С., Иванов А., Климчук А., Лавров И., Лягушкин В., Мавлюдов Б., Максимович Н., Паньков Н., Рунков Е., Чернявский Г., Шумейко И. [Ординская пещера. Познание](#): иллюстрированный сб. ст.; издание второе, дополненное. – Москва: РНОТОНЕАМ.PRO, 2017. – 287 с., ил.

Максимович Н.Г., Мещерякова О.Ю., Деменев А.Д. [Результаты комплексной экспедиции по исследованию голубого озера \(Церик-Кель\)](#) // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа: моногр. / под ред. Керимова И.А. - Том VII. - Часть 2. - М.: ИИЕТ РАН, 2017. - С. 366-376.

Максимович Н. Г. [Предисловие](#) // Пещеры: сб. науч. тр. - Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2017. - Вып. 40. - С. 5-7.

Максимович Н. Г., Бельтюкова В. Д., Мещерякова О. Ю. [Формирование химического состава донных отложений в карстовом суходоле Ладейный лог \(Пермский край\) в условиях техногенного загрязнения](#) // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы: мат. V Междунар. науч.-практ. конф., 13-15 сентября 2017 г. – Воронеж-Севастополь: Издательство «Научная книга», 2017. – С. 81-83.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Деменев А. Д. [Результаты комплексной экспедиции по исследованию Голубого озера \(Церик-Кель\)](#) // Пещеры: сб. науч. тр. - Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2017. - Вып. 40. - С. 25-35.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Деменев А. Д. [Уникальность карстового озера Церик-Кель \(Голубое озеро\) в Кабардино-Балкарии](#) // Озера Евразии: проблемы и пути их решения: материалы 1-й Международной конференции (11–15 сентября 2017 г.). – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2017. – 92-98 с.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Качурин Н. М. [Очистка месторождений гипса от нефтяного загрязнения в карстовых районах](#) // Горный журнал. - 2016. - № 2. DOI 10.17580/gzh.2017.02.18.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Пьянков С. В., Хайрулина Е. А. [Эколого-геохимические проблемы угольных месторождений и пути их решения](#) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Запада Восточно-Европейской платформы: проблемы изучения и рационального использования: мат. Междунар. науч. конф., посвящ. 215-летию со дня рождения И. Домейко, 31 июля-3 августа 2017 г., Минск. - Минск: СтройМедиаПроект, 2017. - С. 291-294.

Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А. Особенности инженерно-экологических изысканий при проектировании предприятий калийной промышленности в России и странах СНГ // Инженерно-экологические изыскания - нормативно-правовая база, современные методы и оборудование. Тезисы докладов. 2016. С. 20-21.

Пьянков С. В., Максимович Н. Г., Хайрулина Е. А., Шихов А. Н., Абдуллин Р. К. [Применение ГИС-технологий для оценки и прогноза экологической ситуации в угледобывающих районах с критической техногенной нагрузкой](#) // Материалы Международной конференции «ИнтерКарто/ИнтерГИС». – 2017. – № 3(23). – С. 154-167. DOI:10.24057/2414-9179-2017-3-23-154-167

Саакян Л. В., Максимович Н. Г., Хомич В. С., Асмарян Ш. Г., Струк М. И., Хайрулина Е. А. [Исторический анализ формирования техногенных ландшафтов в горнодобывающих районах](#) // Вестник науки и образования. - № 7(31). - Том 1. - 2017. - С. 73-78. DOI: 10.20861/2312-8089-2017-31-005.

Сединин А. М., Максимович Н. Г. [Характеристика основных методов очистки подземной среды территорий нефтеперерабатывающих предприятий от загрязнения нефтепродуктами](#) // Экологические проблемы недропользования: мат. 17-ой междунар. молодежной научной конференции, 29-31 мая 2017 г. – СПб.: Оперативная полиграфия СПбГУ, 2017. – С. 133-134.

Трубина И. К., Максимович Н. Г. Библиография по карсту и пещерам 2016 г.// Пещеры: сб. науч. тр. – Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. иссл. ун-та; ГИ УрО РАН, 2017. – Вып. 40. – С. 198-225.

