



Министерство образования  
Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Витебский государственный  
университет имени П.М. Машерова»

# **АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ГАЛКИН**

*Биобиблиографический справочник*

**Витебск  
2025**

УДК 016: 929:55(01)  
ББК 91.9:26.3п.я1  
Г16

Составитель **Е.В. Толстенкова**

Редакционная коллегия:  
**И.А. Качмар, Л.М. Писаренко, Л.В. Прожесмицкая**

**Александр Николаевич Галкин** : биобиблиографический справочник / сост. Е.В. Толстенкова. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2025. – 82 с.

Биобиблиографический справочник включает биографические сведения о А.Н. Галкине, описание книг, статей А.Н. Галкина за период 1992-2024 годов и публикаций о нем и его работах (на момент составления справочника).

Справочник предназначен для научных работников, аспирантов, магистрантов, преподавателей, студентов, всех тех, кто интересуется вопросами геологии, а также жизнью и деятельностью А.Н. Галкина.

Материал биобиблиографического справочника подготовлен работниками информационно-библиографического отдела научной библиотеки Витебского государственного университета имени П.М. Машерова.



## Содержание

От составителей	5
Автобиографический очерк	6
Александр Николаевич Галкин: портрет учёного и педагога	10
Профессор Александр Николаевич Галкин – лидер инженерной и экологической геологии Беларуси	11
Литература о жизни, деятельности и трудах А.Н. Галкина	14
Публикации А.Н. Галкина	15
Руководство научными работами	52
Именной указатель на белорусском и иностранных языках	55
Именной указатель на русском языке	55
Указатель заглавий на белорусском и иностранных языках	63
Указатель заглавий на русском языке	63

## От составителей

Биобиблиографический справочник посвящен научной деятельности доктора географических наук, профессора Александра Николаевича Галкина.

В издание включены работы А.Н. Галкина за 1990-2024 гг. (на момент составления справочника).

Отбор материала осуществлялся и уточнялся с помощью каталогов и картотек научной библиотеки Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, «Летапісу друку Беларусі», «Летапісу часопісных артыкулаў», «Летапісу газетных артыкулаў», «Книжной летописи», «Летописи журнальных статей», базы данных проекта «Межрегиональная аналитическая роспись статей», Интернета и списка публикаций А.Н. Галкина, предоставленного самим автором. В справочнике помещены автобиографический очерк ученого и статьи «Александр Николаевич Галкин: портрет учёного и педагога» и «Профессор Александр Николаевич Галкин – лидер инженерной и экологической геологии Беларуси», написанные сотрудниками кафедры экологии и географии, а также академиком А.В. Матвеевым и кандидатом геолого-минералогических наук, доцентом Е.А. Кухариком.

Материал в биобиблиографическом справочнике располагается по хронологии публикаций, а в пределах года и в разделе публикаций о жизни, деятельности и трудах А.Н. Галкина – по алфавиту фамилий авторов и заглавий работ.

Издание снабжено именованным указателем, включающим фамилии соавторов, составителей, редакторов, рецензентов. Номера библиографических записей, посвященные данному лицу или рецензируемой работе, заключены в круглые скобки.

Биобиблиографический справочник будет полезен исследователям, преподавателям, научным работникам, аспирантам и соискателям, магистрантам, студентам, всем тем, кто интересуется вопросами геологии, а также жизнью и деятельностью А.Н. Галкина.

## Автобиографический очерк

**Галкин Александр Николаевич (родился 12.01.1965 г.),** доктор геолого-минералогических наук (2014), профессор (2016). Защитил докторскую диссертацию на тему «Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления». Им выявлены новые закономерности диффузионно-осмотических процессов в глинистых грунтах с учетом миграции многокомпонентных растворов электролита и микроструктурных особенностей глинистых пород, впервые получены зависимости коэффициентов диффузии и осмоса в глинистых грунтах в широком диапазоне влажности–плотности; установлены новые закономерности пространственных изменений инженерно-геологических условий территории Беларуси, выявлены особенности их влияния на условия создания и эксплуатации литотехнических систем (ЛТС) различного назначения и уровня организации; разработаны и обоснованы принципиально новые: региональная типизация ЛТС для целей инженерной геологии, методический подход к количественной оценке состояния и режима функционирования литотехнических систем, методология организации системы инженерно-геологического обоснования управления ЛТС. В 2016 г. решением Президиума ВАК Республики Беларусь ему было присвоено ученое звание профессор по специальности «Геология». Он являлся научным руководителем задания 14 «Изучение закономерностей пространственной изменчивости инженерно-геологических условий территории Беларуси и история их формирования» Государственной программы ориентированных фундаментальных исследований «Геохимия и геодинамика земной коры Беларуси как основа минерагенических прогнозов и рационального использования недр» (2006–2008), был исполнителем задания 08 «Оценить состояние и дать прогноз изменений инженерно-геологических условий территории г. Гомеля под влиянием техногенной нагрузки» Региональной научно-технической программы Гомельской области (1999–2000), задания № 5.2.48 «Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья» раздела 2 «Биоразнообразие, биоресурсы и экотехнологии» подпрограммы «Природно-ресурсный потенциал» Государственной программы научных исследований «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал» (2014–2015), задания 1.1.01 «Население Витебского Подвинья в 1 – начале 2 тыс. н.э.» подпрограммы «История и культура» Государственной программы научных исследований «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества» (2016–2020), семи хозяйственных договоров с Гомельским

химическим и Светлогорским целлюлозно-бумажным заводами (1990–1993, 1996, 1999), семи хоздоговорных НИР, выполненных по заказу Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды (2014, 2016, 2018). Результаты его научных исследований известны как в Республике Беларусь, так и за ее пределами. Они внедрены в производственную деятельность Гомельского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, изыскательские организации Бреста, Витебска, Гомеля, Минска, Могилева, учебный процесс ряда белорусских высших учебных заведений, таких как БГУ, ПГУ, ГГУ имени Ф. Скорины и др.

А.Н. Галкин имеет свыше 290 научных и учебно-методических публикаций, в том числе 11 монографий, более 80 статей в научных журналах и сборниках, 27 учебных и учебно-методических пособий, из них 5 с грифом Министерства образования и учебно-методического объединения по естественному образованию Республики Беларусь; часто оказывает научно-консультативную помощь учреждениям образования и культуры в создании геологических коллекций, изучении истории геологического развития отдельных регионов Беларуси и т.д. Среди таких учреждений следует отметить Витебский областной и Толочинский краеведческие музеи, Оршанский районный центр физической культуры, туризма и краеведения детей и молодежи, Витебский областной центр внешкольной работы, МГУ имени А. Кулешова и др. Успешно руководит научно-исследовательской работой студентов:

- ✓ «Оценка устойчивости геологической среды города Витебска» – автор Шиман Александр Сергеевич (2003). Работа удостоена II категории.
- ✓ «Северо-восток Беларуси как объект проведения геологической практики в процессе подготовки учителей географии» – авторы Дроздов Павел Сергеевич, Дроздова (Норка) Ольга Викторовна (2009). Работа удостоена II категории.
- ✓ «Создание ГИС с целью изучения экзогенных геологических процессов на территории Витебской области» – авторы Кучиц Артем Анатольевич, Цыцын Алексей Эдмундович (2010). Работа удостоена I категории.
- ✓ «Сероводородное загрязнение подземных вод в районе Гомельского химического завода и методы его определения» – автор Романова Дарья Викторовна (2011). Работа удостоена II категории.
- ✓ «Особенности разработки месторождений полезных ископаемых на территории Витебского района» – автор Богачева Екатерина Семеновна (2011). Работа удостоена II категории.
- ✓ «Особенности функционирования литотехнических систем на территории Беларуси» – Булдык Юлия Сергеевна (2013). Работа удостоена II категории.

- ✓ «Особенности долинно-балочных систем города Витебска» – Стрельчень Евгений Владимирович (2014). Работа удостоена I категории.
- ✓ «Геологические памятники природы Оршанского района и их использование в туристской деятельности» (2015) – Гнутенко Павел Петрович, Кудрец Виктория Дмитриевна. Работа удостоена I категории.
- ✓ «Оценка устойчивости геосистемы Витебска к техногенным воздействиям» (2022) – Зубов Антон Дмитриевич. Работа удостоена I категории.
- ✓ «Моделирование чехла четвертичных отложений территории Витебской области средствами ГИС» (2023) – Шепляков Евгений Олегович. Работа удостоена I категории.

Под его руководством четыре студенческих научных работы на Республиканском конкурсе НИРС получили дипломы I категории (2010, 2014, 2015) и пять – дипломы II категории (2003, 2009, 2011, 2013). Среди победителей республиканского конкурса один студент стал лауреатом.

Принимает активное участие в международной деятельности: участвовал в реализации проекта ТЕМПУС «Внедрение инструментов и политики по улучшению качества образования на институциональном уровне» (159161-TEMPUS-SE-TEMPUS-SMGR) (2010–2013); входит в состав Национального комитета Международного союза по изучению четвертичного периода (INQUA).

А.Н. Галкин является членом экспертного совета № 23 Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, Белорусского географического общества; входит в состав редколлегии журналов «Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология» Российской академии наук и «Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта», ежегодно в качестве члена оргкомитета участвует в проведении научных и научно-практических конференций международного и республиканского уровней; победитель конкурса «Человек года ВГУ имени П.М. Машерова – 2014», обладатель специального приза университета «Docendo Discimus» в номинации «Лучший преподаватель ВГУ – 2018», лауреат конкурсов на лучшую научно-исследовательскую работу ВГУ имени П.М. Машерова в номинациях «Лучший цикл статей года» (2008, 2011, 2017) и «Лучшая монография года» (2014, 2018, 2019, 2021), «Лучший учебник (учебное пособие) года» (2020) ; награжден Почетной грамотой Железнодорожного района г. Витебска (2010), Почетной грамотой (2015), Почетной грамотой Национальной академии наук Беларуси (2017), нагрудным знаком «Отличник образования» Министерства образования Республики Беларусь (2018), нагрудным знаком Министерства образования Республики Беларусь «Выдатнік адукацыі» (2018). Награжден Почетной грамотой ВГУ имени П.М. Машерова (2020), грамотой

Государственного комитета по науке и технологиям (2020), нагрудным знаком отличия «За адзнаку» (2021), грамотой Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь за многолетнюю плодотворную работу и внедрение результатов научных исследований в производство (2021).

## **АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ГАЛКИН: ПОРТРЕТ УЧЁНОГО И ПЕДАГОГА**

Александр Николаевич – человек фантастической работоспособности и невероятного трудолюбия, пример одержимости в науке, пример того, как надо любить свое дело.

Свою профессию Александр Николаевич точно выбрал не случайно. С самых ранних лет он проявлял невероятные качества исследователя. Тяга к геологии проявилась еще в детстве: в 12 лет с геологическим молотком он исходил все окрестности г. Заполярный Мурманской области, где в то время проживал со своими родителями, в поисках интересных экземпляров минералов и горных пород. А будучи студентом, он отправился на практику в далекий «солнечный» Магадан, хотя была возможность пройти практику и поближе, и не в таких сложных условиях...

В геологию всегда шли люди увлеченные, работающие за идею. Зарплаты начинающих геологов и тогда, и сейчас небыли высокими, а трудностей и опасностей – в избытке. Но люди все равно идут в эту науку, потому что для них геология это не профессия, а образ жизни.

Александр Николаевич невероятно предан геологии и стремится увлечь этой наукой молодежь. И надо заметить у него это здорово получается. На своих занятиях и, особенно, в ходе полевых практик он буквально заражает молодых людей своей влюбленностью в геологию. Можно с уверенностью сказать, что геологическая практика с ее наглядными объектами и явлениями врежется в память студентов на всю жизнь.

Глубокая эрудиция и трудолюбие, отзывчивость и доброжелательное отношение к людям, любовь к своей профессии снискали Александру Николаевичу Галкину заслуженный авторитет и уважение.

*Кафедра экологии и географии*

## **ПРОФЕССОР АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ГАЛКИН – ЛИДЕР ИНЖЕНЕРНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ БЕЛАРУСИ**

Александр Николаевич Галкин – известный в Беларуси и за рубежом специалист в области региональной, инженерной и экологической геологии, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

Первые шаги в науку Александр Николаевич сделал в 1983 году, когда поступил в Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины по специальности «Гидрогеология и инженерная геология», который окончил в 1990 году. Во время обучения проявил устойчивый интерес к научным исследованиям, что дало ему уникальную возможность пройти в 1989–1990 годах обучение на кафедре инженерной и экологической геологии геологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. В это время Александр Николаевич учился и перенимал исследовательский опыт у ведущих специалистов в области инженерной геологии – академиков Е.М. Сергеева и В.И. Осипова, профессоров В.Т. Трофимова, Г.А. Голодковской, Г.С. Золотарева, В.А. Королева, Э.В. Калинина, Е.Н. Коломенского и др. После окончания аспирантуры (1996) при кафедре инженерной и экологической геологии МГУ имени М.В. Ломоносова Александр Николаевич в 1999 году с успехом защищает кандидатскую диссертацию на тему «Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского промышленного района», выполненную под руководством доктора геолого-минералогических наук, профессора В.А. Королева. В последующие годы научные интересы Александра Николаевича расширяются и затрагивают актуальные вопросы региональной и инженерной геологии, гидрогеологии, современной геодинамики и геоэкологии территории Беларуси. Полученные за 15 лет научные результаты были им обобщены в докторской диссертации «Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления», подготовленной при научном консультировании профессора В.А. Королева и успешно защищенной в 2014 году в стенах Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Тесные творческие контакты с представителями геологических научных школ Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Александр Николаевич сохранил и по настоящее время.

В настоящее время Александр Николаевич продолжает активную научную деятельность. Им совместно с коллегами подготовлена фундаментальная монография

«Инженерная геология Беларуси» в 3 частях, обобщившая результаты инженерно-геологических исследований в стране и ставшей настольной книгой для специалистов в этой области научного знания. Так, в монографии дана подробная характеристика грунтов Беларуси и слагаемых ими грунтовых толщ, охарактеризованы их свойства, распространение и условия формирования; приведена региональная классификация геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, проанализированы современные методы их изучения и прогнозирования, а также мероприятия по предотвращению и минимизации негативных последствий проявления современной геодинамики; обоснована оригинальная типизация инженерно-геологических обстановок территории Беларуси и схема инженерно-геологического районирования региона, построенная с учетом оригинальных идей и современных научных подходов.

Много внимания Александр Николаевич уделяет подготовке квалифицированных кадров в области наук о Земле, и его деятельность в этом направлении многогранна. Будучи профессором кафедры экологии и географии Витебского государственного университета имени П.М. Машерова он преподает дисциплины геологического и экологического направлений для студентов, магистрантов и аспирантов. Большие усилия Александр Николаевич прилагает к повышению качества образования путем подготовки учебников и учебных пособий. Так, за последние годы им в соавторстве подготовлены учебники «Палеогеография» (2019), «Техногенные грунты» (2020), «Грунтоведение» (2020), «Физическая география Витебской области (2021), «Инженерная геоморфология» (2022). Кроме этого, Александр Николаевич участвует в подготовке кадров высшей научной квалификации, являясь членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь по наукам о Земле.

Входит в состав редколлегии журналов «Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология» Российской академии наук (включен в перечень ВАК Российской Федерации, входит в МБД Scopus, Springer, WoS), «Ученые записки Ширакского государственного университета им. М. Налбандяна» (Республика Армения), «Літасфера» и «Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта» (включены в перечень ВАК Республики Беларусь), ежегодно участвует в проведении (в качестве члена оргкомитета) научных и научно-практических конференций международного и республиканского уровней.

Александр Николаевич – председатель Национальной группы Международной ассоциации по инженерной геологии и окружающей среде (IAEG), входит в состав Национального комитета Международного союза по изучению четвертичного периода (INQUA).

Поощрен Грамотой Министерства образования Республики Беларусь (2010); Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь (2015); Почетной грамотой Национальной академии наук Беларуси (2017); Почетной грамотой ВГУ имени П.М. Машерова (2020, 2024); Грамотой Государственного комитета по науке и технологиям (2020). Лауреат (II место в номинации «Химия и природопользование – для созидания и устойчивого развития государства») Республиканского конкурса творческих работ, посвященного Году мира и созидания (2023). Отмечен нагрудным знаком «Отличник образования» Министерства образования Республики Беларусь (2018), нагрудным знаком отличия «За адзнаку» ВГУ имени П.М. Машерова (2021).

