



**Научно-педагогические школы  
ВГУ имени П.М. Машерова**

**ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ БЕЛАРУСИ:  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ,  
МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ**

**Витебск, 2021**

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

**НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ  
ШКОЛЫ ВГУ ИМЕНИ П.М.  
МАШЕРОВА**

**«ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ  
БЕЛАРУСИ: ЗАКОНОМЕРНОСТИ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, МОНИТОРИНГ И  
УПРАВЛЕНИЕ»**

**Научно-вспомогательный библиографический указатель**

**Витебск  
2021**

УДК 016:378.4:001.89:55(01)  
ББК 91.9:2+72.5я1+74.48я1+26я1  
НЗ4

Составитель: **Н.Т. Гиркало**

Ответственный редактор:  
**И.А. Качмар**

Редакционная коллегия:  
**Л.М. Писаренко, Л.В. Прожесмицкая**

Выпускающий редактор:  
**О.В. Шиман**

Под общей редакцией доктора педагогических наук, профессора, проректора по научной работе Витебского государственного университета имени П.М. Машерова **Е.Я. Аршанского**

**Научно-педагогические школы ВГУ имени П.М. Машерова : «Природно-технические системы Беларуси: закономерности функционирования, мониторинг и управление»** : научно-вспомогательный библиографический указатель / сост. Н.Т. Гиркало ; редкол.: И.А. Качмар (отв. ред.), Л.М. Писаренко, Л.В. Прожесмицкая, О.В. Шиман (вып. ред.) ; под общ. ред. Е.Я. Аршанского. – Витебск, 2021. – 53 с.

Библиографический указатель включает научные публикации по направлениям деятельности научной школы «Природно-технические системы Беларуси: закономерности функционирования, мониторинг и управление»: описание книг, статей, диссертаций. Представлена информация по истории основания и развития научной школы, составе ее коллектива и основных направлениях научных исследований.

Указатель предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, всех тех, кто интересуется историей и современным состоянием высшего образования и педагогической науки в Витебске, организацией работы научных школ.

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

Создатели указателя признательны руководителю научной школы доктору геолого-минералогических наук, профессору А.Н. Галкину за предоставленные материалы.



## Содержание

<b>Предисловие.....</b>	<b>4</b>
<b>Галкин Александр Николаевич – руководитель научной школы «Природно-технические системы Беларуси: закономерности функционирования, мониторинг и управление» .....</b>	<b>7</b>
<b>Краткая история основания и развития научной школы .....</b>	<b>8</b>
<b>Основные направления научных исследований, проводимых в рамках научной школы .....</b>	<b>9</b>
<b>Состав научной школы .....</b>	<b>9</b>
<b>Научные публикации по направлениям деятельности научной школы .....</b>	<b>11</b>
<b>Именной указатель .....</b>	<b>38</b>
<b>Указатель заглавий .....</b>	<b>41</b>

## Предисловие

Научные школы определяют перспективы развития научного знания в определенной области, выступают ядром и движущей силой любой научной организации.

Витебский государственный университет имени П.М. Машерова славится богатейшими научными традициями и современными достижениями. В университете активно работают научные школы, известные как в Республике Беларусь, так и далеко за ее пределами.

Особенностью работы научных школ ВГУ имени П.М. Машерова является кураторство видных ученых над одаренной молодежью. В результате такой организации научной деятельности реализуется преемственность в работе со студентами (участие в научных кружках, олимпиадах, подготовка научно-исследовательских работ, публикация результатов научных исследований), магистрантами, аспирантами и молодыми преподавателями на кафедрах университета. Молодежь активно привлекается к выполнению научно-исследовательских проектов, в том числе заданий государственных программ научных исследований (ГПНИ), проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ), грантов Министерства образования Республики Беларусь, международных научных проектов.

На современном этапе в университете функционируют пятнадцать научных школ, каждая из которых объединяет группу уже состоявшихся и начинающих ученых, совместно работающих по определенной исследовательской программе:

Актуальные проблемы ономастики.

Биохимия здорового образа жизни.

Коммуникативная стилистика текста.

Комплексное изучение проблем художественного образования, искусства и дизайна.

Лингвокультурология.

Нелинейный функциональный анализ.

Природно-технические системы Беларуси: закономерности функционирования, мониторинг и управление.

Разработка методов диагностики и восстановления организма при патологии и физических нагрузках.

Теория и методика обучения химии.

Теория классов Фиттинга и ее приложения в теории групп.

Финансовое управление инвестиционным, инновационным и человеческим потенциалами экономических систем.

Художественная культура Витебщины: история становления и развития, современные проблемы.

Художественное народоведение.

Эколого-функциональные основы биоразнообразия Белорусского Поозерья.

Этнопедагогика.

Библиографический указатель посвящается научной школе Витебского государственного университета имени П.М. Машерова «Природно-технические системы Беларуси: закономерности функционирования, мониторинг и управление» под руководством доктора геолого-минералогических наук, профессора А.Н. Галкина. Представлена информация по истории основания и развития научной школы, составе ее коллектива и основных направлениях научных исследований. Размещен список научных публикаций по направлениям деятельности научной школы.

Отбор материала производился по каталогам и картотекам научной библиотеки Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, «Летапісу друку Беларусі», «Летапісу часопісных артыкулаў», «Книжной летописи», «Летописи журнальных статей», «Электронному каталогу Национальной библиотеки Беларуси», «Сводному электронному каталогу библиотек Беларуси», БД «Научная электронная библиотека elibrary.ru», БД «Персональные страницы профессорско-преподавательского состава Витебского государственного университета имени П.М. Машерова», БД «Ученые Беларуси».