Хайрулина Е.А., Максимович Н.Г. [Влияние шламохранилища с солесодержащими отходами на приповерхностную гидросферу](#) // Сергеевские чтения. Геоэкологическая безопасность разработки месторождений полезных ископаемых. Выпуск 19. Материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (4-5 апреля 2017 г. 2017). Москва: РУДН, 2017. С. 429-434.

Хайрулина Е.А., Максимович Н.Г. [Развитие сероводородной обстановки в таежных ландшафтах верхнего Прикамья в условиях техногенного галогенеза](#) // Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых: мат. Междунар. науч. конф., посвященной 110-летию со дня рождения акад. К. И. Лукашева, 23-25 мая 2017 г., Минск. – Минск: Право и экономика, 2017. – Ч. 2. – С. 132-134.

Хайрулина Е.А., Максимович Н.Г. [Геохимия аквальных ландшафтов в районах развития галогенных формаций](#) // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VI Междунар. науч.-практ. конф., 29 мая – 1 июня, 2017, г. Пермь. – Т. 2. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2017. – С. 252-255.

Alekseenko, V.A., Maximovich, N.G., Alekseenko, A.V. (2017) Geochemical Barriers for Soil Protection in Mining Areas. In: Bech, J., Bini, C., Pashkevich, M.A. (eds.), Assessment, Restoration and Reclamation of Mining Influenced Soils, Elsevier Inc, pp. 255–274. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-809588-1.00009-8>

Kadebskaya O., Kataev V., Maksimovich N., Meshcheriakova O. [Elements of hypogene origin in the karst caves of the Urals \(Russia\)](#) // Journal of Nepal Geological Society. - Vol. 54. - November 2017. - P. 141.

Kadebskaya O. I., Maksimovich N. G. [The Role of Hypogene Speleogenesis in the Formation of the Ordinskaya Cave, Fore-Urals, Russia](#) // Hypogene Karst Regions and Caves of the World: monogr. -2017. -Switzerland: Springer International Publishing AG. Chapter 26.- pp. 431-446. DOI 10.1007/978-3-319-53348-3.

Maksimovich N. G., Meshcheryakova O. Yu. [Development of Sulphate Karst Under Technogenic Impact Conditions in the Western Urals](#) // EuroKarst 2016, Neuchâtel. Advances in the Hydrogeology of Karst and Carbonate Reservoirs. - 2017. - P. 65-70. DOI 10.1007/978-3-319-45465-8\_7.

Maksimovich, N., Meshcheriakova O., Demenev A. [Hydrogeochemistry of the Blue Lake - One of the Deepest Karst Lakes in the World](#) // Goldschmidt 2017 Abstracts. – Paris, 2017.

Maksimovich, N. G., Milanovich P., Meshcheriakova O. Yu. [Dams on Evaporite Rocks Foundation](#) // Man and Karst 2017: Abstracts and guidebook of International scientific meeting. June 26th - 29th, Zadar, Croatia. – Zadar, 2017. – P. 37.50

Maksimovich N., Pyankov S., Khayrulina E. [Environmental assessment of closeded coal mine territory using GIS analysis](#) // Mine Water and Circular Economy, IMWA 2017. – Lappeenranta, Finland, 2017. – P. 212-217.

Royer, J. J., Litaudon, J., Filippov, L. O., Lyubimova, T., Maximovich, N. [3D geostatistical modelling for identifying sinkhole disaster potential zones around the Verkhnekamskoye potash deposit \(Russia\)](#) // Journal of Physics: Conference Series, Vol. 879, No. 1, p. 012018. IOP Publishing, 2017, July. DOI 10.1088/1742-6596/879/1/012018.

## 2018

Абдуллин Р. К., Березина О. А., Максимович Н. Г. [Создание базы геоданных для оценки состояния окружающей среды ликвидированного Кизеловского угольного бассейна](#) / Известия ТулГУ. Наука о Земле. – 2018. – Вып. 3. – С. 3-17.