*А.В. Матвеев, академик, доктор геолого-минералогических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории современной геодинамики и палеогеографии Института природопользования НАН Беларуси*

*Е.А. Кухарик, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, заведующий лабораторией современной геодинамики и палеогеографии Института природопользования НАН Беларуси*

## Литература о жизни, деятельности и трудах А.Н. Галкина

- I. Быць лепшымі – пачэсна : [прайшло пасяджэнне савета ўніверсітэта, на якім падведзены вынікі конкурсу «Лепшы куратар ВДУ-2015»: **Галкін А.Н.** [і інш.]] / Уласная інфармацыя; фота Н. Лукомскай // Мы і час. – 2015. – 15 чэрв. – С. 1. – Ил.: 2 фота.
- II. **Галкин Александр Николаевич** // Геологи и горные инженеры Беларуси: биограф. справочник. В 2 ч. Ч. 1 / сост. А. Д. Смычник [и др.]; науч. ред. Р. Г. Гарецкий, А. Д. Смычник, Я. И. Аношко. – Минск : ГНУ «Институт геохимии и геофизики», 2008. – С. 48–49.
- III. **Галкин Александр Николаевич** // Кто есть Кто в Республике Беларусь. 2016 / под ред. И. В. Чекалова. – Минск : Энциклопедикс, 2016. – С. 25.
- IV. **Галкин Александр Николаевич** // Кто есть кто в Республике Беларусь. Образование 2020 = Who is Who in the Republic of Belarus : [энциклопедия]. – Минск : Энциклопедикс, 2020. – С. 49.
- V. **Галкин, А. Н.** Смотреть на землю, видеть небо / А. Н. Галкин ; беседовала Л. Волкова // Віцьбічы = Витьбичи. – 2020. – 24 окт. – С. 8.
- VI. Дубровская, А. Высокий результат – достойная награда : [«Человек года ВГУ-2014» – **А.Н. Галкин**] / А. Дубровская; фото Н. Лукомской // Мы і час. – 2015. – 16 студз. – С. 2. – Ил.: 1 фото.
- VII. Их труд отмечен : [в канун нового года в актовом зале ун-та прошла церемония награждения победителей конкурса совета ВГУ: Шкирьянов Д.Э., Лауткина С.В., Аршанский Е.Я., **Галкин А.Н.** и другие] / собственная информация; фото Н. Лукомской // Мы і час. – 2014. – 24 снеж. – С. 1. – Ил.: 3 фото.
- VIII. **Научные школы – школы будущего** : [Галкин А.Н., Прищепа И.М., Боровко В.Ю. и др.] // Мы і час. – 2018. – 31 студз. – С. 2–6.
- IX. Семянькова, Г.К. Віншруем : [узнагароды за плённую навукова-педагагічную дзейнасць выкладчыкам ВДУ імя П.М. Машэрава: **Галкін А.Н.** [і інш.]] / Г.К. Семянькова // Мы і час. – 2017. – 30 студз. – С. 1.
- X. **Ученые ВГУ - в числе победителей** / Е. Волкова, Н. Воробьёв, Г. Сушко, **А. Галкин** [и др.] // Мы і час. – 2024. – 29 студз. – С. 5–7.
- XI. **Чекушко, В.** Не профессия, а состояние души / В. Чекушко // Мы і час. – 2022. – 29 крас. – С. 14–15.

## Публикации А.Н. Галкина

1990

1. Исследование процессов подтопления и загрязнения подземных вод в зоне влияния Светлогорского целлюлозно-бумажного завода : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. В. Г. Жогло ; исполн.: А. Ф. Акулевич, **А. Н. Галкин**. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1990. – 93 с. – № ГР 018867675.

1991

2. Продолжить наблюдения за уровнем режимом и составом подземных вод в районе отвалов фосфогипса с оценкой влияния Гомельского химзавода на качество подземных вод Юго-Западного водозабора г. Гомеля : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. В. Г. Жогло ; исполн.: Н. А. Журавель, Е. С. Саляник, **А. Н. Галкин**. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1991. – 166 с. – № ГР 03920006482.

1992

3. Дать анализ и рекомендации по гидрогеологическим условиям и режиму эксплуатации водозаборов : отчет о НИР (заключ.) / рук. В. Г. Жогло ; исполн.: А. Ф. Акулевич, **А. Н. Галкин**. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1992. – 80 с. – № ГР 01910024123.
4. О загрязнении подземных вод в районе Гомеля / В. Г. Жогло, Н. А. Журавель, **А. Н. Галкин** [и др.] // Природные и социально-экономические комплексы Белорусского Полесья в экстремальных условиях : материалы респ. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 1992 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1992. – С. 40–42.
5. Продолжить наблюдения за уровнем режимом и составом подземных вод в районе Гомельского химзавода с количественной оценкой влияния отвалов фосфогипса на качественный состав подземных вод верхнемелового и альб-сеноманского водоносных горизонтов : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. Жогло В.Г. ; исполн.: Н. А. Журавель, Г. А. Сербин, Е. С. Саляник, **А. Н. Галкин**. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины. 1992. – 98 с. – № ГР 01910006101.

1993

6. Продолжить изучение миграции техногенных радионуклидов в геологической среде. Проанализировать условия миграции и вторичного накопления радионуклидов в районах крупных водозаборов инфильтрационного типа (р. Сож; севернее г. Гомеля). Определить механизмы и разработать модели переноса радионуклидов в подземных водах зоны влияния Гомельских водозаборов, разработать рекомендации по рациональному режиму эксплуатации подземных

вод : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. В. Г. Жогло ; исполн.: А. Ф. Акулевич, **А. Н. Галкин**. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1993. – 80 с. – № ГР 01910024123.

#### 1995

7. Влияние хозяйственной деятельности на состав подземных вод в районе Гомеля / В. Г. Жогло, Н. А. Журавель, **А. Н. Галкин** [и др.] // Научные чтения «Проблемы охраны геологической среды» : тез. докл. I науч.-практ. конф., Минск, 11 июня 1995 г. – Минск : БГУ, 1995. – С. 87–88.
8. **Галкин, А. Н.** Исследование диффузионно-осмотических свойств глинистых грунтов в связи с геоэкологическими проблемами / А. Н. Галкин // Научные чтения «Проблемы охраны геологической среды» : тез. докл. I науч.-практ. конф., Минск, 11 июня 1995 г. – Минск : БГУ, 1995. – С. 130–131.
9. Иванов, Ю. П. Хозяйственная деятельность и защита окружающей среды / Ю. П. Иванов, **А. Н. Галкин** // Научные чтения «Проблемы охраны геологической среды» : тез. докл. I науч.-практ. конф., Минск, 11 июня 1995 г. – Минск : БГУ, 1995. – С. 72–73.

#### 1996

10. Разработать автоматизированную систему постоянно действующих моделей гидrolитосферы по управлению качеством подземных вод в зоне влияния Гомельского химзавода. Ч. 2. Разработать постоянно действующую модель переноса загрязнений подземными водами в районе Гомельского химзавода : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. В. Г. Жогло ; исполн.: А. Ф. Акулевич, **А. Н. Галкин**. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1996. – 146 с. – № ГР 1996964.

#### 1997

11. **Галкин, А. Н.** Проблемы эволюции глинистых грунтов Гомельской области в эпоху техногенеза / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Эволюция инженерно-геологических условий Земли в эпоху техногенеза : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 28–29 мая 1997 г. – Москва : РОССПЭН, 1997. – С. 156.

#### 1998

12. **Галкин, А. Н.** Методика исследования диффузии солей в глинистых грунтах / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Проблемы инженерной и экологической геологии : тр. науч. конф. аспирантов и молодых ученых. – Москва : МГУ, 1998. – С. 13.
13. **Галкин, А. Н.** Проблемы экологии в области водоснабжения Республики Беларусь / А. Н. Галкин // Экология и молодежь (Исследования экосистем в условиях радиоактивного и техногенного загрязнения окружающей среды) : материалы I-ой Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 17–19 марта 1998 г. : в 4 т.

– Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1998. – Т. I., ч. 1. – С. 85.

14. **Галкин, А. Н.** Экологическое состояние воздушного бассейна Гомельского региона / А. Н. Галкин // Экология и молодежь (Исследования экосистем в условиях радиоактивного и техногенного загрязнения окружающей среды) : материалы 1-ой Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 17–19 марта 1998 г. : в 4 т. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1998. – Т. I., ч. 1. – С. 86.

#### 1999

15. **Галкин, А. Н.** Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского промышленного района : специальность 04.00.07 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение : дис. ... канд. геол.-минерал. наук : / Галкин Александр Николаевич. – Москва, 1999. – 169 с.
16. **Галкин, А. Н.** Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского промышленного района : специальность 04.00.07 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение : автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук / Галкин Александр Николаевич. – Москва, 1999. – 22 с.
17. **Галкин, А. Н.** Оценка миграционных параметров слабопроницаемых грунтов в районе Гомельского химзавода / А. Н. Галкин, В. В. Коцур // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь, 1999 г. – Гомель : Полесский государственный университет, 1999. – С. 23–24.
18. Оценить состояние геологической среды Гомельского и Минского регионов с целью охраны источников водоснабжения. Кн. 2. Создать систему моделей зоны активного водообмена юго-востока Беларуси с целью прогнозирования состояния пресных подземных вод : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. С. В. Коваленко ; исполн.: В. Г. Жогло, В. И. Пашкевич, **А. Н. Галкин** [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 1999. – 98 с. – № ГР 19971684.

#### 2001

19. **Галкин, А. Н.** ГИС-технологии, как средство управления состоянием геологической среды (на примере Гомельской городской агломерации) / А. Н. Галкин, Е. Ю. Трацевская // Новые типы инженерно-геологических и эколого-геологических карт : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 29–30 мая 2001 г. – Москва : МГУ, 2001. – С. 184–185.

#### 2002

20. **Галкин, А. Н.** Геология с основами палеонтологии. Диагностика и описание минералов : методические рекомендации / А. Н. Галкин. – Брест : БрГУ, 2002. – 44 с.

21. **Галкин, А. Н.** Закономерности диффузионно-осмотических процессов в глинистых породах при миграции многокомпонентных растворов электролитов / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2002. – № 1. – С. 61–64.
22. Геология с основами палеонтологии : краткий курс лекций / сост. **А. Н. Галкин**. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2002. – 64 с.
23. Геология с основами палеонтологии : методическое пособие к лабораторным работам. Ч. I : Вещественный состав земной коры / сост. **А. Н. Галкин**. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2002. – 55 с.
24. Геология с основами палеонтологии : методическое пособие к лабораторным работам. Ч. II : Восстановление физико-географических условий прошлого Земли / сост. **А. Н. Галкин**, А. А. Недовизин. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2002. – 67 с.
25. Трацевская, Е. Ю. Роль нео- и современных тектонических движений в формировании инженерно-геодинамической обстановки территории г. Гомеля / Е. Ю. Трацевская, **А. Н. Галкин** // Петрогенетические, историко-геологические и пространственные вопросы в инженерной геологии : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 28–29 мая 2002 г. – Москва : МГУ, 2002. – С. 96–97.

### 2003

26. **Галкин, А. Н.** Геология с основами палеонтологии : методические рекомендации для студ. геогр. фак. / А. Н. Галкин. – Брест : БрГУ, 2004. – 45 с.
27. **Галкин, А. Н.** Диффузионно-осмотические процессы в глинистых породах юго-востока Беларуси при миграции ионов различных солей / А. Н. Галкин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2003. – № 3 (29). – С. 137–145.
28. **Галкин, А. Н.** Изучение миграции загрязняющих веществ в глинистых грунтах в зоне влияния отходов химического производства / А. Н. Галкин, В. В. Коцур // Научные чтения им. акад. Ф. Ю. Левинсона-Лессинга. Экологическая геология и рациональное недропользование (Экогеология-2003) : материалы III Междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 6–10 октября 2003 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГУ, 2003. – С. 98–100.
29. Геология с основами палеонтологии : методические рекомендации по проведению учебной полевой практики / сост. **А. Н. Галкин**, Г. И. Пиловец, И. А. Красовская. – Витебск : ВГУ им. П. М. Машерова, 2003. – 66 с.
30. Красовская, И. А. Оценка устойчивости урбанизированных территорий

к техногенным воздействиям (на примере г. Гомеля) / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, В. А. Королев // Сергеевские чтения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 24–25 марта 2003 г. – Москва : ГЕОС, 2003. – Вып. 5. – С. 176–179.

31. Современные геологические процессы как фактор формирования инженерно-геологических условий территории г. Гомеля / **А. Н. Галкин**, Е. Ю. Трацевская, А. В. Матвеев, Л. А. Нечипоренко // Літасфера. – 2003. – № 2 (19). – С.67–73.
32. Трацевская, Е. Ю. Особенности тектоники территории г. Гомеля в связи с оценкой устойчивости геологической среды / Е. Ю. Трацевская, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская // Літасфера. – 2003. – № 1 (18). – С.78–85.
33. Трацевская, Е. Ю. Особенности освоения техногенных грунтов г. Гомеля в современных условиях / Е. Ю. Трацевская, **А. Н. Галкин** // Многообразие грунтов: морфология, причины, следствия : тр. Междунар. науч конф., Москва, 27–28 мая 2003 г. – Москва : ГЕОС, 2003. – С. 123.

#### 2004

34. **Галкин, А. Н.** Диффузионно-осмотические свойства глинистых пород юго-востока Беларуси в условиях загрязнения геологической среды : монография / А. Н. Галкин ; под ред. В. А. Королева. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2004. – 126 с.
35. **Галкин, А. Н.** Влияние минерального состава глинистых грунтов на их диффузионно-осмотические свойства / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Сергеевские чтения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 23–24 марта 2004 г. – Москва : ГЕОС, 2004. – Вып. 6. Инженерная геология и охрана геологической среды. Современное состояние и перспективы развития. – С. 35–38.
36. Инженерно-геологическое районирование территории Гомеля / **А. Н. Галкин**, Е. Ю. Трацевская, И. А. Красовская, А. И. Павловский // Літасфера. – 2004. – № 2 (21). – С. 108–116.
37. Красовская, И. А. Классификация техногенных воздействий на геологическую среду г. Гомеля / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, В. А. Королев // Сергеевские чтения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 23–24 марта 2004 г. – Москва : ГЕОС, 2004. – Вып. 6. Инженерная геология и охрана геологической среды. Современное состояние и перспективы развития. – С. 271–276.
38. Красовская, И. А. Особенности геологической среды территории г. Гомеля / И.

А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Сергеевские чтения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 23–24 марта 2004 г. – Москва : ГЕОС, 2004. – Вып. 6. Инженерная геология и охрана геологической среды. Современное состояние и перспективы развития. – С. 385–389.

39. Красовская, И. А. Современное состояние проблемы картографирования эколого-геологической обстановки территории городов / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // География в XXI веке: проблемы и перспективы : материалы Междунар. науч. конф., Минск, 4–8 октября 2004 г. – Минск : БГУ, 2004. – С. 267–269.
40. Оценка устойчивости геологической среды Гомеля к техногенному загрязнению / **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, Я. И. Аношко, В. Г. Жогло // Літасфера. – 2004. – № 1 (20). – С. 100–109.
41. Трацевская, Е. Ю. Закономерности развития суффозионно-просадочных явлений на территории Белоруссии / Е. Ю. Трацевская, **А. Н. Галкин** // Инженерная геология массивов лёссовых пород : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 25–26 мая 2004 г. – Москва : МГУ, 2004. – С. 108–109.
42. Физическая география Витебской области : учебное пособие / М. Ю. Бобрик, З. С. Гаврильчик, **А. Н. Галкин** [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2004. – 222 с.

## 2005

43. **Галкин, А. Н.** О новом подходе в инженерно-геологическом районировании территории Беларуси / А. Н. Галкин // Ученые записки УО «ВГУ им. П.М. Машерова». – 2005. – Т. 4. – С. 210–221.
44. **Галкин, А. Н.** Особенности строения и пространственной изменчивости рельефа Беларуси как фактора формирования инженерно-геологических условий / А. Н. Галкин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2005. – № 4 (38). – С. 140–148.
45. **Галкин, А. Н.** Структурно-геоморфологическое районирование территории Беларуси / А. Н. Галкин // Доклады НАН Беларуси. – 2005. – Т. 49, № 6. – С. 98–100.
46. Красовская, И. А. Особенности техногенных воздействий на эколого-геологическую систему г. Гомеля / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Літасфера. – 2005. – № 2 (23). – С. 91–101.

47. Красовская, И.А. Современные проблемы оценки эколого-геологической обстановки урбанизированных территорий / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Проблемы водных ресурсов, геотермии и геоэкологии : материалы Междунар. науч. конф., Минск, 1–3 июня 2005 г. : в 2 т. – Минск : БГУ, 2005. – Т. 2. – С. 58–60.
48. Красовская, И. А. Современное состояние биогеоценозов в условиях Гомельской городской агломерации / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Экология фундаментальная и прикладная: проблемы урбанизации : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 3–4 февраля 2005 г. – Екатеринбург : Изд-во Уральского университета, 2005. – С. 167–170.