Березина О.А., Максимович Н.Г., Сединин А.М. [Комплексный подход к решению экологических проблем ликвидированного Кизеловского угольного бассейна](#) // Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр: мат. XVII Международной науч.-практ. конф. проводимой в рамках Программы модернизации общественного сознания «Ориентация на будущее: духовное возрождение» 17-20 сентября, 2018 г., Актау - Актау: Yessenov University, 2018. - С. 119-122.

Березина О.А., Максимович Н.Г., Шихов А.Н. [Деграляция растительного покрова на территории ликвидированного Кизеловского угольного бассейна](#) // Мониторинг и оценка состояния растительного мира: мат. V Международной научной конференции (Минск - Беловежская пуца, 8-12 октября 2018 г.). - Минск: Колорград, 2018. - С. 168-170.

Максимович Н. Г. [Предисловие](#). – Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2018. – Вып. 41. – С. 4-5.

Максимович Н.Г. [Рецензия] // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь, 2018. – Вып. 41. – С. 158. – Рец. на кн.: ПЕЩЕРЫ И ПОДЗЕМЕЛЬЯ ТАТАРСТАНА / А. А. ГУНЬКО. - КАЗАНЬ: ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, 2018. - 248 С.

Максимович Н.Г., Березина О.А. [Влияние ликвидированного Кизеловского угольного бассейна на химический состав речных вод](#) // Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование: тр. VII Всерос. симпозиума с международ. участием и XIV Всерос. чтений памяти акад. А. Е. Ферсмана. - Чита: ЗабГУ, 2018. - С. 96-102.

Максимович Н. Г., Ворончихина Е. А., Каменщикова В. И. [Экологические процессы в геосистеме после аварийного технологического сброса карбамида](#) // Географический вестник, 2018. - №1(44). - С.114-127.  
Maksimovich N.G., Voronchikhina E.A., Kamenshchikova V.I. ECOLOGICAL PROCESSES IN GEOSYSTEMS AFTER EMERGENCY TECHNOLOGICAL DISCHARGE OF UREA // Geographical Bulletin. 2018. № 1 (44). С. 114-127. DOI 10.17072/2079-7877-2018-1-114-127.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Губина Е. В. [В ожидании неожиданного](#). Симпозиум КАРСТ-2018. – Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: ЕНИ ПГНИУ, 2018. – Вып. 41. – С. 175-180.

Максимович Н. Г., Пьянков С. В. [Кизеловский угольный бассейн: экологические проблемы и пути решения](#): монография. - Пермь, Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - 2018. - 288 с.

Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д. [Состав и способ укрепления грунтов](#). / Пат. 2646279 Рос. Федерация: МПК E02D 3/12, C09K 17/40; заявитель и патентообладатель ООО «Природоохранные технологии». - № 2016131001; заявл. 27.07.16 г.; опубли. 02.03.18 г., Бюл. № 7.

Трубина И.К., Максимович Н.Г. Библиография по карсту и пещерам 2017 г. // Пещеры: сб. науч. тр. – Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. исслед. ун-та; ГИ УрО РАН, 2018. – Вып. 41. - С. 181-204.

Berezina O. A., Maksimovich N. G., Pyankov S. V. [Hydroecological characteristic of coal-mining regions with crucial anthropogenic load \(in the case study of the Yaiva river basin\)](#) // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – Vol. 107. 012001 [DOI 10.1088/1755-1315/107/1/012001](#)

Khayrulina E. A., Maksimovich N. G. [Influence of Drainage with High Levels of Water-Soluble Salts on the Environment in the Verhnekamskoe Potash Deposit, Russia](#) // Mine Water and the Environment, IMWA 2018. - P. 1-9. [DOI 10.1007/s10230-017-0509-6](#)

Maksimovich, N., Meshcheriakova O. [The Experience of the Dam Construction on Gypsum-Bearing Rocks \(in the Territory of the Former USSR\)](#) // Karst 2018. Expect the Unexpected: proceedings of the International Symposium. 6-9 June, 2018. Trebinje, Bosnia and Herzegovina. - Belgrade, 2018. - pp. 81-88.

Maximovich N. G., Osovetskiy B. M., Blinov S. M. Geochemical barriers and environment protection // ISRM International Symposium 2000, IS 2000. 2018.