## 2006

49. **Галкин, А. Н.** Инженерная геология Беларуси. Основные особенности пространственной изменчивости инженерно-геологических условий и история их формирования : монография / А. Н. Галкин, А. В. Матвеев, В. Г. Жогло. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2006. – 208 с.
50. **Галкин, А. Н.** Инженерно-геологические проблемы урбанизированных территорий (на примере г. Витебска) / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Гидрогеология в начале XXI века : материалы Междунар. конф., Новочеркасск, 14–16 сентября 2006 г. – Новочеркасск : НПИ, 2006. – С. 112–114.
51. **Галкин, А. Н.** Инженерно-геологическое районирование территории Беларуси / А. Н. Галкин // Доклады НАН Беларуси. – 2006. – Т. 50, № 1. – С. 94–98.
52. **Галкин, А. Н.** Особенности проявления инженерно-геологических процессов на территории Беларуси / А. Н. Галкин // Литасфера. – 2006. – № 1. – С. 95–100.
53. **Галкин, А. Н.** Особенности проявления инженерно-геологических процессов при добыче полезных ископаемых на территории Беларуси / А. Н. Галкин // Проблемы инженерной геодинамики и экологической геодинамики : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 2–3 февраля 2006 г. – Москва : МГУ, 2006. – С. 87–88.
54. **Галкин, А. Н.** Проблемы техногенного подтопления городов Беларуси / А. Н. Галкин // Проблемы инженерной геодинамики и экологической геодинамики : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 2–3 февраля 2006 г. – Москва : МГУ, 2006. – С. 85–86.
55. Красовская, И. А. Методические основы комплексной оценки эколого-

геологического состояния городских территорий / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Ученые записки УО «ВГУ им. П.М. Машерова». – Витебск, 2006. – Т. 5. – С. 223–239.

56. Курсовые работы по географическим дисциплинам : методические рекомендации / авт.-сост.: М. И. Бобрик, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская [и др.]– Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2006. – 32 с.

## 2007

57. **Галкин, А. Н.** Научно-методические основы инженерно-геологического районирования территории Беларуси / А. Н. Галкин // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2007. – № 5. – С. 429–438.
58. **Галкин, А. Н.** Отражение истории хозяйственного освоения территории Беларуси в особенностях формирования природно-технических систем / А. Н. Галкин // Ученые записки УО «ВГУ им. П.М. Машерова». – Витебск : ВГУ им. П. М. Машерова, 2007. – Т. 6. – С. 241–247.
59. **Галкин, А. Н.** [Проректор по научной работе, д-р физико-математических наук, профессор Г. И. Михасев выступил с докладом на VII международной конференции «Waves 2007», посвященной математическим и численным аспектам волновых процессов] / А. Н. Галкин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2007. – № 3 (45). – С. 149.
60. Красовская, И. А. Мониторинг экзогенных геологических процессов на территории Витебска / И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова, **А. Н. Галкин** // Мониторинг геологических, литотехнических и эколого-геологических систем: тр. междунар. науч конф., Москва, 24–25 мая 2007 г. – Москва : ГЕОС, 2007. – С. 112–114.
61. Красовская, И. А. Оценка состояния эколого-геологических условий урбанизированных территорий : монография / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2007. – 165 с.
62. Красовская, И. А. Оценка эколого-геологического состояния урбанизированных территорий на примере г. Гомеля / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Літасфера. – 2007. – № 2 (27).– С. 122–137.
63. Особенности проявления современных экзогенных процессов на территории Витебска / **А. Н. Галкин**, А. Д. Тимошкова, И. А. Красовская, А. Б. Торбенко // Літасфера. – 2007. – № 1 (26). – С. 73–77.
64. Особенности форм проявления и закономерности развития опасных экзогенных процессов на территории г. Витебска / **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, А. Д.

Тимошкова, А. Б. Торбенко // Сергеевские чтения. Вып. 9. Опасные природные и техноприродные экзогенные процессы: закономерности развития, мониторинг и инженерная защита : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 23 марта 2007 г. – Москва : ГЕОС, 2007. – С. 17–21.

65. Техногенез как фактор экологических изменений на территории г. Витебска / **А. Н. Галкин**, А. Б. Торбенко, И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова // Природные ресурсы. – 2007. – № 2. – С. 53–60.

## 2008

66. **Галкин, А. Н.** Инженерно-геологические аспекты управления состоянием подземных вод при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений / А. Н. Галкин, В. Г. Жогло, А. В. Ковалева // Инженерная геология. – 2008. – № 4. – С. 74–80.
67. **Галкин, А. Н.** История становления и развития инженерно-геологических исследований в Белоруссии / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2008. – № 1. – С. 28–32.
68. **Галкин, А. Н.** Особенности формирования природно-технических систем на территории Беларуси и их типизация / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2008. – № 1 (28). – С. 126–140.
69. **Галкин, А. Н.** Особенности организации учебной практики по геологии в УО «ВГУ им. П.М. Машерова» / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Практическая подготовка специалистов в условиях университетского образования: состояние, проблемы, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 20 марта 2008 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2008. – С. 256–257.
70. **Галкин, А. Н.** Отражение истории хозяйственного освоения территории Беларуси в особенностях формирования природно-технических систем / А. Н. Галкин // Природные ресурсы. – 2008. – № 1. – С. 99–104.
71. **Галкин, А. Н.** [Рецензия] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2009. – № 1 (51). – С. 162. – Рец. на кн.: Пиловец Г. И. Хозяйственное освоение территории Витебской области в XVI–XX веках (историко-географический анализ) : монография / Г. И. Пиловец. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2008. – 140 с.
72. Жогло, В. Г. Мониторинг подземных вод на водозаборах и экологически опасных объектах юго-востока Беларуси : монография / В. Г. Жогло, **А. Н. Галкин**. –

Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2008. – 161 с.

73. Изучение закономерностей пространственной изменчивости инженерно-геологических условий территории Беларуси и история их формирования : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. **А. Н. Галкин** ; исполн.: А. В. Матвеев, В. Г. Жогло, Я. И. Аношко, [и др.]. – Витебск, 2008. – 185 с. – № ГР 20062116.
74. Красовская, И. А. Современные экзогенные геологические процессы на территории Витебска / И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова, **А. Н. Галкин** // Северные территории России: проблемы и перспективы развития : материалы Всерос. конф. с междунар. участием, Архангельск, 23–26 июня 2008 г. – Архангельск, 2008. – С. 703–706.
75. Ошибки в устройстве оснований и фундаментов, приводящие к разрушению зданий на территории Витебска / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, А. Д. Тимошкова, А. П. Кремнев // Геориск. – 2008. – № 4. – С. 18–21.
76. Тимошкова, А. Д. Современное геоэкологическое состояние г. Витебска / А. Д. Тимошкова, И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Наука, образование и культура: состояние и перспективы инновационного развития : матер. междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 27–28 марта 2008 г. – Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, 2008. – С. 107–108.

## 2009

77. **Галкин, А. Н.** Инженерно-геологические изыскания в процессе строительства и в период эксплуатации зданий и сооружений в городе Витебске / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития : материалы Междунар. науч. конф., Витебск, 16–17 декабря 2009 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2009. – С. 103–105.
78. **Галкин, А. Н.** К оценке режима функционирования литотехнических систем / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Юбилейная науч.-практ. конф., Гомель, 11 июня 2009 г. : [посвящена 40-летию Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины : материалы] : в 4 ч. – Гомель : Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, 2009. – Ч. 4. – С. 240–241.
79. **Галкин, А. Н.** Методические основы оценки режима функционирования литотехнических систем / А. Н. Галкин // Известия высших учебных заведений. Сер. Геология и разведка. – 2009. – № 4. – С. 46–50.
80. **Галкин, А. Н.** Новый подход к инженерно-геологическому районированию территории Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2009. – № 1 (30). – С. 75–80.

81. **Галкин, А. Н.** Особенности проявления экзогенных геологических процессов на урбанизированных территориях Белоруссии / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Многообразие современных геологических процессов и их инженерно-геологическая оценка : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 29–30 января 2009 г. – Москва : МГУ, 2009. – С. 96–97.
82. **Галкин, А. Н.** Подверженность населенных пунктов территории Белоруссии воздействию экзогенных геологических процессов / А. Н. Галкин // Многообразие современных геологических процессов и их инженерно-геологическая оценка : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 29–30 января 2009 г. – Москва : МГУ, 2009. – С. 161–162.
83. **Галкин, А. Н.** [Рабочее совещание вузов приграничных областей] / А. Н. Галкин, Ф. И. Шкирандо // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2009. – № 2 (52). – С. 153.
84. **Галкин, А. Н.** Сероводородное загрязнение подземных вод в районе Гомельского химического завода / А. Н. Галкин, С. Г. Степин, В. Г. Жогло // Инженерные изыскания. – 2009. – № 10. – С. 46–48.
85. **Галкин, А. Н.** Состоялось рабочее совещание / А. Н. Галкин // Мы і час. – 2009. – 16 чэрв. – С. 1.
86. **Галкин, А. Н.** Совместный конкурс / А. Н. Галкин // Веды. – 2009. – 22 чэрв. – С. 7.
87. **Галкин, А. Н.** Типизация литотехнических систем: состояние проблемы и пути ее решения / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2009. – № 3. – С. 16–19.
88. Геоморфологическое строение территории Витебска / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская [и др.] // Літасфера. – 2009. – № 1 (30). – С. 130–134.
89. Жогло, В. Г. Особенности создания системы инженерной защиты геологической среды от негативных техногенных процессов в районе Гомельского химического завода / В. Г. Жогло, **А. Н. Галкин**, А. В. Ковалева // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геоэкология. – 2009. – № 4. – С. 298–310.
90. Красовская, И. А. Результаты комплексных инженерно-геологических исследований территории Витебска и его окрестностей / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, П. А. Галкин // Ученые записки УО «ВГУ им. П.М. Машерова». – Витебск, 2009. – Т. 8. – С. 299–314.
91. Кучиц, А. А. Создание ГИС с целью изучения экзогенных геологических процессов на территории Витебской области / А. А. Кучиц, **А. Н. Галкин** // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья:

современное состояние, перспективы развития : материалы Междунар. науч. конф., Витебск, 16–17 декабря 2009 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2009. – С. 135–137.

92. Степин, С. Г. Определение сероводорода в природных водах / С. Г. Степин, **А. Н. Галкин**, Д. В. Романова // Вода, изменение климата и здоровье человека : тез. докл. междунар. молодежного форума, Минск, 25–26 ноября 2009 г. – Минск : БГУ, 2009. – С. 89–90.
93. Солодков, А. П. Подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре УО «ВГУ им. П.М. Машерова» в условиях инновационного развития общества / А. П. Солодков, **А. Н. Галкин** // Подготовка кадров высшей квалификации в условиях инновационного развития общества : материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 24–25 сентября 2009 г. – Минск : ГУ «БелИСА», 2009. – С. 231–233.

## 2010

94. **Галкин, А. Н.** Геоэкологические особенности строительного освоения территории Витебска / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Актуальные проблемы в изучении и преподавании общественно-гуманитарных наук : материалы Междунар. науч. конф., Витебск, 2–3 декабря 2010 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – С. 134–135.
95. **Галкин, А. Н.** Литотехнические системы и их типизация / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) Регион. науч.-практ. конф., Витебск, 3–5 марта 2010 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – С. 60–61.
96. **Галкин, А. Н.** Об изменении условий питания и разгрузки подземных вод при их эксплуатации (на примере юго-востока Беларуси) / А. Н. Галкин, В. Г. Жогло, А. В. Ковалева // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2010. – № 2. – С. 115–128.
97. Геологическое строение четвертичных отложений территории Витебска / **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский, П. А. Галкин, И. А. Красовская // Літасфера. – 2010. – № 2 (33). – С. 106–110.
98. Историческая геология с основами палеонтологии : практикум / авт.-сост.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – 87 с.
99. Степин, С. Г. Использование комплекса йода с поливиниловым спиртом для анализа природных и биологических объектов / С. Г. Степин, **А. Н. Галкин** // Аналитика Республики Беларусь–2010 : тез. докл. респ. науч. конф. с междунар. участием, Минск, 15 мая 2010 г. – Минск : БГУ, 2010. – С. 129.

100. Степин, С. Г. Новая методика йодометрического титрования / С. Г. Степин, **А. Н. Галкин** // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, посвященная 100-летию со дня образования УО «ВГУ им. П.М. Машерова», Витебск, 3–5 марта 2010 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – С. 118–120.

## 2011

101. **Галкин, А. Н.** Критерии подсчета рейтинга профессорско-преподавательского состава в области научно-исследовательской, творческой и инновационной деятельности как форма повышения качества учебного процесса / А. Н. Галкин // Внедрение современных педагогических технологий для улучшения качества образовательного процесса : материалы Междунар. науч.-метод. конф., Минск, 13–14 сентября 2011 г. – Минск : БНТУ, 2011. – С. 19–21.
102. **Галкин, А. Н.** Особенности возникновения новых природных (геологических) процессов при функционировании литотехнических систем / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Регион. науч.-практ. конф. препод., науч. сотруд. и аспирантов, Витебск, 16–17 марта 2011 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – Т. 1. – С. 95–97.
103. **Галкин, А. Н.** Особенности инженерно-геологических условий территории Беларуси / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Актуальные проблемы приграничных районов Беларуси и Российской Федерации : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 27 мая 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 115–117.
104. **Галкин, А. Н.** Рельеф Белоруссии и структурно-геоморфологическое районирование ее территории / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Известия РАН. Сер. географическая. – 2011. – № 4. – С. 71–77.
105. Геология : лабораторный практикум / авт.-сост.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – 78 с.
106. Королев, В. А. Геологические и инженерно-геологические процессы и явления: определение и содержание понятий / В. А. Королев, **А. Н. Галкин** // Инженерная геология. – 2011. – № 1. – С. 19–27.
107. Кучиц, А. А. Создание ГИС с целью изучения экзогенных геологических процессов на территории Витебской области / А. А. Кучиц, А. Э. Цыцын, **А. Н. Галкин** // Сб. науч. работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь. – Минск : Изд. Центр БГУ, 2011. – С. 61–62.

## 2012

108. **Галкин, А. Н.** Методологические подходы к организации системы выработки геологически обоснованных управленческих решений для оптимизации функционирования литотехнических систем / А. Н. Галкин // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. статей II Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 27–29 марта 2012 г. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2012. – С. 489–492.
109. **Галкин, А. Н.** Методологические основы инженерно-геологического обоснования управления литотехническими системами / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2012. – № 2. – С. 63–72.
110. **Галкин, А. Н.** Особенности изучения овражно-балочных систем Витебска в целях градостроительного освоения / А. Н. Галкин, П. А. Галкин, И. А. Красовская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. препод., науч. сотrud. и аспирантов, Витебск, 14–15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – Т. 1. – С. 51–53.
111. Геоинформационное картографирование (на примере геологической среды Витебска) : методические рекомендации к выполнению самостоятельных, лабораторных и студенческих науч.-исслед. работ для студентов спец.: 1-31 02 01 География (научно-педагогическая деятельность); 1-33 01 01 Биоэкология / [авт.-сост.: И. А. Красовская, А. Б. Торбенко, А. Э. Цыцын, **А. Н. Галкин**] ; М-во образования РБ, УО «ВГУ им. П.М. Машерова», Каф. географии. – Витебск, 2012. – URL: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/2730> (дата обращения: 19.11.2024). – Текст : электронный.
112. Геоморфология : методические рекомендации к выполнению лабораторных работ / авт.-сост.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – 51 с.
113. Жогло, В. Г. Мониторинг и управление состоянием подземных вод на водозаборах и экологически опасных объектах : монография / В. Г. Жогло, **А. Н. Галкин**. – Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 133 с.
114. Общие требования к порядку выполнения, содержанию, оформлению и защите рефератов, курсовых и дипломных работ, магистерских диссертаций : методические указания / авт.-сост.: А. П. Солодков, И. М. Прищепа, **А. Н. Галкин** [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – 48 с.
115. Опыт градостроительного освоения овражно-балочных систем в Витебске / **А. Н. Галкин**, В. Ф. Котягов, А. П. Кремнев [и др.] // Сергеевские чтения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 22–23 марта 2012 г. – Москва : ГЕОС, 2012. – Вып. 14. Роль инженерной геологии и изысканий на предпроектных этапах строительного освоения территорий. – Москва : ГЕОС, 2012. – С. 265–270.