Maksimovich N., Pyankov S., Vadim Khmurchik V., Berezina O., Demenev A., Sedinin A. [Coal Basins and the Environment](#) // 11th ICARD IMWA MWD Conference - Risk to Opportunity / Proceedings IMWA2018 Annual Conference, Pretoria, South Africa - Pretoria, South Africa 2018. P. 406 - 410.

## 2019

Абдуллин Р.К., Тарасов А.В., Пьянков С.В., Максимович Н.Г., Березина О.А., Сединин А.М., Шихов А.Н. [Геоэкологическая база данных Кизеловского угольного бассейна](#). Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620512, (БД, дата регистрации – 01.04.2019).

Алексеев В. Г., Максимович Н. Г., Деменев А. Д., Гладких И. Н., Сафин С. З., Сединин А. М., Хмурчик В. Т., Черемных З. А. [Влияние загрязнения Камского водохранилища органическими соединениями на состояние ГТС из грунтовых материалов](#) // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участ. (г. Пермь 30 мая – 2 июня 2019 г.): в 3 т. Т. 2: Качество воды. Геоэкология / науч. ред. А. Б. Китаев, В. Г. Калинин, К. Д. Микова; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2019. – С. 4-9.

Березина О. А., Максимович Н. Г., Сединин А. М. [Влияние ликвидированных предприятий угольной промышленности на бассейн р. Яйвы](#) // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участ. (г. Пермь 30 мая – 2 июня 2019 г.): в 3 т. Т. 2: Качество воды. Геоэкология / науч. ред. А. Б. Китаев, В. Г. Калинин, К. Д. Микова; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2019. – С. 245-253.

Деменев А. Д., Хмурчик В. Т., Максимович Н. Г., Катаева Е. П., Сединин А. М. [Геотехнические особенности взаимодействия песчаных грунтов и раствора хлорида железа \(III\)](#) // Геология и полезные ископаемые Западного Урала: мат. 39-ой Всерос. научно-практ. конференция с международным участием / под ред. П. А. Красильникова: Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2019. – Вып. 2(39). – С. 416-422.

Кадебская О. И., Максимович Н. Г., Горбунов А. А. [Пещера Ординская](#) // Атлас пещер России / гл. ред. А. Л. Шелепин; чл. редкол.: Б. А. Вахрушев, А. А. Гунько, А. С. Гусев,

А. И. Прохоренко, Г. В. Самохин, А. Г. Филиппов, Е. А. Цурихин. - Русское географическое общество, Российский союз спелеологов. - М., 2019. - С. 177-183.

Максимович Н. Г. [Предисловие](#). – Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. исслед ун-та; ГИ УрО РАН, 2019. – Вып. 42. – С. 4.

Максимович Н. Г., Березина О. А., Мещерякова О. Ю., Деменев А. Д., Сединин А. М., Губина Е. В. [Влияние ликвидированных предприятий угольной промышленности на бассейн реки Косьвы \(Пермский край\)](#) // Проблемы совершенствования управления природными и социально-экономическими процессами на современном этапе. Экологическая и техносферная безопасность промышленных регионов: Труды IV Международного конгресса 26 - 30 августа 2019 / Отв. редакторы д.г.н., профессор Чодураев Т. М., д.г.м.н., профессор Семячков А. И. - Бишкек: Кыргызский Государственный Университет им. И. Арабаева, Уральский государственный горный университет. - Чолпон-Ата, 2019. - С. 139-144.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю. [Гидротехнические сооружения на сульфатных породах](#) // Горное эхо. – № 4 (73) октябрь 2018 – июнь 2019. – С. 21-24.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю. [XXI Сергеевские чтения «Эколого-экономический баланс природопользования в горнопромышленных районах»](#) // Горное эхо. – № 4 (73) октябрь 2018 – июнь 2019. – С. 12-16.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю. [На пути к устойчивому управлению ресурсами подземных вод карстовых районов](#) // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. исслед ун-та; ГИ УрО РАН, 2019. – Вып. 42. – С. 131-136.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Деменев А. Д. [Воклюз Голубое озеро \(Церик-Кёль\)](#) // Атлас пещер России / гл. ред. А. Л. Шелепин; чл. редкол.: Б. А. Вахрушев, А. А. Гунько, А. С. Гусев, А. И. Прохоренко, Г. В. Самохин, А. Г. Филиппов, Е. А. Цурихин. - Русское географическое общество, Российский союз спелеологов. - М., 2019. - С. 279-281.

Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д., Сединин А. М. Биотехнологический метод подавления метаногенеза в грунтовых плотинах // Гидротехническое строительство. – 2019. – № 1. – С. 15-22.

Максимович Н.Г., Хмурчик В.Т., Деменев А.Д., Сединин А.М. [Способ защиты плотин от разрушения](#) / Пат. 2697272 Рос. Федерация: МПК E02B 7/06 (2006.01); заявитель и патентообладатель ФГОУВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет». – № 2018137987; заявл. 29.10.2018; опубл. 13.08.2019, Бюл. № 23

Мещерякова О. Ю., Максимович Н. Г. [Комплекс исследований для разработки мероприятий по снижению нефтяного загрязнения акватории водохранилища](#) // Проблемы обеспечения экологической безопасности и устойчивое развитие арктических территорий: сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием II Юдахинские чтения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральское отделение Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Правительство Архангельской области; отв. ред. д.б.н. И. Н. Болотов. – Архангельск, 2019. – с. 328-332.

Осипов В. И., Максимович Н. Г. Предисловие // Сергеевские чтения. Эколого-экономический баланс природопользования в горнопромышленных регионах: сборник научных трудов (по материалам годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (2-4 апреля 2019 г.) / под ред. В. И. Осипова, Н. Г. Максимовича, А. А. Баряха, Е. В. Булдаковой, А. Д. Деменева, О. Н. Ереминой, В. Г. Заиканова, В. Н. Катаева, Ю. А. Мамаева, О. Ю. Мещеряковой; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2019. – Вып. 21. – 629 с., ил.

Сединин А. М., Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Деменев А. Д., Березина О. А., Мещерякова О. Ю. [Экологические проблемы территории Кизеловского угольного бассейна и их комплексное решение](#) // Сергеевские чтения. Эколого-экономический баланс природопользования в горнопромышленных регионах: сборник научных трудов (по материалам годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии (2-4 апреля 2019 г.) / под ред. В. И. Осипова, Н. Г. Максимовича, А. А. Баряха, Е. В. Булдаковой, А. Д. Деменева, О. Н. Ереминой, В. Г. Заиканова, В. Н. Катаева, Ю. А. Мамаева, О. Ю. Мещеряковой; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2019. – Вып. 21. – С. 539-545.

Трубина И. К., Максимович Н. Г., [Библиография по карсту и пещерам 2018 г.](#) // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. исслед. ун-та; ГИ УрО РАН, 2019. – Вып. 42. – С. 156-184.

Berezina O., Maksimovich N., Meshcheriakova O. The [Use of GIS for Minimization of the Technogenic Impact on the Environment \(on the Example of the Kizel Coal Basin\)](#) // Proceedings of the V International Conference "Information Technologies in Earth Sciences and Applications for Geology, Mining and Economy" ITES&MP-2019, Moscow, Russia, 14-18 October, 2019. - Moscow, 2019. - p. 72.

Demenev A., Khmurchik V., Maksimovich N., Sedinin A., Kataeva E. [The leaching of chemical elements from soils with biological agents and chemicals](#) // Goldschmidt Conference Abstracts. - Barselona, 2019.

Demenev A.D., Maksimovich N.G., Khmurchik V.T., Sedinin A.M. (2019) [Microbial Changes of the Earth Dam Mechanical Properties and the Improvement of Them](#). In: Shakoor A., Cato K. (eds) IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, San Francisco, California, 2018 - Volume 4. pp 41-45. Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-319-93133-3\_6

Kadebskaya O. I., Kataev V. N., Maksimovich N. G., Kazantseva A. S. [Morphological indications of hypogene speleogenesis in caves of the Urals \(Russia\)](#) // Environmental Earth Sciences. – 2019 (78:485). – <https://doi.org/10.1007/s12665-019-8498-3>.