116. Палеогеография. Введение в методы палеогеографических исследований : практикум : пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по спец. 1-31 02 01 «География». Ч. 1 : Методы исследований литосферы / авт.-сост.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, А. И. Павловский. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – 57 с.
117. Степин, С. Г. Загрязнение подземных вод на территории Гомельского химического завода / С. Г. Степин, А. И. Сурков, **А. Н. Галкин** // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 2012. – № 23. – С. 119–124.

### 2013

118. Выполнение обследования природных территорий, инвентаризация особо охраняемых природных территорий, подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий (оформление охранных документов) в Дубровенском и Поставском районах Витебской области : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. И. А. Красовская ; исполн.: **А. Н. Галкин**, **И. А. Красовская**, А. В. Матвеев [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 152 с. – № 58/13-ХД.
119. **Галкин, А. Н.** Концепция организации системы мониторинга литотехнических систем территории Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2013. – № 2 (39). – С. 134–146.
120. **Галкин, А. Н.** Методика оценки состояния эколого-геологических условий урбанизированных территорий / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Применение нанотехнологий в строительстве. Теория и практика. Инновационные технологии и модернизация предприятий в стройиндустрии – главное направление перехода к устойчивому развитию строительной отрасли : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 25 апреля 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 51–52.
121. Гидрология : методические рекомендации к выполнению лабораторных работ / авт.-сост.: И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 53 с.
122. Инвентаризация туристических объектов Витебской области с использованием ГИС-технологий / Е. В. Стрельчень, М. Ю. Мидянка, **А. Н. Галкин** [и др.] // ГИС-технологии в науках о Земле : материалы конкурса ГИС-проектов студентов и аспирантов ВУЗов Республики Беларусь, проведенного в рамках празднования Международного Дня ГИС–2013, Минск, 20 ноября 2013 г. – Минск : БГУ, 2013. –

С. 90–94.

123. Использование оценки индивидуального рейтинга студента для повышения качества учебного процесса / М. Ю. Бобрик, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова // Внедрение инструментов и политики по улучшению качества образования на институциональном уровне : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 23–27.
124. Красовская, И. А. Оценка деятельности профессорско-преподавательского состава с целью повышения качества образования в ВГУ имени П.М. Машерова / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Интеграция и повышение качества образовательных процессов как фактор модернизации экономики и промышленности Союзного государства : материалы Междунар. науч.-практ. форума, Минск, октябрь 2013 г. : в 2 т. – Минск : БНТУ, 2013. – Т. 2. Современные технологии в повышении качества образовательного процесса – С. 47–51.
125. Рейтинговая система оценки деятельности профессорско-преподавательского состава как инструмент повышения качества образования в вузе / М. Ю. Бобрик, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, С. В. Чубаро // Внедрение инструментов и политики по улучшению качества образования на институциональном уровне : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 14–23.
126. Assessment of student individual rating to increase the quality of the academic process / M. Yu. Bobrik, **A. N. Galkin**, I. A. Krasovskaya, A. D. Timoshkova // Implementing tools and policies for quality work at institutional level : collection of scientific. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 86–90.
127. Rating system of professor and teacher assessment as an instrument for the increase of the university education quality / M. Yu. Bobrik, **A. N. Galkin**, I. A. Krasovskaya, S. V. Chubarо // Implementing tools and policies for quality work at institutional level : collection of scientific articles. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 78–86.

## 2014

128. **Галкин, А. Н.** Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления : дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : специальность 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» / Галкин Александр Николаевич. – Москва, 2014. – 401 с.
129. **Галкин, А. Н.** Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления : автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : специальность 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» /. Галкин Александр

Николаевич. – Москва, 2014. – 37 с.

130. **Галкин, А. Н.** Жаркое время студентов-географов : [полевые учебные практики на биологическом ф-те] / А. Н. Галкин, И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова // Мы і час. – 2014. – 25 ліп. – С. 5.
131. **Галкин, А. Н.** О новом подходе к инженерно-геологической типизации литотехнических систем территории Белоруссии / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2014. – № 3. – С. 46–59.
132. **Галкин, А. Н.** Особенности функционирования литотехнических систем территории Белоруссии / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Инженерная геология. – 2014. – № 4. – С. 28–44.
133. **Галкин, А. Н.** Современные представления о литотехнических системах и проблемы их изучения / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2014. – № 2 (41). – С. 78–85.
134. **Галкин, А. Н.** Типизация инженерно-геологических обстановок территории Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2014. – № 2 (41). – С. 86–98.
135. Обследование природных территорий, инвентаризация существующих геологических заказников и геологических памятников природы местного значения в Витебском и Полоцком районах Витебской области : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. И. А. Красовская ; исполн.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, В. Г. Жогло [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – 111 с. – № 08/14-ХД.
136. Результаты инвентаризации особо охраняемых природных территорий местного значения Поставского района / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, А. Д. Тимошкова, А. Б. Торбенко // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. препод., науч. сотrud. и аспирантов, Витебск, 13–14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 84–85.

## 2015

137. Бобрик М. Ю. Кафедра географии: 25-летняя история и современность / М. Ю. Бобрик, **А. Н. Галкин** // География XXI века: наука и практика : материалы респ. науч.-практ. конф., Витебск, 27 ноября 2015 г.– Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – С. 4–7.
138. **Галкин, А. Н.** Актуальные проблемы в изучении литотехнических систем / А. Н. Галкин // Географические аспекты устойчивого развития регионов : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23–24 апреля 2015 г. : в 2 ч. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2015. – Ч. 1. – С. 22–25.

139. **Галкин, А. Н.** Возможность применения принципа Ле-Шателье–Брауна для изучения инженерно-геологических процессов, происходящих при функционировании литотехнических систем / А. Н. Галкин // *Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі.* – 2015. – № 1. – С. 49–56.
140. **Галкин, А. Н.** ГИС-технологии в геолого-геоморфологических исследованиях территории Витебска / А. Н. Галкин, И. А. Красовская, Е. В. Стрельчень // *Материалы Междунар. науч. мероприятий географического факультета – Брест : БрГУ, 2015.* – С. 7–9.
141. **Галкин, А. Н.** Особенности долинно-балочных систем Витебска / А. Н. Галкин // *Літасфера.* – 2015. – № 2. – С. 100–109.
142. **Галкин, А. Н.** О необходимости организации системы мониторинга современных геологических и инженерно-геологических процессов на территории Витебска / А. Н. Галкин, И. А. Красовская, П. А. Галкин // *География XXI века: наука и практика : материалы респ. науч.-практ. конф., Витебск, 27 ноября 2015 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015.* – С. 7–9.
143. **Галкин, А. Н.** Об управлении литотехническими системами и его инженерно-геологическом обосновании / А. Н. Галкин, В. Г. Жогло // *Актуальные вопросы инженерной геологии, гидрогеологии и рационального недропользования : материалы IX Университетских геологических чтений, Минск, 3 апреля 2015 г. – Минск : БГУ, 2015.* – С. 25–27.
144. **Галкин, А. Н.** Особенности сероводородного загрязнения грунтовых вод на участке складирования отходов Гомельского химического завода / А. Н. Галкин // *Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами : материалы Второй Всерос. конф. с междунар. участием, Владивосток, 6–11 сентября 2015 г. – Владивосток : Дальнаука, 2015.* – С. 462–464.
145. **Галкин, А. Н.** Современные представления о долинно-балочных системах и подходах к их использованию в Витебске / А. Н. Галкин, Е. А. Гончаренко // *Географические аспекты устойчивого развития регионов : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23–24 апреля 2015 г. : в 2 ч. – Гомель : Гомельский государственный университет им. Ф. Скорны, 2015.* – Ч. 2. – С. 6–9.
146. **Галкин, А. Н.** Современные представления о понятиях «геологический процесс» и «геологическое явление» / А. Н. Галкин // *Актуальные проблемы наук о земле. геологические и географические исследования трансграничных регионов : сб. материалов Междунар. науч.-практ. семинара, Брест, 21–25 сентября 2015 г. – Брест : БрГУ, 2015.* – С. 61–64.
147. *География XXI века: наука и практика : материалы респ. науч.-практ. конф., посвященной 25-летию кафедры географии ВГУ имени П.М. Машерова, Витебск,*

- 27 ноября 2015 г. / [редкол.: И. М. Прищепа (гл. ред.), **А. Н. Галкин**, М. Ю. Бобрик, И. А. Красовская [и др.]] ; М-во образования Республики Беларусь, Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – 285 с.
148. Красовская, И. А. ГИС-технологии : курс лекций / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, Д. М. Курлович. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – 52 с.
149. Красовская, И. А. Особенности организации мониторинга овражно-балочных систем Витебска как объектов природно-техногенных опасностей / И. А. Красовская, А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // Сергеевские чтения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 19–20 марта 2015 г. – Москва : РУДН, 2015. – Вып. 17. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций. – С. 500–504.
150. Красовская, И. А. Особенности развития эрозионных процессов на территории Витебска / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, А. Б. Торбенко // VII Щукинские чтения. Геоморфологические ресурсы и геоморфологическая безопасность: от теории к практике : материалы Всерос. конф., Москва, 18–21 мая 2015 г. – Москва : МАКС Пресс, 2015. – С. 119–122.
151. Красовская, И. А. Результаты инвентаризации геологических памятников природы местного значения в Витебском районе / И. А. Красовская, П. А. Галкин, **А. Н. Галкин** // Географические аспекты устойчивого развития регионов : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23–24 апреля 2015 г. : в 2 ч. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2015. – Ч. 2. – С. 17–18.
152. Красовская, И. А. Современные представления об оценке геоэкологического состояния урбанизированных территорий / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, П. А. Галкин // Материалы Междунар. науч. мероприятий географ. фак-та. – Брест : БрГУ, 2015. – С. 97–100.
153. Павловский, А. И. Техногенные грунты на территории Гомеля / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин** // Актуальные вопросы инженерной геологии, гидрогеологии и рационального недропользования : материалы IX Университетских геологических чтений (к 110-летию со дня рождения акад. Г. В. Богомолова), Минск, 3 апреля 2015 г. – Минск : БГУ, 2015. – С. 118–119.
154. Современное состояние и динамика биоразнообразия водно-болотных экосистем Белорусского Поозерья : монография / В. Я. Кузьменко, **А. Н. Галкин**, Л. М. Мерзвинский [и др.] ; под ред. В. Я. Кузьменко. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – 264 с.
155. Стрельчень, Е. В. Особенности долинно-балочных систем г. Витебска / Е. В.

Стрельчень, А. Н. Галкин // Сб. науч. работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь. – Минск : БГУ, 2015. – С. 54–55.

## 2016

156. Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья / В. Я. Кузьменко, А. Н. Галкин, И. А. Красовская [и др.] // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 11–12 февраля 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 62–69.
157. Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. В. Я. Кузьменко ; исполн.: А. Н. Галкин, А. А. Чиркин, Е. О. Данченко [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – 354 с. – № ГР 20141909.
158. Галкин, А. Н. Актуальное и востребованное учебное пособие для геологов / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2016. – № 3. – С. 78–79.
159. Галкин, А. Н. Актуальное и востребованное учебное пособие для подготовки специалистов в области наук о Земле : (о книге В. А. Королева «Мониторинг геологических, литотехнических и эколого-геологических систем») / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2016. – № 1 (44). – С. 122–124.
160. Галкин, А. Н. Грунтовые толщи Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2016. – № 1 (44). – С. 68–75.
161. Галкин, А. Н. Инженерная геология Беларуси : монография : в 3 ч. Ч. 1: Грунты Беларуси / А. Н. Галкин ; под науч. ред. В. А. Королева. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – 367 с.
162. Галкин, А. Н. Овражно-балочные системы Витебска: особенности развития и их мониторинг / А. Н. Галкин, Е. В. Стрельчень // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2016. – № 4. – С. 88–97.
163. Галкин, А. Н. Особенности формирования грунтов Белорусского Полесья / А. Н. Галкин, А. И. Павловский, О. В. Шершнева // Проблемы рационального использования природных ресурсов и устойчивое развитие Полесья : сб. докл. Междунар. науч. конф., Минск, 14–17 сентября 2016 г. : в 2 т. – Минск : Беларуская навука, 2016. – Т. 1. – С. 458–462.
164. Геологические памятники природы Оршанского района и их использование в туристской деятельности / П. П. Гнутенко, А. Н. Галкин, В. Д. Кудрец // Сб. науч. работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь. – Минск : БГУ,

2016. – С. 32–33.

165. Красовская, И. А. ГИС-технологии : методические рекомендации к выполнению лабораторных работ / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, Д. М. Курлович. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – 54 с.
166. Павловский, А. И. Особенности инженерно-геологических условий долины реки Западная Двина в пределах Беларуси / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, Т. А. Мележ // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2016. – № 1. – С. 136–143.
167. Подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий местного значения в Верхнедвинском районе в соответствии с региональной схемой рационального размещения ООПТ местного значения Витебской области на 2014–2023 годы : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. И. А. Красовская ; исполн.: **А. Н. Галкин**, И. А. Литвенкова, Л. М. Мержвинский [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – 127 с. – № ГР 20162580.
168. Проведение инвентаризации памятников природы, а также природных комплексов и объектов в Россонском районе на предмет объявления их памятниками природы, подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования памятников природы в соответствии с региональной схемой рационального размещения ООПТ местного значения Витебской области на 2014–2023 годы : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. И. А. Красовская ; исполн.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, В. Г. Жогло [и др.] – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – 167 с. – № ГР 20162579.
169. Торбенко, А. Б. Использование ГИС в оценке инженерно-геоморфологических условий территории города на примере Витебска / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // Сергеевские чтения. : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 24–25 марта 2016 г. – Москва : РУДН, 2016. – Вып. 18. Инженерная геология и геоэкология. Фундаментальные проблемы и прикладные задачи. – С. 701–705.
170. Торбенко, А. Б. Особенности инженерно-геоморфологической ГИС Витебска / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская // Геодезия, картография, кадастр, ГИС – проблемы и перспективы развития : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф., Новополоцк, 9–10 июня 2016 г. – Новополоцк : ПГУ, 2016. – С. 85–88.
- 2017**
171. Галезник, О. И. Механогенные морские отложения как грунты / О. И. Галезник, **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский // Вестник Воронежского государственного

университета. Сер. Геология. – 2017. – № 4. – С. 107–113.

172. **Галкин, А. Н.** Инженерная геология Беларуси : монография : в 3 ч. Ч. 2 : Инженерная геодинамика Беларуси / А. Н. Галкин, А. В. Матвеев, А. И. Павловский, А. Ф. Санько; под науч. ред. В. А. Королева. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – 451 с.
173. **Галкин, А. Н.** Особенности элювиальных образований Беларуси как грунтов / А. Н. Галкин // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2017. – № 1. – С. 43–48.
174. **Галкин, А. Н.** Классификация инженерно-геологических процессов и явлений на территории Беларуси / А. Н. Галкин, А. И. Павловский // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2017. – № 3. – С. 116–121.
175. **Галкин, А. Н.** Особенности формирования и свойства грунтов речных долин Беларуси / А. Н. Галкин, А. И. Павловский // Геология и минерально-сырьевые ресурсы запада Восточно-Европейской платформы: проблемы изучения и рационального использования : материалы Междунар. научн. конф., Минск, 31 июля–3 августа 2017 г. – Минск : СтройМедиаПроект, 2017. – С. 104–107.
176. **Галкин, А. Н.** Оценка степени благоприятности инженерно-геологических условий Гомельской агломерации / А. Н. Галкин, А. И. Павловский // Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых : материалы Междунар. науч. конф., посвященной 110-летию со дня рождения академика Константина Игнатьевича Лукашева, Минск, 23–25 мая 2017 г. – Минск : Право и экономика, 2017. – С. 136–137.
177. Павловский, А. И. Особенности развития инженерно-геологических процессов в зоне отвалов фосфогипса Гомельского химического завода и их влияние на компоненты ландшафта / А. И. Павловский, А. П. Гусев, **А. Н. Галкин** // Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых : материалы Междунар. науч. конф., посвященной 110-летию со дня рождения академика Константина Игнатьевича Лукашева, Минск, 23–25 мая 2017 г. – Минск : Право и экономика, 2017. – С. 151–153.
178. Проллювиальные отложения как грунты: особенности формирования и физические свойства / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, А. П. Гусев [и др.] // Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году науки в Республике Беларусь, Брест, 25–27 сент. 2017 г.: в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2017. – Ч. 1. – С. 112–115.
179. Шулика, Н. А. Современное состояние подземных вод Витебска и Витебского района / Н. А. Шулика, **А. Н. Галкин** // Географические аспекты устойчивого

развития регионов : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23–24 марта 2017 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. – С. 597–600.

## 2018

180. Галезник, О. И. Особенности состава и свойств песчаных грунтов харьковской свиты верхнего эоцена – нижнего олигоцена юго-востока Беларуси / О. И. Галезник, **А. Н. Галкин** // Инженерно-геологическое и эколого-геологическое изучение песков и песчаных массивов : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 27–28 сентября 2018 г. – Москва : РУДН, 2018. – С. 160–163.
181. **Галкин, А. Н.** Инженерная геология Беларуси : монография: в 3 ч. Ч. 3: Региональная инженерная геология / А. Н. Галкин; под науч. ред. В. А. Королева. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – 183 с.
182. **Галкин, А. Н.** Инженерная геология в Беларуси и ее взаимосвязь с инженерно-геологической школой МГУ / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Инженерная и экологическая геология в МГУ: выдвинутые научные идеи, их развитие и реализация : тр. Междунар. науч. конф., посвящ. 80-летию кафедры инженерной и экологической геологии МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, февраля 2018 г. – Москва : ООО Сампринт, 2018. – С. 99–120.
183. **Галкин, А. Н.** Об особенностях функционирования литотехнических систем «полигон твердых промышленных отходов» в условиях Беларуси / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Сергеевские чтения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 22 марта 2018 г.– Москва : РУДН, 2018. – Вып. 20. Обращение с отходами: задачи геоэкологии и инженерной геологии. – С. 170–174.
184. **Галкин, А. Н.** Эоловые пески Беларуси – как грунтовые толщи, особенности формирования и свойства / А. Н. Галкин, А. И. Павловский // Инженерно-геологическое и эколого-геологическое изучение песков и песчаных массивов : тр. Междунар. науч. конф., Москва, 27–28 сентября 2018 г. – Москва : РУДН, 2018. – С. 164–168.
185. О системе подготовки специалистов-геологов в вузах Беларуси / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская [и др.] // Проблемы геологии Беларуси и смежных территорий : материалы Междунар. научн.-практ. конф, Минск, 21–22 ноября 2018 г. – Минск : БГУ, 2018. – С. 307–309.
186. Особенности формирования и физико-механические свойства флювиогляциальных отложений Беларуси как грунтовых толщ / **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский, С. В. Андрушко, Т. А. Мележ // Вестник Пермского университета. Геология. – 2018. – Т. 17, № 4. – С. 370–378.

187. Подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования геологических памятников местного значения в Шарковщинском районе в соответствии с региональной схемой рационального размещения ООПТ местного значения Витебской области на 2014–2023 годы : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. И. А. Красовская ; исполн.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, Я. И. Аношко [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – 127 с. – № 04/18-ХД.
188. Пресные подземные воды Гомельской области: динамика и экология / В. Г. Жогло, **А. Н. Галкин**, А. В. Третьяков, И. А. Красовская. – Минск : Беларуская навука, 2018. – 176 с.
189. Торбенко, А. Б. Особенности проявления современных экзогенных геологических и инженерно-геологических процессов на территории Витебска / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская // Инженерная геология. – 2018. – Т. XIII, № 6. – С. 66–75.

#### 2019

190. Галезник, О. И. Условия распространения, состав и строение грунтов харьковской свиты палеогена на территории юго-востока Белоруссии / О. И. Галезник, **А. Н. Галкин** // Инженерная геология. – 2019. – Т. XIV, № 2. – С. 60–73.
191. **Галкин, А. Н.** Методика комплексной оценки эколого-геологического состояния городских территорий / А. Н. Галкин, И. И. Косинова, И. А. Красовская // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы : сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Воронеж–Севастополь–Ханой, 15–18 сентября 2019 г. : в 2 ч. – Воронеж : Цифровая полиграфия, 2019. – Ч. 2. – С. 12–17.
192. **Галкин, А. Н.** Современное состояние инженерной геологии в Беларуси и проблемы ее развития / А. Н. Галкин, И. А. Красовская, А. И. Павловский // Географические аспекты устойчивого развития регионов : сб. материалов III юбилейной Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23–25 мая 2019 г. –Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2019. – С. 179–182.
193. **Галкин, А. Н.** Трансформация компонентов природной среды территорий горнопромышленных районов Беларуси / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Сергеевские чтения. Эколого-экономический баланс природопользования в горнопромышленных регионах : сб. науч. тр. по материалам годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Пермь, 2–4 апреля 2019 г. – Пермь : Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2019. – Вып. 21. – С. 162–166.

194. Инвентаризация мест проявления опасных инженерно-геоморфологических процессов на территории города Витебска / А. Б. Торбенко, И. А. Красовская **А. Н. Галкин** [и др.] // Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе : сб. науч. тр. по материалам VII Междунар. науч.-практ. конф. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 648–651.
195. Красовская, И. А. Инвентаризация геологических памятников природы местного значения приграничных территорий севера Беларуси / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, А. Б. Торбенко // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроч. к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2019. – Ч. 1. – С. 74–77.
196. Павловский, А. И. Геолого-географический факультет – 50 лет развития / А. И. Павловский, А. П. Гусев, **А. Н. Галкин** // Географические аспекты устойчивого развития регионов : сб. материалов III юбилейной Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23–25 мая 2019 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2019. – С. 11–13.
197. Павловский, А. И. Позднеплейстоцен-голоценовый морфолитогенез на территории Беларуси / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, О. В. Шершнева // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроч. к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сент. 2019 г.: в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2019. – Ч. 1. – С. 175–178.
198. Палеогеография : учебное пособие / **А. Н. Галкин**, М. А. Богдасаров, Л. И. Мурашко, И. А. Красовская. – Минск : Вышэйшая школа, 2019. – 318 с.
199. Проблемы использования природных территорий г. Витебска и окрестностей, подлежащих специальной охране : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. **А. Н. Галкин** ; исполн.: В. В. Кривко, И. А. Красовская, А. Н. Галкин [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – 37 с. – № ГР 20190571.
200. Проведение эколого-функционального зонирования Витебска на основе искусственной нейронной сети / А. Б. Торбенко, Е. В. Соколовский, **А. Н. Галкин**, В. В. Кривко // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Серыя 5. Хімія. Біялогія. Навукі аб Зямлі. – 2019. – № 2. – С. 95–102.
201. Распространение и особенности грунтовых толщ Беларуси / **А. Н. Галкин**, И. Павловский, О. В. Шершнева, В. Л. Моляренко // Актуальные вопросы наук о Земле в концепции устойчивого развития Беларуси и сопредельных государств : сб. материалов V Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 28–29 ноября 2019 г. : в 2 ч. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2019. – Ч. 1. – С. 64–66.
202. Роль и место геологических коллекций в организации факультативных занятий по учебному предмету «Химия» в учреждениях общего среднего образования

Республики Беларусь / С. В. Чубаро, И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, О. Д. Строчко // *Вестник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава.* – 2019. – № 3 (104). – С. 112–119.

203. Рудько, В. С. Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского района / В. С. Рудько, **А. Н. Галкин** // *Актуальные вопросы наук о Земле в концепции устойчивого развития Беларуси и сопредельных государств : сб. материалов V Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 28–29 ноября 2019 г. : в 2 ч.* – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2019. – Ч. 1. – С. 42–44.
204. Техногенная трансформация рельефа в пределах промышленного ландшафта Гомельского химического завода / О. В. Шершнева, А. И. Павловский, **А. Н. Галкин** [и др.] // *Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф., приуроч. к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12–14 сентября 2019 г. : в 2 ч.* – Брест : БрГУ, 2019. – Ч. 1. – С. 274–277.
205. Торбенко, А. Б. Мезоклимат территории Витебска и роль рельефа в его формировании / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // *Географические аспекты устойчивого развития регионов : сб. материалов III юбилейной Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23–25 мая 2019 г.* – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2019. – С. 93–96.
206. Эколого-геодинамическая характеристика территории Центрально-Черноземного региона / Т. В. Овчинникова, **А. Н. Галкин**, И. И. Косинова [и др.] // *Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология.* – 2019. – № 3. – С. 104–110.

## 2020

207. **Галкин, А. Н.** Техногенные намывные и насыпные грунты : свойства и особенности формирования / А. Н. Галкин, А. И. Павловский, О. В. Шершнёв // *Проблемы региональной геологии запада Восточно-Европейской платформы и смежных территорий : материалы I Междунар. науч. конф., Минск, 10–12 апреля 2019 г.* – Минск : БГУ, 2020. – С. 372–376.
208. Галкин, П. А. Функционально-планировочная организация Витебска и ее роль в оценке геоэкологической обстановки города / П. А. Галкин, И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // *Вестник Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5. Хімія. Біялогія. Навукі аб Зямлі.* – 2020. – № 2. – С. 60–68.
209. Грунтоведение : учеб.-метод. пособие / **А. Н. Галкин**, А. Ф. Акулевич, А. И. Павловский, М. Г. Верутин. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – 307 с.

210. Инженерно-геологическое районирование и типы геологической среды территории Витебска / П. А. Галкин, **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский [и др.] // Літасфера. – 2020. – №2 (53). – С. 129–140.
211. Классификация техногенных форм рельефа районов добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси / А. И. Павловский, И. И. Косинова, **А. Н. Галкин** [и др.] // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 17–19 ноября 2020 г. – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 230–235.
212. Красовская, И. А. Трансформация экологических функций геологической среды горнодобывающих и горно-перерабатывающих районов территории Белоруссии / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 17–19 ноября 2020 г. – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 42–47.
213. Общая геология : лабораторный практикум для иностранных студентов : электронное учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «География (по направлениям)» / сост.: М. А. Богдасаров, **А. Н. Галкин**, В. С. Хадыева. – Брест : БрГУ имени А.С. Пушкина, 2020. – URL: <http://rep.brsu.by:80/handle/123456789/3026> (дата обращения: 27.11.2024). – Текст : электронный.
214. Павловский, А. И. Современные экзогенные инженерно-геологические процессы и особенности их проявления на территории Беларуси / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, О. В. Шершнева // Проблемы региональной геологии запада Восточно-Европейской платформы и смежных территорий : материалы I Междунар. науч. конф., Минск, 10–12 апреля 2019 г. – Минск : БГУ, 2020. – С. 366–371.
215. Техногенные грунты : учебное пособие / **А. Н. Галкин**, А. Ф. Акулевич, А. И. Павловский, М. Г. Верутин. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 192 с.
216. Типизация территории Беларуси по особенностям развития форм линейной эрозии / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, О. В. Шершнева [и др.] // VIII Щукинские чтения: рельеф и природопользование : материалы Всероссийской конф. с междунар. участием, Москва, 28 сентября–01 октября 2020 г. – Москва : МГУ им. М. В. Ломоносова, 2020. – С. 418–422.
217. Торбенко, А. Б. Использование возможностей ГИС для анализа влияния рельефа на климат городов / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // VIII Щукинские чтения: рельеф и природопользование : материалы Всерос. конф. с междунар. участием, Москва, 28 сентября–1 октября 2020 г. – Москва : МГУ им. М. В. Ломоносова, 2020. – С. 526–530.

218. Шершнёв, О. В. Пространственно-временная динамика макро-и микрокомпонентов в подземных водах на территории влияния Гомельского химического завода / О. В. Шершнёв, А. И. Павловский, **А. Н. Галкин** // Проблемы региональной геологии запада Восточно-Европейской платформы и смежных территорий : материалы I Междунар. науч. конф., Минск, 10–12 апр. 2019 г. – Минск : БГУ, 2020. – С. 340–343.

219. Эколого-геологические проблемы в зоне влияния объектов добычи и переработки нерудного минерального сырья (Республика Беларусь) / О. В. Шершнёв, А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, И. И. Косинова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2020. – № 3. – С. 64–72.

## 2021

220. **Галкин, А. Н.** Информация, моделирование и прогноз в системе мониторинга литотехнических систем / А. Н. Галкин // Проблемы региональной геологии запада Восточно-Европейской платформы и смежных территорий : материалы III междунар. науч. конф., Минск, 15 декабря 2021 г. – Минск : БГУ, 2021. – С. 122–127.

221. **Галкин, А. Н.** Современное состояние изученности четвертичных отложений территории Витебской области / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Географические аспекты устойчивого развития регионов : сб. материалов IV Международной научно-практической конференции, Гомель, 27–29 мая 2021 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2021. – С. 188–194.

222. Галкин, П. А. Ландшафтно-геоморфологические условия территории Витебска / П. А. Галкин, И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 82–84.

223. Галкин, П. А. Оценка измененности геологической среды территории Витебска / П. А. Галкин, И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Актуальные проблемы наук о Земле : использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов V Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 27-29 сент. 2021 г. : в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2021. – Ч. 2. – С. 91–93.

224. Генетические типы и фациальный состав четвертичных отложений, их трансформация в пределах месторождения «Руба» (карьер «Гралево») / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, О. В. Шершнева [и др.] // Географические аспекты устойчивого развития регионов : сб. материалов IV междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 27–29 мая 2021 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2021. – С. 270–275.

225. Население Витебского Подвинья в I - начале II тыс. н. э. : отчет о НИР (заключ.)

: задание 1.1.01 подпрограммы «История и культура» ГПНИ «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества» / науч. рук. Т. С. Бубенько ; исполн.: А. Н. Галкин, П. Н. Подгурский, П. А. Галкин. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – 100 с. – № ГР 20160456.

226. Особенности влияния рельефа Витебска на климатические параметры / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин**, Д. В. Новиков, И. Н. Иванова-Логвинова // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2021. – № 3. – С. 13–24.
227. Особенности техногенных воздействий на геоэкологическую обстановку Витебска (Часть 1. Физическое и биологическое воздействия) / П. А. Галкин, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская [и др.] // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Біялогія. Навукі аб Зямлі. – 2021. – № 1. – С. 77–85.
228. Особенности техногенных воздействий на геоэкологическую обстановку Витебска (Часть 2. Физическое и биологическое воздействия) / П. А. Галкин, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская [и др.] // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Біялогія. Навукі аб Зямлі. – 2021. – № 2. – С. 60–69.
229. Особенности формирования техногенных отложений в районах добычи и переработки полезных ископаемых / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, О. В. Шершнёв [и др.] // Проблемы региональной геологии запада Восточно-Европейской платформы и смежных территорий : материалы III междунар. науч. конф., Минск, 15 декабря 2021 г. – Минск : БГУ, 2021. – С. 127–133.
230. Оценка устойчивости и измененности природно-технической геосистемы Витебска в условиях техногенного загрязнения / П. А. Галкин, А. Б. Торбенко, И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Літасфера. – 2021. – № 2 (55). – С. 125–140.
231. Павловский, А. И. Генетические типы и фациальный состав четвертичных отложений, их трансформация в районах добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, С. В. Андрушко // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Біялогія. Навукі аб Зямлі. – 2021. – № 2. – С. 78–86.
232. Павловский, А. И. Типизация источников техногенной трансформации экологических функций геологической среды в районах добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, О. В. Шершнёв // Актуальные проблемы наук о Земле : использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов V Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 27–29 сент. 2021 г. : в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2021. – Ч. 2. – С. 140–143.
233. Сафронич, И. Н. Способ выделения фоновой составляющей микросейсмического поля при проведении работ на техногенно-нагруженных платформенных

- территориях / И. Н. Сафронич, В. А. Бударина, **А. Н. Галкин** // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы : сб. матер. VII междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 20–22 сентября 2021 г. – Воронеж : Воронежская областная типография, 2021. – С. 277–282.
234. Типизация русловых процессов и устойчивость русел на крупных реках Беларуси / А. И. Павловский, С. В. Андрушко, О. В. Шершнева, **А. Н. Галкин** // Развитие географических исследований в Беларуси в XX–XXI веках : материалы междунар. науч.-практ. оч.-заоч. конф., Минск, 24–26 марта 2021 г. – Минск : БГУ, 2021. – С. 459–465.
235. Ткаченко, Н. Н. Техногенные факторы преобразования химического состава подземных вод Липецкой области / Н. Н. Ткаченко, И. И. Косинова, **А. Н. Галкин** // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы : сб. матер. VII междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 20–22 сентября 2021 г. – Воронеж : Воронежская областная типография, 2021. – С. 191–194.
236. Торбенко, А. Б. Инженерно-геологические исследования Витебска на основе цифровых моделей территории / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // Новые идеи и теоретические аспекты инженерной геологии : тр. междунар. науч. конф., Москва, 4 февраля 2021 г. – Москва : Сам Полиграфист, 2021. – С. 215–218.
237. Торбенко, А. Б. Эколого-геоморфологическое районирование территории Витебска средствами ГИС / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // Актуальные проблемы наук о Земле : использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов V Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 27–29 сентября 2021 г. – Брест : БрГУ, 2021. – Ч. 2. – С. 215–217.
238. Физическая география Витебской области : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «География (по направлениям)» / **А. Н. Галкин**, М. Ю. Бобрик, И. А. Красовская [и др.] ; под ред. А. Н. Галкина. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – 234, [1] с.
239. Чернова, Л. С. Анализ влияния техногенной нагрузки на уровень проявления пандемии на территории Липецкой и Тамбовской областей / Л. С. Чернова, И. И. Косинова, **А. Н. Галкин** // Школа экологических перспектив: сб. матер. VIII междунар. инновационного проекта, Воронеж, 29–30 марта 2021 г. – Воронеж : ИПФ «Воронеж», 2021. – С. 174–178.
240. Шепляков, Е. О. Трёхмерное ГИС-моделирование толщи четвертичных отложений Витебской области на основе цифровых моделей рельефа дневной поверхности и поверхности, слагающих толщу стратиграфических горизонтов / Е. О. Шепляков, А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // Географические аспекты устойчивого развития регионов : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф.,