Maksimovich N.G., Khmurchik V.T., Demenev A.D., Sedinin A.M. (2019) [Microbial Activity Within the Earth Dam: Consequences and the Suppression Strategy](#). In: Shakoor A., Cato K. (eds) IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, San Francisco, California, 2018 - Volume 4. pp 3-7. Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-319-93133-3\_1



Maksimovich N., Khmurchik V., Demenev A., Sedinin A., Berezina O. [The General Concept of Kizel Coal Basin Remediation](#) // Mine Water: Technological and Environmental Challenges: proceedings of International Mine Water Association Conference 2019 (15-19 July 2019, Perm, Russia). – P. 736-740.

Maksimovich N., Meshcheriakova O. ["The Caves" - The First Periodical on Karst and Caves in Russia](#) // Proceedings of 13th EuroSpeleo Forum, Sofia, Bulgaria 26th - 29th September 2019.

Maksimovich N., Meshcheriakova O., Khmurchik V. (2019) [Bacterial Processes in Oil-Polluted Karst Environments in Perm Region \(Russian Federation\)](#). In: Shakoor A., Cato K. (eds) IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, San Francisco, California, 2018 - Volume 3. pp 103-107. Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-319-93130-2\_15

Milanovic P., Maksimovich N., Meshcheriakova O. [Experience with some investigation and remediation methods in evaporite karst](#) // Geotechnical Challenges in Karst. Karl Terzaghi and karst in Croatia 110 years ago: proceedings of the International conference / ISRM Specialised Conference / 8th Conference of Croatian Geotechnical Society. – 2019. – P. 281-286.

Milanovic P., Maksimovich N., Meshcheriakova O. [Dams and Reservoirs in Evaporites](#) / Springer, Cham, 2019. – 157 p. doi.org/10.1007/978-3-030-18521-3

Rybnikov P., Rybnikova L., Maksimovich N. [Post mining hydrodynamics of the karst aquifers in Kizel coal basin \(the West Urals, Russia\)](#) // Toward Sustainable Management of Groundwater Resources: proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European of IAH), 19-20 June, 2019, DonjiMilanovac, Serbia. – 2018. – p. 70-71.

## 2020

Максимович Н. Г. Предисловие // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. исслед ун-та; ГИ УрО РАН; Институт Карстоведения и Спелеологии РГО, Пермь, 2020. С. 4-5.

Максимович Н. Г., Бerezина О. А., Мещерякова О. Ю., Деменев А. Д. [Изучение миграции техногенных донных отложений с применением современных геоинформационных систем](#) // ИнтерКарто. ИнтерГИС. Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий: Материалы Междунар. конф. - М.: Издательство Московского университета, 2020. - Т. 26. - Ч. 2. - С. 201-211. DOI: 10.35595/2414-9179-2020-2-26-201-211.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Бerezина О. А., Деменев А. Д. [О необходимости изучения микрочастиц, содержащих тяжелые металлы](#) // Сергеевские чтения: геоэкологические аспекты реализации национального проекта «Экология». Диалог поколений: материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии. – 2020. – С. 372-375.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Бerezина О. А., Деменев А. Д. [Современные методы изучения экологической ситуации в горнодобывающих районах \(на примере Кизеловского угольного бассейна\)](#) // Всероссийская научная конференция с международным участием «Земля и космос» к столетию академика РАН К. Я.

Кондратьева. 20-21 октября 2020 года, Санкт-Петербург – Сборник статей – СПб.: 2020. – С. 245-249.