**2022**

241. **Галкин, А. Н.** Построение карты глубины залегания подошвы четвертичных отложений на территории Витебской области средствами ГИС / А. Н. Галкин, Е. О. Шепляков, А. Б. Торбенко // Актуальные проблемы геодезии, картографии, кадастра, геоинформационных технологий, рационального земле- и природопользования : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 09–10 июня 2022 г. – Новополоцк : ПГУ им. Евфросинии Полоцкой, 2022. – С. 21–24.
242. **Галкин, А. Н.** Построение карты подошвы четвертичных отложений на территории Витебской области средствами ГИС / А. Н. Галкин, Е. О. Шепляков, А. Б. Торбенко // Актуальные проблемы геодезии, картографии, кадастра, геоинформационных технологий, рационального земле- и природопользования : сб. тез. Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 9–10 июня 2022 г. – Новополоцк : ПГУ им. Евфросинии Полоцкой, 2022. – С. 73–75.
243. **Галкин, А. Н.** Современные достижения в инженерной геологии Белоруссии / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Инженерная геология в Российской Федерации : материалы Общерос. науч.-практ. конф., Москва, 11 апреля 2022 года. – Москва : Геомаркетинг, 2022. – С. 65–71.
244. Геодинамические процессы в районах добычи и переработки полезных ископаемых / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, С. В. Андрушко, В. Л. Моляренко // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : сб. науч. ст. – Москва : Научная книга, 2022. – С. 86–94.
245. Грунтоведение : практикум / В. Л. Моляренко, **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский, С. В. Андрушко. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2022. – 90 с.
246. Инженерная геоморфология : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности магистратуры «География» / **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, А. И. Павловский, И. И. Косинова. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – 256, [1] с.
247. Историческая геология. Геология Беларуси : лабораторный практикум для иностранных студентов : электронное учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «География (по направлениям)» / сост.: М. А. Богдасаров, **А. Н. Галкин**, В. С. Хадыева. – Брест : БрГУ имени А. С. Пушкина, 2022. – URL: <http://rep.brsu.by:80/handle/123456789/7329> (дата обращения: 27.11.2024). – Текст : электронный.

248. Классификация оползней и масштабы их распространения на территории Беларуси / И. А. Красовская, И. И. Косинова, **А. Н. Галкин** [и др.] // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 20–29.
249. Красовская, И. А. Геоморфологические особенности особо охраняемых природных территорий местного значения Россонского района Витебской области / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, А. Б. Торбенко // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2022. – № 2. – С. 63–71.
250. Красовская, И. А. Техногенные грунты на территории г. Витебска и геоэкологические аспекты их изучения / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Сергеевские чтения. Фундаментальные и прикладные вопросы современного грунтоведения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Санкт-Петербург, 31 марта–1 апреля 2022 г. – Москва : Геоинфо, 2022. – Вып. 23. – С. 364–371.
251. Особенности акустического (шумового) загрязнения Витебска / П. А. Галкин, А. Б. Торбенко, И. А. Красовская, **А. Н. Галкин** // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 74-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февраля 2022 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 57–58.
252. Особенности структуры техногенных нефтяных линз в районах размещения объектов логистики нефтепродуктов / О. Г. Фонова, И. И. Косинова, В. А. Бударина, **А. Н. Галкин** // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2022. – № 1. – С. 93–102.
253. Оценка состояния депонирующих и транзитных сред в пределах горнопромышленного производства Республики Беларусь / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, И. И. Косинова [и др.] // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горно-промышленных регионов : сборник материалов II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 10-15 мая 2022 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2022. – С. 18–27.
254. Павловский, А. И. Инженерно-геоморфологическая оценка экзогенной динамики рельефа Беларуси / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, В. Л. Моляренко, С. В. Андрушко // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2022. – № 2. – С. 72–84.
255. Трансформация химического состава подземных вод в зоне влияния объектов добычи и переработки минерального сырья в Республике Беларусь / О. В. Шершнева, А. И. Павловский, **А. Н. Галкин** [и др.] // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горно-промышленных регионов : сб. материалов II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 10–15 мая

2022 года. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2022. – С. 72–77.

256. Шепляков, Е. О. Визуализация подошв четвертичных отложений и создание 3D моделей Витебского района в ARCGIS / Е. О. Шепляков, **А. Н. Галкин**, А. Б. Торбенко // ГИС-технологии в науках о Земле : материалы республиканского научно-практического семинара студентов и молодых ученых, Минск, 16 ноября 2022 г. – Минск : БГУ, 2022. – С. 197–202.
257. Regional analysis of the occurrence and spread of engineering-geological processes in the Republic of Belarus / **A. N. Galkin**, I. A. Krasovskaya, A. I. Pavlovsky [et al.] // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering. – 2022. – Vol. 333, № 4. – P. 202–214.

### 2023

258. **Галкин, А. Н.** Геохимические особенности четвертичных отложений на территории Витебской области / А. Н. Галкин, А. В. Матвеев // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов VI междунар. науч.-практ. конф., Брест, 26–28 октября 2023 г.: в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2023. – Ч. 1. – С. 71–76.
259. **Галкин, А. Н.** Классификация эколого-геологических систем Беларуси на основе учёта особенностей литотопов и инженерно-хозяйственных объектов / А. Н. Галкин, В. А. Королёв // Літасфера. – 2023. – № 1 (58). – С. 99–110.
260. **Галкин, А. Н.** Природные эколого-геологические системы массивов глинистых грунтов Беларуси / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : сб. материалов VI междунар. науч.-практ. конф., Брест, 26–28 октября 2023 г.: в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2023. – Ч. 1. – С. 67–71.
261. **Галкин, А. Н.** Типизация геологических разрезов четвертичных отложений территории Витебской области / А. Н. Галкин, А. В. Матвеев // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2023. – № 3. – С. 57–66.
262. Галкин, П. А. Влияние качества компонентов окружающей среды города Витебска на здоровье населения / П. А. Галкин, В. С. Хомич, **А. Н. Галкин** // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2023. – № 2. – С. 31–39.
263. Галкин, П. А. Методика оценки и картографирования геоэкологической обстановки территории Витебска / П. А. Галкин, **А. Н. Галкин**, В. С. Хомич // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 75-й Регион. науч.-

практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 3 марта 2023 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – С. 86–90.

264. Инженерная геоморфология : методические рекомендации к выполнению лабораторных работ / сост.: **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – 46, [1] с.
265. Исследование вероятных причин возникновения и развития оползневых процессов в восточной части карьера глин «Лукомль-1» инженерно-геологическими и дистанционными методами: отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. **Галкин А. Н.** ; исполн.: А. Б. Торбенко, И. А. Красовская, А. И. Павловский [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – 72 с. – № ГР 20231568
266. Королев, В. А. К разработке классификации эколого-геологических систем территории Белоруссии / В. А. Королев, **А. Н. Галкин** // Инженерная геология. – 2023. – Т. 18, № 2. – С. 12–28.
267. Королев, В. А. Особенности инженерно-экологических изысканий на массивах торфяных грунтов / В. А. Королев, **А. Н. Галкин** // Инженерные изыскания. – 2023. – Том XVII, № 2. – С. 36–43.
268. Королёв, В. А. Особенности природных эколого-геологических систем массивов глинистых грунтов Белоруссии / В. А. Королев, **А. Н. Галкин** // Геоинфо. – 2023. – Т. 5, № 9/10. – С. 12–21.
269. Королев, В. А. Природные эколого-геологические системы массивов песчаных грунтов Белоруссии / В. А. Королев, **А. Н. Галкин** // Инженерная геология. – 2023. – Т. XVIII, № 4. – С. 38–49.
270. Красовская, И. А. Особенности распространения процесса подтопления на территории Беларуси / И. А. Красовская, И. И. Косинова, **А. Н. Галкин** // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 75-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 3 марта 2023 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – С. 99–102.
271. Красовская, И. А. Суффозионные процессы как один из факторов формирования инженерно-геологических условий на территории Белоруссии / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский // Сергеевские чтения. Фундаментальные и прикладные вопросы инженерной геодинамики : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 30–31 марта 2023 г. – Москва : ГеоИнфо, 2023. – Вып. 24. – С. 176–180.

272. Оценка экологического состояния древесной растительности в условиях городской среды (на примере г. Витебска) / И. А. Литвенкова, П. А. Галкин, **А. Н. Галкин** [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2023. – № 1. – С. 52–59.
273. Программное геоинформационное обеспечение : методические рекомендации по выполнению лабораторных работ / сост. И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – 55, [1] с.
274. Роль суффозии в формировании инженерно-геологических условий территории Белоруссии / И. А. Красовская, **А. Н. Галкин**, А. И. Павловский, С. В. Андрушко // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2023. – № 5. – С. 17–27.
275. Современные геоморфологические исследования в районах добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская [и др.] // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы : материалы восьмой научно-практической конференции, Воронеж, 10–13 сентября 2023 г. – Воронеж : Кварта, 2023. – С. 160–163.

## 2024

276. **Галкин, А. Н.** Инженерно-геологическое районирование территории Белоруссии как инструмент региональных исследований / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Сергеевские чтения. Региональная инженерная геология и геоэкология, 28–29 марта 2024 г. – Москва : Геоинфо, 2024. – Вып. 25. Материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии – С. 283–287.
277. **Галкин, А. Н.** К систематике техногенных эколого-геологических систем Беларуси / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Экологическая культура и охрана окружающей среды: IV Дорофеевские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 29 ноября 2024 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – С. 266–269.
278. **Галкин, А. Н.** Минерагенические особенности отложений четвертичной толщи территории Витебской области / А. Н. Галкин, А. В. Матвеев, И. А. Красовская // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России : материалы XVIII Геологического съезда Республики Коми, Сыктывкар, 10–12 апреля 2024 г. – Сыктывкар : Коми научный центр УрО РАН, 2024. – Т. 2. – С. 22–24.
279. **Галкин, А. Н.** Минерагения четвертичных отложений территории Витебской области / А. Н. Галкин, А. В. Матвеев // Вестник Пермского университета. Сер.

Геология. – 2024. – Т. 23, № 2. – С. 101–113.

280. **Галкин, А. Н.** О гармонизации нормативной документации России и Беларуси по инженерным изысканиям / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Материалы I Белорусского географического конгресса : материалы конгресса к 90-летию факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета и 70-летию Белорусского географического общества, Минск, 08–13 апреля 2024 г. : в 7 ч. – Минск : БГУ, 2024. – Ч. 3 : Цифровая реальность в геодезии, картографии и дистанционном зондировании Земли. Проблемы геологии. – С. 269–273.
281. **Галкин, А. Н.** О необходимости учета особенностей эколого-геологических систем массивов торфяных грунтов при инженерно-экологических изысканиях / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Материалы I Белорусского географического конгресса : материалы конгресса к 90-летию факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета и 70-летию Белорусского географического общества, Минск, 08–13 апреля 2024 г. : в 7 ч. – Минск : БГУ, 2024. – Ч. 3 : Цифровая реальность в геодезии, картографии и дистанционном зондировании Земли. Проблемы геологии. – С. 274–278.
282. **Галкин, А. Н.** Основные особенности природных эколого-геологических систем массивов торфяных грунтов Беларуси / А. Н. Галкин, В. А. Королёв // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 76-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 1 марта 2024 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – С. 63–66.
283. **Галкин, А. Н.** Оценка нарушенности земель территории Витебской области при добыче общераспространенных полезных ископаемых по данным дистанционного зондирования с использованием геоинформационных систем / А. Н. Галкин, А. Б. Торбенко, К. С. Мальков // Вестник Пермского университета. Сер. Геология. – 2024. – Т. 23, № 3. – С. 284–292.
284. **Галкин, А. Н.** Результаты исследований оползневых процессов в откосах бортов карьера глин "Лукомль-1" на территории Чашникского района Витебской области / А. Н. Галкин, А. Б. Торбенко, К. С. Мальков // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 76-й Региональной науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 1 марта 2024 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – С. 69–72.
285. Исследование оползневых процессов в откосах бортов карьера глин «Лукомль-1» инженерно-геологическими и дистанционными методами / **А. Н. Галкин**, А. Б. Торбенко, И. А. Красовская, А. И. Павловский // Литосфера. – 2024. – № 1 (60). – С. 54–68.
286. Королев, В. А. Особенности эколого-геологических систем массивов лёссовых

грунтов Белоруссии / В. А. Королев, **А. Н. Галкин** // ГеоИнфо. – 2024. – Т. 6, № 1/2. – С. 48–62.

287. Мальков, К. С. Воздействие разработки месторождений по добыче общераспространенных полезных ископаемых на окружающую среду территории Витебской области / К. С. Мальков, А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // Тенденции и проблемы развития наук о Земле в современном мире : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 25–26 апреля 2024 г. : в 2-х ч. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2024. – Ч. 1. – С. 11–16.
288. Особенности формирования инженерно-геологических условий на территории Белоруссии под влиянием водно-эрозионных процессов / А. И. Павловский, **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская, О. В. Шершнева // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2024. – № 4. – С. 3–13.
289. Торбенко, А. Б. Концепция создания региональной геолого-информационной модели четвертичных отложений территории Витебской области / А. Б. Торбенко, **А. Н. Галкин** // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 76-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 1 марта 2024 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – С. 115–118.
290. Торбенко, А. Б. Оценка пораженности территории Витебской области горными выработками по добыче общераспространенных полезных ископаемых / А. Б. Торбенко, К. С. Мальков, **А. Н. Галкин** // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. – 2024. – № 2. – С. 45–52.
291. **Galkin, A. N.** Assessment of phosphorus fertilizer wastes production impact on subterranean water quality (Gomel chemical plant, Republic of Belarus) / A. N. Galkin, O. V. Shershnyov, A. I. Pavlovsky // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335. – № 1. – С. 80–89.

## Руководство научными работами

292. Кищук, Ю. С. Особенности состояния геологической среды территории Витебской области при функционировании литотехнических систем / Ю. С. Кищук ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // V Машеровские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 29–30 сентября 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 44–45.
293. Мельникова, А. Н. Изучение оврагообразования на территории города Витебска / А. Н. Мельникова, Е. В. Стрельчень ; науч. рук.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская // V Машеровские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 29–30 сентября 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 55–56.
294. Романова, Д. В. Определение сероводородного загрязнения в природных водах / Д. В. Романова ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // V Машеровские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 29–30 сентября 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 60–62.
295. Булдык, Ю. С. Литотехнические системы Беларуси: особенности функционирования и типизация / Ю. С. Булдык ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // VII Машеровские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24–25 сентября 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 65–66.
296. Мельникова, А. Н. Анализ инфраструктуры туризма г. Витебска на примере туристско-гостиничного комплекса «Лучеса» / А. Н. Мельникова ; науч. рук.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская // VII Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24–25 сентября 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 80–81.
297. Мидянка, М. Ю. Использование программного обеспечения ArcGis / М. Ю. Мидянка, Е. В. Стрельчень ; науч. рук.: **А. Н. Галкин**, И. А. Красовская // VII Машеровские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24–25 сентября 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 81–82.
298. Стрельчень, Е. В. Использование современных информационных технологий для развития туризма Витебской области / Е. В. Стрельчень ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 18–19 апреля 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 215–216.
299. Садовский, А. А. Анализ состояния подземных вод Витебского района и г. Витебска / А. А. Садовский ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // VIII Машеровские

- чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – С. 66–67.
300. Стрельчень, Е. В. Оценка эрозионной опасности территории Витебска / Е. В. Стрельчень ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – С. 99–100.
301. Федоренко, Д. А. Суффозионные процессы на территории Беларуси / Д. А. Федоренко, В. В. Катуса ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // VIII Машеровские чтения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – С. 71–72.
302. Кудрец, В. Д. Создание веб-приложений в среде arcgis-online / В. Д. Кудрец, Е. А. Мельник ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – С. 57.
303. Гнутенко, П. П. Роль геологических памятников природы в развитии туристской деятельности Оршанского района / П. П. Гнутенко ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // IX Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – С. 41–42.
304. Покалюк, В. А. Геоэкологическое состояние территории города Витебска / В. А. Покалюк ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // IX Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – С. 62–64.
305. Покалюк, В. А. Геоэкологическое моделирование окружающей среды Витебска / В. А. Покалюк, П. А. Галкин ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – С. 73–74.
306. Покалюк, В. А. Современные проблемы в исследовании геоэкологического состояния урбанизированных территорий / В. А. Покалюк ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – С. 68–69.
307. Шепляков, Е. О. Построение поверхностей подошвы и кровли четвертичных отложений Белорусского Поозерья средствами ГИС / Е. О. Шепляков ; науч. рук. **А. Н. Галкин**. // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы X Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 22 апреля 2022 года. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – С. 89–90.

308. Зубов, А. Д. Современные представления об устойчивости геосистем к техногенным воздействиям и ее оценке / А. Д. Зубов, П. А. Галкин ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // XVI Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 21 октября 2022 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2022. – Т. 1. – С. 87–89.
309. Зубов, А. Д. Оценка инженерно-геоморфологических условий долины реки Западная Двина по проявлению экзогенных геоморфологических процессов / А. Д. Зубов ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2023 года : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. - Т. 1. - С. 145–146.
310. Зубов, А. Д. Особенности развития эрозионных процессов в бассейне реки Западной Двины / А. Д. Зубов ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 26 апреля 2024 года : в 2 т. - Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – Т. 1. – С. 96–98.
311. Мальков, К. С. Особенности изменений поверхностных и подземных вод при разработке месторождений по добыче общераспространенных полезных ископаемых на территории Витебской области / К. С. Мальков ; науч. рук. **А. Н. Галкин** // XVIII Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 25 октября 2024 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2024. – Т. 1. – С. 128–130.

## Именной указатель на белорусском и иностранных языках

<b>Галкін А.Н.</b>	(I), (IX)
Лукомская Н.	(I)
Bobrik M.Yu.	126, 127
Chubarо S.V.	127
<b>Galkin A.N.</b>	126, 127, 257, 291
Krasovskaya I.A.	126, 127, 257
Pavlovsky A.I.	257, 291
Shershnyov O.V.	291
Timoshkova A.D.	126

## Именной указатель на русском языке

Акулевич А.Ф.	1, 3, 4, 6, 10, 186, 209, 211, 215, 229, 231, 234, 244, 245, 254, 274
Андрушко С.В.	186, 231, 234, 244, 245. 254. 274
Аношко Я.И.	(II), 39, 40, 73, 187
Аршанский Е.Я.	(VII)
Бобрик М.Ю.	42, 56, 137, 147, 238
Богдасаров М.А.	198, 213, 247
Боровко В.Ю.	(VIII)
Бубенько Т.С.	225
Бударина В.А.	233, 252
Булдык Ю.С.	295

Верутин М.Г.	209, 215
Волкова Е.	(X)
Волкова Л.	(V)
Воробъёв Н.	(X)
Гаврильчик З.С.	42
Галезник О.И.	171, 180, 190
<b>Галкин Александр Николаевич</b>	(II), (III), (IV), (V), (VI), (VII), (VIII), (X), (XI), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214,

	215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311
Галкин П.А.	90, 97, 142, 151, 152, 208, 210, 222, 223, 225, 227, 228, 230, 251, 262, 263, 272, 305, 308
Гарецкий Р.Г.	(II)
Гнутенко П.П.	164, 303
Гончаренко Е.А.	145
Гусев А.П.	177, 178, 196
Данченко Е.О.	157
Дубровская, А.	(VI)
Жогло В.Г.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 18, 40, 49, 66, 72, 73, 84, 89, 96, 113, 135, 143, 168, 188
Журавель Н.А.	2, 4, 5, 7
Зубов А.Д.	308, 309, 310
Иванов Ю.П.	9
Иванова-Логвинова И.Н.	226

Катуша В.В.	301
Кищук Ю.С.	292
Ковалева А.В.	65, 89, 96
Коваленко С.В.	18
Королев В.А.	11, 12, 21, 30, 34, 35, 37, 106, 132, 159, 161, 172, 181, 259, 260, 266, 267, 268, 269, 277, 280, 281, 282, 286
Косинова И.И.	191, 206, 211, 219, 235, 239, 246, 248, 252, 253, 270
Котягов В.Ф.	115
Коцур В.В.	17, 28
Красовская И.А.	29, 30, 32, 36, 37, 38, 39, 40, 46, 47, 48, 50, 55, 56, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 69, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 88, 90, 94, 95, 97, 98, 102, 103, 104, 105, 111, 112, 116, 118, 120, 121, 123, 124, 130, 135, 136, 140, 142, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 156, 165, 167, 168, 169, 170, 182, 183, 185, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 195, 198, 199, 202, 212, 221, 222, 223, 227, 228, 230, 238, 243, 246, 248, 249, 250, 251, 265, 270, 271, 273, 274, 275, 276, 278, 285, 288
Кремнев А.П.	75, 115
Кривко В.В.	199, 200
Кудрец В.Д.	164, 302
Кузьменко В.Я.	154, 156, 157
Курлович Д.М.	148, 165

Кучиц А.А.	91, 107
Лауткина С.В.	(VII)
Литвенкова И.А.	167, 272
Лукомская Н.	(VII)
Мальков К.С.	83, 284, 287, 290, 311
Матвеев А.В.	31, 49, 73, 118, 172, 258, 261, 278, 279
Мележ Т.А.	166, 186
Мельник Е.А.	302
Мельникова А.Н.	293, 296
Мержвинский Л.М.	154, 167
Мидянка М.Ю.	122, 297
Михасев Г.И.	59
Моляренко В.Л.	201, 229, 244, 245, 254
Мурашко Л.И.	198
Недовизин А.А.	23
Нечипоренко Л.А.	31
Новиков Д.В.	226
Овчинникова Т.В.	206
Павловский А.И.	36, 88, 97, 116, 153, 163, 166, 171, 172, 174, 175, 177, 178, 184, 185, 186, 192, 196, 197, 201, 204, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 218, 219, 224, 229, 231, 232, 234, 244, 245, 246, 253, 254, 255, 264, 265, 271, 274, 275,

	285, 288
Пашкевич В.И.	18
Пиловец Г.И.	29, 71
Подгурский П.Н.	225
Покалюк В.А.	304, 305, 306
Прищепа И.М.	(VIII), 114, 147
Романова Д.В.	92, 294
Рудько В.С.	203
Садовский А.А.	299
Саляник Е.С.	2, 5
Санько А.Ф.	172
Сафронич И.Н.	233
Семянькова Г.К.	(IX)
Сербин Г.А.	5
Смычник А.Д.	(II)
Соколовский Е.В.	200
Солодков А.П.	93, 114
Степин С.Г.	84, 92, 99, 100, 117
Стрельчень Е.В.	122, 155, 162, 293, 297, 298, 300
Строчко О.Д.	202
Сурков А.И.	117
Сушко Г.	(X)

Тимошкова А.Д.	60, 63, 64, 74, 75, 76, 123, 130, 136
Ткаченко Н.Н.	235
Торбенко А.Б.	63, 64, 65, 111, 136, 149, 150, 169, 170, 189, 194, 195, 200, 205, 217, 226, 230, 238, 237, 240, 241, 242, 256, 265, 283, 284, 285, 287, 289, 290, 249, 251
Трацевская Е.Ю.	19, 25, 31, 32, 33, 36, 41
Третьяков А.В.	88
Федоренко Д.А.	301
Фонова О.Г.	252
Хадыева В.С.	213, 247
Хомич В.С.	262, 263
Цыцын А.Э.	107, 111
Чекалова И.В.	(III)
Чекушко В.	(XI)
Чернова Л.С.	239
Чиркин А.А.	157
Чубаро С.В.	202
Шепляков Е.О.	240, 241, 242, 256, 307
Шершнева О.В.	163, 197, 201, 204, 207, 214, 216, 218, 219, 224, 229, 232, 234, 255, 288

Шкирандо Ф.И.	83
Шкирьянов Д.Э.	(VII)
Шулика Н.А.	179

## **Указатель заглавий на белорусском и иностранных языках**

Быць лепшымі – пачэсна	(I)
Віншуем	(IX)
Assessment of phosphorus fertilizer wastes production impact on subterranean water quality (Gomel chemical plant, Republic of Belarus)	291
Assessment of student individual rating to increase the quality of the academic process	126
Rating system of professor and teacher assessment as an instrument for the increase of the university education quality	127
Regional analysis of the occurrence and spread of engineering-geological processes in the Republic of Belarus	257

## **Указатель заглавий на русском языке**

Актуальное и востребованное учебное пособие для геологов	158
Актуальное и востребованное учебное пособие для подготовки специалистов в области наук о Земле	159
Актуальные проблемы в изучении литотехнических систем	138
Анализ влияния техногенной нагрузки на уровень проявления пандемии на территории Липецкой и Тамбовской областей	239
Анализ инфраструктуры туризма г. Витебска на примере туристско-гостиничного комплекса «Лучеса»	296
Анализ состояния подземных вод Витебского района и г. Витебска	299
Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья	156
Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья	157

Визуализация подошв четвертичных отложений и создание 3D моделей Витебского района в ARCGIS	256
Влияние качества компонентов окружающей среды города Витебска на здоровье населения	262
Влияние минерального состава глинистых грунтов на их диффузионно-осмотические свойства	35
Влияние хозяйственной деятельности на состав подземных вод в районе Гомеля	7
Воздействие разработки месторождений по добыче общераспространенных полезных ископаемых на окружающую среду территории Витебской области	287
Возможность применения принципа Ле-Шателье–Брауна для изучения инженерно-геологических процессов, происходящих при функционировании литотехнических систем	139
Выполнение обследования природных территорий, инвентаризация особо охраняемых природных территорий, подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий (оформление охранных документов) в Дубровенском и Поставском районах Витебской области	118
Высокий результат – достойная награда	(VI)
Галкин Александр Николаевич	(II), (III), (IV)
Генетические типы и фациальный состав четвертичных отложений, их трансформация в пределах месторождения «Руба» (карьер «Гралево»)	224
Генетические типы и фациальный состав четвертичных отложений, их трансформация в районах добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси	231
География XXI века: наука и практика	147
Геодинамические процессы в районах добычи и переработки полезных ископаемых	244
Геоинформационное картографирование (на примере геологической среды Витебска)	111
Геологические и инженерно-геологические процессы и явления: определение и	106

## содержание понятий

Геологические памятники природы Оршанского района и их использование в туристской деятельности	164
Геологическое строение четвертичных отложений территории Витебска	97
Геология	105
Геология с основами палеонтологии	20, 22, 23, 24, 26, 29
Геолого-географический факультет – 50 лет развития	196
Геоморфологические особенности особо охраняемых природных территорий местного значения Россонского района Витебской области	249
Геоморфологическое строение территории Витебска	88
Геоморфология	112
Геохимические особенности четвертичных отложений на территории Витебской области	258
Геоэкологические особенности строительного освоения территории Витебска	94
Геоэкологическое моделирование окружающей среды Витебска	305
Геоэкологическое состояние территории города Витебска	304
Гидрология	121
ГИС-технологии	148, 165
ГИС-технологии в геолого-геоморфологических исследованиях территории Витебска	140
ГИС-технологии, как средство управления состоянием геологической среды (на примере Гомельской городской агломерации)	19
Грунтоведение	209, 245
Грунтовые толщи Беларуси	160

Дать анализ и рекомендации по гидрогеологическим условиям и режиму эксплуатации водозаборов	3
Диффузионно-осмотические процессы в глинистых породах юго-востока Беларуси при миграции ионов различных солей	27
Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского промышленного района	15, 16
Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского района	203
Диффузионно-осмотические свойства глинистых пород юго-востока Беларуси в условиях загрязнения геологической среды	34
Жаркое время студентов-географов	130
Загрязнение подземных вод на территории Гомельского химического завода	117
Закономерности диффузионно-осмотических процессов в глинистых породах при миграции многокомпонентных растворов	21
Закономерности развития суффозионно-просадочных явлений на территории Белоруссии	41
Изучение закономерностей пространственной изменчивости инженерно-геологических условий территории Беларуси и история их формирования	73
Изучение миграции загрязняющих веществ в глинистых грунтах в зоне влияния отходов химического производства	28
Изучение оврагообразования на территории города Витебска	293
Инвентаризация геологических памятников природы местного значения приграничных территорий севера Беларуси	195
Инвентаризация мест проявления опасных инженерно-геоморфологических процессов на территории города Витебска	194
Инвентаризация туристических объектов Витебской области с использованием ГИС-технологий	122
Инженерная геология Беларуси	161, 172, 181

Инженерная геология Беларуси. Основные особенности пространственной изменчивости инженерно-геологических условий и история их формирования	49
Инженерная геология в Беларуси и ее взаимосвязь с инженерно-геологической школой МГУ	182
Инженерная геоморфология	246, 264
Инженерно-геологические аспекты управления состоянием подземных вод при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений	66
Инженерно-геологические изыскания в процессе строительства и в период эксплуатации зданий и сооружений в городе Витебске	77
Инженерно-геологические исследования Витебска на основе цифровых моделей территории	236
Инженерно-геологические проблемы урбанизированных территорий (на примере г. Витебска)	50
Инженерно-геологическое районирование и типы геологической среды территории Витебска	210
Инженерно-геологическое районирование территории	51
Инженерно-геологическое районирование территории Белоруссии как инструмент региональных исследований	276
Инженерно-геологическое районирование территории Гомеля	36
Инженерно-геоморфологическая оценка экзогенной динамики рельефа Беларуси	254
Информация, моделирование и прогноз в системе мониторинга литотехнических систем	220
Использование возможностей ГИС для анализа влияния рельефа на климат городов	217
Использование ГИС в оценке инженерно-геоморфологических условий территории города на примере Витебска	169
Использование комплекса йода с поливиниловым спиртом для анализа природных и биологических объектов	99

Использование оценки индивидуального рейтинга студента для повышения качества учебного процесса	123
Использование программного обеспечения ArcGis	297
Использование современных информационных технологий для развития туризма Витебской области	298
Исследование вероятных причин возникновения и развития оползневых процессов в восточной части карьера глин «Лукомль-1» инженерно-геологическими и дистанционными методами	265
Исследование диффузионно-осмотических свойств глинистых грунтов в связи с геоэкологическими проблемами	8
Исследование оползневых процессов в откосах бортов карьера глин «Лукомль-1» инженерно-геологическими и дистанционными методами	285
Исследование процессов подтопления и загрязнения подземных вод в зоне влияния Светлогорского целлюлозно-бумажного завода	1
Историческая геология с основами палеонтологии	98
Историческая геология	247
История становления и развития инженерно-геологических исследований в Белоруссии	67
Их труд отмечен	(VII)
К оценке режима функционирования литотехнических систем	78
К разработке классификации эколого-геологических систем территории Белоруссии	266
К систематике техногенных эколого-геологических систем Беларуси	277
Кафедра географии: 25-летняя история и современность	137
Классификация инженерно-геологических процессов и явлений на территории Беларуси	174
Классификация оползней и масштабы их распространения на территории Беларуси	248

Классификация техногенных воздействий на геологическую среду г. Гомеля	37
Классификация техногенных форм рельефа районов добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси	211
Классификация эколого-геологических систем Беларуси на основе учёта особенностей литотопов и инженерно-хозяйственных объектов	259
Концепция организации системы мониторинга литотехнических систем территории Беларуси	119
Концепция создания региональной геолого-информационной модели четвертичных отложений территории Витебской области	289
Критерии подсчета рейтинга профессорско-преподавательского состава в области научно-исследовательской, творческой и инновационной деятельности как форма повышения качества учебного	101
Курсовые работы по географическим дисциплинам : методические рекомендации	56
Ландшафтно-геоморфологические условия территории Витебска	222
Литотехнические системы Беларуси: особенности функционирования и типизация	295
Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления	128, 129
Литотехнические системы и их типизация	95
Мезоклимат территории Витебска и роль рельефа в его формировании	205
Методика исследования диффузии солей в глинистых грунтах	12
Методика комплексной оценки эколого-геологического состояния городских территорий	191
Методика оценки и картографирования геоэкологической обстановки территории Витебска	263
Методика оценки состояния эколого-геологических условий урбанизированных территорий	120
Методические основы комплексной оценки эколого-геологического состояния городских территорий	55