Максимович Н. Г., Березина О. А., Мещерякова О. Ю., Деменев А. Д., Сединин А. М., Губина Е. В. [Влияние ликвидированных предприятий угольной промышленности на бассейн реки Косьвы \(Пермский край\)](#) //: сборник Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов. труды VIII Международной конференции. Екатеринбург, 2020. С. 163-169.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Березина О. А., Деменев А. Д., Сединин А. М., Хмурчик В. Т. [Формирование кислых стоков с отвалов Кизеловского угольного бассейна \(Пермский край\)](#) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: мат-лы четвертой Всерос. конф. с международ. участием (17–20 августа 2020 г., г. Улан-Удэ) / [отв. ред.: д.г.-м.н. А.М. Плюснин]. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. – С. 239-241. DOI.10.31554/978-5-7925-0584-1-2020-239-241.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Деменев А. Д. [Сероводород в карстовом озере Церик-Кель в Кабардино-Балкарии](#) // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. исслед ун-та; ГИ УрО РАН, – 2020. – Вып. 43. – С. 27–33.

Миланович П., Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю. [Организация системы мониторинга устойчивости плотин и водохранилищ в районах развития эвапоритовых пород](#) // Геология и полезные ископаемые Западного Урала [Электронный ресурс]: сборник научных статей / под общ. ред. П. А. Красильникова; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2020. – Вып. 3(40). – 17 Мб ; 321 с. – Режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/geologiya-i-poleznye-iskopaemye-zapadnogo-urala-40.pdf>. – С. 292-296.

Рыбников П. А., Рыбникова Л. С., Максимович Н. Г., Деменев А. Д. [Исследование гидрогеологических условий угольных месторождений на постэксплуатационном этапе с использованием гидродинамического моделирования \(на примере Кизеловского угольного бассейна, Западный урал, Россия\)](#) // ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень / МИАВ. Mining Informational and Analytical Bulletin, 2020;(3-1). – С. 475-487. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-475-487

Трубина И. К., Максимович Н. Г., Прохоренко А. И., Мещерякова О. Ю. [Библиография по карсту и пещерам 2019 г.](#) // Пещеры: сб. науч. тр. – Пермь: Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. исслед ун-та; ГИ УрО РАН; Институт Карстоведения и Спелеологии РГО, Пермь, 2020. С. 150-167.

Maksimovich N., Khmurchik V., Meshcheriakova O., Demenev A, Berezina O. [The Use of Industrial Alkaline Wastes to Neutralise Acid Drain Water from Waste Rock Piles](#) // Mine Water Solutions: proceedings of the postponed 14th IMWA Congress, 9-13 November, 2020. – New Zealand, Christchurch. – P. 117-122.

Maksimovich N.G, Meshcheriakova O.Y. Identification of Sources of Oil Pollution of the Reservoir Water Area Using Thermoresistive Methods // Conference Proceedings, Engineering and Mining Geophysics 2020, Sep 2020, Volume 2020, p. 1 – 11. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202051005>.

<https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.202051005>.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю. Выявление источников нефтяного загрязнения

акватории водохранилища с использованием терморезистивиметрических методов // Инженерная и рудная геофизика 2020. 16-я научно-практическая конференция совместно с семинаром «Инженерная и рудная геология 2020». 2020. С. 1.

## 2021

Деменев А. Д., Максимович Н. Г., Хмурчик В. Т., Роговский Г. М., Биктимиров А. В. [Очистка подземных вод при дозированной подаче кислорода и применении биотехнологических методов](#) // Подземная гидросфера: материалы XXIII Всеросс. совещания по подземным водам востока России с международным участием. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 463-465.

Максимович Н. Г., Березина О. А., Деменев А. Д., Мещерякова О. Ю., Хмурчик В. Т. [Применение комплексного подхода для изучения негативного влияния горнодобывающей промышленности на речные системы](#) // Подземная гидросфера: материалы XXIII Всеросс. совещания по подземным водам востока России с международным участием. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 513–515

Максимович Н. Г., Деменев А. Д., Хмурчик В. Т. [Трансформация минерального состава дисперсного грунта в условиях микробиологического воздействия](#) // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021. – Вып. 1(20). – С. 24-32. DOI: 10.17072/psu.geol.20.1.24.

Максимович Н. Г., Ефимик Е. Г., Березина О. А. [Заращение донных отложений при снижении уровня водохранилища в зоне влияния Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей](#) // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2021. – № 3. – С. 67-82.