Методические основы оценки режима функционирования литотехнических систем	79
Методологические основы инженерно-геологического обоснования управления литотехническими системами	109
Методологические подходы к организации системы выработки геологически обоснованных управленческих решений для оптимизации функционирования литотехнических систем	108
Механогенные морские отложения как грунты	171
Минерагенические особенности отложений четвертичной толщи территории Витебской области	278
Минерагения четвертичных отложений территории Витебской области	279
Мониторинг и управление состоянием подземных вод на водозаборах и экологически опасных объектах	113
Мониторинг подземных вод на водозаборах и экологически опасных объектах юго-востока Беларуси	72
Мониторинг экзогенных геологических процессов на территории Витебска	60
Население Витебского Подвинья в I - начале II тыс. н. э.	225
Научно-методические основы инженерно-геологического районирования территории Беларуси	57
Научные школы – школы будущего	(VIII)
Не профессия, а состояние души	(XI)
Новая методика йодометрического титрования	100
Новый подход к инженерно-геологическому районированию территории Беларуси	80
О гармонизации нормативной документации России и Беларуси по инженерным изысканиям	280
О загрязнении подземных вод в районе Гомеля	4
О необходимости организации системы мониторинга современных геологических	142

и инженерно-геологических процессов на территории Витебска	
О необходимости учета особенностей эколого-геологических систем массивов торфяных грунтов при инженерно-экологических изысканиях	281
О новом подходе в инженерно-геологическом районировании территории Беларуси	43
О новом подходе к инженерно-геологической типизации литотехнических систем территории Белоруссии	131
О системе подготовки специалистов-геологов в вузах Беларуси	185
Особенности инженерно-геоморфологической ГИС Витебска	170
Об изменении условий питания и разгрузки подземных вод при их эксплуатации (на примере юго-востока Беларуси)	96
Об особенностях функционирования литотехнических систем «полигон твердых промышленных отходов» в условиях Беларуси	183
Об управлении литотехническими системами и его инженерно-геологическом обосновании	143
Обследование природных территорий, инвентаризация существующих геологических заказников и геологических памятников природы местного значения в Витебском и Полоцком районах Витебской области	135
Общая геология	213
Общие требования к порядку выполнения, содержанию, оформлению и защите рефератов, курсовых и дипломных работ, магистерских диссертаций	114
Овражно-балочные системы Витебска: особенности развития и их мониторинг	162
Определение сероводорода в природных водах	92
Определение сероводородного загрязнения в природных водах	294
Опыт градостроительного освоения овражно-балочных систем в Витебске	115
Основные особенности природных эколого-геологических систем массивов торфяных грунтов Беларуси	282
Особенности акустического (шумового) загрязнения Витебска	251

Особенности влияния рельефа Витебска на климатические параметры	226
Особенности возникновения новых природных (геологических) процессов при функционировании литотехнических систем	102
Особенности геологической среды территории г. Гомеля	38
Особенности долинно-балочных систем г. Витебска	141, 155
Особенности изменений поверхностных и подземных вод при разработке месторождений по добыче общераспространенных полезных ископаемых на территории Витебской области	311
Особенности изучения овражно-балочных систем Витебска в целях градостроительного освоения	110
Особенности инженерно-геологических условий долины реки Западная Двина в пределах Беларуси	166
Особенности инженерно-геологических условий территории Беларуси	103
Особенности инженерно-экологических изысканий на массивах торфяных грунтов	267
Особенности организации мониторинга овражно-балочных систем Витебска как объектов природно-техногенных опасностей	149
Особенности организации учебной практики по геологии в УО «ВГУ им. П.М. Машерова»	69
Особенности освоения техногенных грунтов г. Гомеля в современных условиях	33
Особенности природных эколого-геологических систем массивов глинистых грунтов Белоруссии	268
Особенности проявления инженерно-геологических процессов на территории Беларуси	52
Особенности проявления инженерно-геологических процессов при добыче полезных ископаемых на территории Беларуси	53
Особенности проявления современных экзогенных геологических и инженерно-геологических процессов на территории Витебска	189
Особенности проявления современных экзогенных процессов на территории	63

## Витебска

Особенности проявления экзогенных геологических процессов на урбанизированных территориях Белоруссии	81
Особенности развития инженерно-геологических процессов в зоне отвалов фосфогипса Гомельского химического завода и их влияние на компоненты ландшафта	177
Особенности развития эрозионных процессов в бассейне реки Западной Двины	310
Особенности развития эрозионных процессов на территории Витебска	150
Особенности распространения процесса подтопления на территории Беларуси	270
Особенности сероводородного загрязнения грунтовых вод на участке складирования отходов Гомельского химического завода	144
Особенности создания системы инженерной защиты геологической среды от негативных техногенных процессов в районе Гомельского химического завода	89
Особенности состава и свойств песчаных грунтов харьковской свиты верхнего эоцена – нижнего олигоцена юго-востока Беларуси	180
Особенности состояния геологической среды территории Витебской области при функционировании литотехнических систем	292
Особенности строения и пространственной изменчивости рельефа Беларуси как фактора формирования инженерно-геологических условий	44
Особенности структуры техногенных нефтяных линз в районах размещения объектов логистики нефтепродуктов	252
Особенности тектоники территории г. Гомеля в связи с оценкой устойчивости геологической среды	32
Особенности техногенных воздействий на геоэкологическую обстановку Витебска (Часть 1. Физическое и биологическое воздействия)	227
Особенности техногенных воздействий на геоэкологическую обстановку Витебска (Часть 2. Физическое и биологическое воздействия)	228
Особенности техногенных воздействий на эколого-геологическую систему г. Гомеля	46
Особенности форм проявления и закономерности развития опасных экзогенных процессов на территории г. Витебска	64

Особенности формирования инженерно-геологических условий на территории Белоруссии под влиянием водно-эрозионных процессов	288
Особенности формирования грунтов Белорусского Полесья	163
Особенности формирования и свойства грунтов речных долин Беларуси	175
Особенности формирования и физико-механические свойства флювиогляциальных отложений Беларуси как грунтовых толщ	186
Особенности формирования природно-технических систем на территории Беларуси и их типизация	68
Особенности формирования техногенных отложений в районах добычи и переработки полезных ископаемых	229
Особенности функционирования литотехнических систем территории Белоруссии	132
Особенности эколого-геологических систем массивов лёссовых грунтов Белоруссии	286
Особенности элювиальных образований Беларуси как грунтов	173
Отражение истории хозяйственного освоения территории Беларуси в особенностях формирования природно-технических систем	58, 70
Оценить состояние геологической среды Гомельского и Минского регионов с целью охраны источников водоснабжения	18
Оценка деятельности профессорско-преподавательского состава с целью повышения качества образования в ВГУ имени П.М. Машерова	124
Оценка измененности геологической среды территории Витебска	223
Оценка инженерно-геоморфологических условий долины реки Западная Двина по проявлению экзогенных геоморфологических процессов	309
Оценка миграционных параметров слабопроницаемых грунтов в районе Гомельского химзавода	17
Оценка нарушенности земель территории Витебской области при добыче общераспространенных полезных ископаемых по данным дистанционного	283

зондирования с использованием геоинформационных систем	
Оценка пораженности территории Витебской области горными выработками по добыче общераспространенных полезных ископаемых	290
Оценка состояния депонирующих и транзитных сред в пределах горнопромышленного производства Республики Беларусь	253
Оценка состояния эколого-геологических условий урбанизированных территорий	61
Оценка степени благоприятности инженерно-геологических условий Гомельской агломерации	176
Оценка устойчивости геологической среды Гомеля к техногенному загрязнению	40
Оценка устойчивости и измененности природно-технической геосистемы Витебска в условиях техногенного загрязнения	230
Оценка устойчивости урбанизированных территорий к техногенным воздействиям (на примере г. Гомеля)	30
Оценка экологического состояния древесной растительности в условиях городской среды (на примере г. Витебска)	272
Оценка эколого-геологического состояния урбанизированных территорий на примере г. Гомеля	62
Оценка эрозионной опасности территории Витебска	300
Ошибки в устройстве оснований и фундаментов, приводящие к разрушению зданий на территории Витебска	75
Палеогеография	116, 198
Подверженность населенных пунктов территории Белоруссии воздействию экзогенных геологических процессов	82
Подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре УО «ВГУ им. П.М. Машерова» в условиях инновационного развития общества	93
Подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий местного значения в Верхнедвинском районе в соответствии с региональной схемой рационального размещения ООПТ местного значения Витебской области на 2014–2023 годы	167

Подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования геологических памятников местного значения в Шарковщинском районе в соответствии с региональной схемой рационального размещения ООПТ местного значения Витебской области на 2014–2023 годы	187
Позднеплейстоцен-голоценовый морфолитогенез на территории Беларуси	197
Построение карты глубины залегания подошвы четвертичных отложений на территории Витебской области средствами ГИС	241
Построение карты подошвы четвертичных отложений на территории Витебской области средствами ГИС	242
Построение поверхностей подошвы и кровли четвертичных отложений Белорусского Поозерья средствами ГИС	307
Пресные подземные воды Гомельской области: динамика и экология	188
Природные эколого-геологические системы массивов глинистых грунтов Беларуси	260
Природные эколого-геологические системы массивов песчаных грунтов Белоруссии	269
Проблемы использования природных территорий г. Витебска и окрестностей, подлежащих специальной охране	199
Проблемы техногенного подтопления городов Беларуси	54
Проблемы эволюции глинистых грунтов Гомельской области в эпоху техногенеза	11
Проблемы экологии в области водоснабжения Республики Беларусь	13
Проведение инвентаризации памятников природы, а также природных комплексов и объектов в Россонском районе на предмет объявления их памятниками природы, подготовка представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования памятников природы в соответствии с региональной схемой рационального размещения ООПТ местного значения Витебской области на 2014–2023 годы	168
Проведение эколого-функционального зонирования Витебска на основе искусственной нейронной сети	200
Программное геоинформационное обеспечение	273

Продолжить изучение миграции техногенных радионуклидов в геологической среде. Проанализировать условия миграции и вторичного накопления радионуклидов в районах крупных водозаборов инфильтрационного типа (р. Сож; севернее г. Гомеля). Определить механизмы и разработать модели переноса радионуклидов в подземных водах зоны влияния Гомельских водозаборов, разработать рекомендации по рациональному режиму эксплуатации подземных вод.	6
Продолжить наблюдения за уровнем режимом и составом подземных вод в районе отвалов фосфогипса с оценкой влияния Гомельского химзавода на качество подземных вод Юго-Западного водозабора г. Гомеля	2
Продолжить наблюдения за уровнем режимом и составом подземных вод в районе Гомельского химзавода с количественной оценкой влияния отвалов фосфогипса на качественный состав подземных вод верхнемелового и альб-сеноманского водоносных горизонтов	5
Проллювиальные отложения как грунты: особенности формирования и физические свойства	178
Проректор по научной работе, д-р физико-математических наук, профессор Г. И. Михасев выступил с докладом на VII международной конференции «Waves 2007», посвященной математическим и численным аспектам волновых процессов	59
Пространственно-временная динамика макро-и микрокомпонентов в подземных водах на территории влияния Гомельского химического завода	218
[Рабочее совещание вузов приграничных областей]	83
Разработать автоматизированную систему постоянно действующих моделей гидrolитосферы по управлению качеством подземных вод в зоне влияния Гомельского химзавода. Ч. 2.	10
Распространение и особенности грунтовых толщ Беларуси	201
Результаты инвентаризации геологических памятников природы местного значения в Витебском районе	151
Результаты инвентаризации особо охраняемых природных территорий местного значения Поставского района	136
Результаты исследований оползневых процессов в откосах бортов карьера глиин "Лукомль-1" на территории Чашникского района Витебской области	284
Результаты комплексных инженерно-геологических исследований территории Витебска и его окрестностей	90

Рейтинговая система оценки деятельности профессорско-преподавательского состава как инструмент повышения качества образования в вузе	125
Рельеф Белоруссии и структурно-геоморфологическое районирование ее территории	104
[Рецензия]	71
Роль геологических памятников природы в развитии туристской деятельности Оршанского района	303
Роль и место геологических коллекций в организации факультативных занятий по учебному предмету «Химия» в учреждениях общего среднего образования Республики Беларусь	202
Роль нео- и современных тектонических движений в формировании инженерно-геодинамической обстановки территории г. Гомеля	25
Роль суффозии в формировании инженерно-геологических условий территории Белоруссии	274
Сероводородное загрязнение подземных вод в районе Гомельского химического завода	84
Смотреть на землю, видеть небо.	(V)
Совместный конкурс	86
Современное геоэкологическое состояние г. Витебска	76
Современное состояние биогеоценозов в условиях Гомельской городской агломерации	48
Современное состояние и динамика биоразнообразия водно-болотных экосистем Белорусского Поозерья	154
Современное состояние изученности четвертичных отложений территории Витебской области	221
Современное состояние инженерной геологии в Беларуси и проблемы ее развития	192
Современное состояние подземных вод Витебска и Витебского района	179
Современное состояние проблемы картографирования эколого-геологической обстановки территории городов	39

Современные геологические процессы как фактор формирования инженерно-геологических условий территории г. Гомеля	31
Современные геоморфологические исследования в районах добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси	275
Современные достижения в инженерной геологии Белоруссии	243
Современные представления о долинно-балочных системах и подходах к их использованию в Витебске	145
Современные представления о литотехнических системах и проблемы их изучения	133
Современные представления о понятиях «геологический процесс» и «геологическое явление»	146
Современные представления об оценке геоэкологического состояния урбанизированных территорий	152
Современные представления об устойчивости геосистем к техногенным воздействиям и ее оценке	308
Современные проблемы в исследовании геоэкологического состояния урбанизированных территорий	306
Современные проблемы оценки эколого-геологической обстановки урбанизированных территорий	47
Современные экзогенные геологические процессы на территории Витебска	74
Современные экзогенные инженерно-геологические процессы и особенности их проявления на территории Беларуси	214
Создание веб-приложений в среде arcgis-online	302
Создание ГИС с целью изучения экзогенных геологических процессов на территории Витебской области	91, 107
Состоялось рабочее совещание	85
Способ выделения фоновой составляющей микросейсмического поля при проведении работ на техногенно-нагруженных платформенных территориях	233

Структурно-геоморфологическое районирование территории Беларуси	45
Суффозионные процессы как один из факторов формирования инженерно-геологических условий на территории Белоруссии	271
Суффозионные процессы на территории Беларуси	301
Техногенез как фактор экологических изменений на территории г. Витебска	65
Техногенная трансформация рельефа в пределах промышленного ландшафта Гомельского химического завода	204
Техногенные грунты	215
Техногенные грунты на территории г. Витебска и геоэкологические аспекты их изучения	250
Техногенные грунты на территории Гомеля	153
Техногенные намывные и насыпные грунты : свойства и особенности формирования	207
Техногенные факторы преобразования химического состава подземных вод Липецкой области	235
Типизация геологических разрезов четвертичных отложений территории Витебской области	261
Типизация инженерно-геологических обстановок территории Беларуси	134
Типизация источников техногенной трансформации экологических функций геологической среды в районах добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси	232
Типизация литотехнических систем: состояние проблемы и пути ее решения	87
Типизация русловых процессов и устойчивость русел на крупных реках Беларуси	234
Типизация территории Беларуси по особенностям развития форм линейной эрозии	216
Трансформация компонентов природной среды территорий горнопромышленных районов Беларуси	193
Трансформация химического состава подземных вод в зоне влияния объектов	255

добычи и переработки минерального сырья в Республике Беларусь	
Трансформация экологических функций геологической среды горнодобывающих и горно-перерабатывающих районов территории Белоруссии	212
Трёхмерное ГИС-моделирование толщи четвертичных отложений Витебской области на основе цифровых моделей рельефа дневной поверхности и поверхности, слагающих толщу стратиграфических горизонтов	240
Условия распространения, состав и строение грунтов харьковской свиты палеогена на территории юго-востока Белоруссии	190
Ученые ВГУ - в числе победителей	(X)
Физическая география Витебской области	42, 238
Функционально-планировочная организация Витебска и ее роль в оценке геоэкологической обстановки города	208
Хозяйственная деятельность и защита окружающей среды	9
Хозяйственное освоение территории Витебской области в XVI-XX веках	71
Экологическое состояние воздушного бассейна Гомельского региона	14
Эколого-геодинамическая характеристика территории Центрально-Черноземного региона	206
Эколого-геологические проблемы в зоне влияния объектов добычи и переработки нерудного минерального сырья (Республика Беларусь)	219
Эколого-геоморфологическое районирование территории Витебска средствами ГИС	237
Эоловые пески Беларуси – как грунтовые толщи, особенности формирования и свойства	184