Максимович Н. Г., Кадебская О. И., Мещерякова О. Ю. [Сульфатный карст Пермского края](#): монография. – Пермь: ПГНИУ, ЕНИ ПГНИУ, ГИ УрО РАН, 2021. – 302 с.

Максимович Н. Г., Кадебская О. И., Мещерякова О. Ю. [Уточнение границ районов сульфатного карста Пермского края](#) // Вестник Пермского университета. Геология. – 2021. – Том 20. – № 4. – С. 320–325. DOI: 10.17072/psu.geol.20.4.320.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю. [Влияние карста на формирование экологической обстановки на территории Кизеловского угольного бассейна](#) // Теория и практика современной карстологии и спелеологии: материалы международной научно-практической конференции «III крымские карстологические чтения». – Симферополь, 2021. – С. 76-80.

Максимович Н. Г., Мещерякова О. Ю., Березина О. А. [Оценка объемов отвалов карьера карбонатных пород г. Чусового Пермского края с применением дистанционных методов](#) // Динамика и взаимодействие геосфер Земли: материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле. В 3-х томах. – Том III. – Томск: Изд-во Томско-го ЦНТИ. – 2021. – С. 247–250.

Хмурчик В. Т., Максимович Н. Г., Деменев А. Д., Роговский Г. М., Роговский А. Г., Барышников А. Н. [Комплекс очистки грунтовых вод, загрязненных растворенными нефтепродуктами, и способ очистки грунтовых вод, загрязненных растворенными](#)

[нефтепродуктами](#) // Патент на изобретение 2759738 С1 Рос. Федерация: МПК С02F 3/34 (2006.01); заявитель и патентообладатель ООО «Лаборатория Неразрушающего Контроля». – № 2020132806: заявл. 05.10.2020; опубл. 17.11.2021. Бюл. № 32.

Demenev, A.D., Khmurchik, V.T., Maksimovich, N.G. et al. [Improvement of sand properties using biotechnological precipitation of calcite cement \(CaCO<sub>3</sub>\)](#). Environ Earth Sci 80, 580 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09818-w>

Maksimovich N. G., Khmurchik V. T., Demenev A. D., Meshcheryakova O. Yu. Assessment of the anaerobic microbial potential for the bioremediation of gas condensate-contaminated groundwater // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – 834 (1). – Статья № 012046. DOI: [10.1088/1755-1315/834/1/012046](https://doi.org/10.1088/1755-1315/834/1/012046).

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

Ryankov, S. V., Maximovich, N. G., Khayrulina, E. A. et al. [Monitoring Acid Mine Drainage's Effects on Surface Water in the Kizel Coal Basin with Sentinel-2 Satellite Images](#). Mine Water Environ, pp. 1616-1068 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10230-021-00761-7>.

## 2022

Ermakov D.M., Meshcheriakova O.Y., Berezina O.A., Maksimovich N.G. [Selecting a Set of Remote Indices for Comprehensive Monitoring of Acid Mine Drainages](#). In: Rocha A., Isaeva E. (eds) Science and Global Challenges of the 21st Century - Science and Technology. Perm Forum 2021. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2022. Vol. 342. P. 329–342. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-89477-1\\_33](https://doi.org/10.1007/978-3-030-89477-1_33).

Khmurchik V.T., Maksimovich N.G., Demenev A.D., Seredin V.V. [Methodological Basis of Ground Composition and Traits Formation by Biotechnological Techniques](#). In: Rocha A., Isaeva E. (eds) Science and Global Challenges of the 21st Century - Science and Technology. Perm Forum 2021. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2022. Vol. 342. P. 194–204. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-89477-1\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-89477-1_18).

Maksimovich N.G., Kudryashova O.S., Khmurchik V.T., Demenev A.D., Elokhev A.M., Kistanova N.S. (2022) [Innovative Techniques of Ground Infiltration Characteristics Reduction with Chemical and Biotechnological Precipitation of Calcium Salts](#). In: Rocha A., Isaeva E. (eds) Science and Global Challenges of the 21st Century - Science and Technology. Perm Forum 2021. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2022. Vol. 342. P. 270–276. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-89477-1\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-89477-1_26).