Материал в библиографическом указателе располагается по годам публикаций (в обратной хронологии), а в пределах года – по алфавиту фамилий авторов и заглавий работ.

Издание снабжено именованным указателем, включающим фамилии авторов, составителей, редакторов, а также указателем заглавий работ, который содержит названия всех книг и статей, включенных в указатель.

Указатель предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, всех тех, кто интересуется историей и современным состоянием высшего образования и педагогической науки в Витебске, организацией работы научных школ.

**Научная школа**

**«ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ БЕЛАРУСИ:  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, МОНИТОРИНГ  
И УПРАВЛЕНИЕ»**



**Руководитель:**

**Галкин Александр Николаевич,  
доктор геолого-минералогических наук, профессор**

**Галкин Александр Николаевич** (родился 12.01.1965 г.), доктор геолого-минералогических наук (2015 г.), профессор (2016 г.). Защитил докторскую диссертацию на тему «Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления» (2014 г.).

Член Белорусского географического общества; входит в состав Национального комитета Международного союза по изучению четвертичного периода (INQUA); является членом экспертного совета № 23 Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь; член редакционной коллегии журнала «Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология» Российской академии наук и научно-практического журнала «Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава», включенного в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований; ежегодно в качестве члена оргкомитета участвует в проведении научных и научно-практических конференций международного и республиканского уровней.

Научные интересы А.Н. Галкина связаны с изучением инженерной и экологической геологии, миграционных параметров слабопроницаемых грунтов, закономерностей формирования инженерно-геологических условий территории Беларуси, состояния геологической среды и геоэкологических обстановок отдельных регионов в условиях высокой техногенной нагрузки.

Результаты научных исследований А.Н. Галкина известны как в Республике Беларусь, так и за ее пределами. Они внедрены в производственную деятельность Гомельского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, в изыскательские организации Бреста, Витебска, Гомеля, Минска, Могилева, в учебный процесс ряда высших учебных заведений Республики Беларусь, таких как Белорусский государственный университет, Полоцкий государственный университет, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины.

А.Н. Галкин 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, Могилевский государственный университет им. А. Кулешова.

А.Н. Галкин 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 гг.); 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 гг.); 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 гг.); 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 гг.); семи хозяйственных договоров с Гомельским химическим и Светлогорским целлюлозно-бумажным заводами (1990–1993, 1996, 1999 гг.); семи хоздоговорных НИР, выполненных по заказу Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды (2014, 2016, 2018 гг.). Участвовал в реализации проекта ТЕМПУС «Внедрение инструментов и политики по улучшению качества образования на институциональном уровне» (159161-TEMPUS-SE-TEMPUSSMGR) (2010–2013 гг.).

А.Н. Галкин награжден Грамотой Министерства образования Республики Беларусь (2010 г.); Почетной грамотой Национальной академии наук Беларуси (2016 г.); нагрудным знаком Министерства образования «Отличник образования» (2018 г.). Является лауреатом конкурсов на лучшую научно-исследовательскую работу Витебского государственного университета имени П.М. Машерова в номинациях «Лучший цикл статей года» (2008, 2011, 2017 гг.) и «Лучшая монография года» (2014, 2018, 2019 гг.).

### **Краткая история основания и развития научной школы**

Научная школа создана в Витебском государственном университете имени П.М. Машерова на биологическом факультете в 2016 году. Побудительным мотивом ее создания послужило то, что в Беларуси изучение природно-технических систем находится на начальном этапе. Большинство опубликованных ранее работ по данной тематике носит в основном описательный характер, фиксирующий лишь наличие данного феномена. Целенаправленное изучение процесса формирования природно-технических систем, возможности их оптимизации и практического использования для управления состоянием окружающей среды почти не проводилось. В настоящее время возникла необходимость развить научно-методологические подходы к исследованию природно-технических систем как объектов управления и к формированию общей научной стратегии инженерно-геологического обоснования управления этими системами, базирующейся на элементах теорий системного анализа, инженерной геологии, мониторинга и кибернетики. Разработка методологии инженерно-геологического обоснования управления природно-технических систем выступает как актуальная проблема, имеющая

важное значение, отличающаяся принципиальной новизной и повышенной практической значимостью не только для Беларуси, но и многих сопредельных государств.

Разработана новая концепция системы мониторинга литотехнических систем Республики Беларусь в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды, способная обеспечить выход на принципиально новый уровень компетентности получения информации о состоянии литотехнических систем локального уровня с целью прогнозных оценок его изменений и разработки инженерно-геологического обоснования управления этими системами.

Итогом проведения исследований послужил выход в свет научного издания «Инженерная геология Беларуси» в трех частях. Подготовленный монографический труд представляет собой фундаментальное, не имеющее опубликованных аналогов в Республике Беларусь научное обобщение в области инженерной геологии. Впервые в едином научном издании нашли отражение обобщенная характеристика всех научных направлений инженерной геологии страны.

Полученные результаты успешно внедрены в производственную деятельность изыскательных организаций Бреста, Витебска, Гомеля.

Научная школа активно сотрудничает с ведущими образовательными и научными центрами Российской Федерации: Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова, Воронежским государственным университетом, Институтом геоэкологии РАН.

### **Основные направления научных исследований, проводимых в рамках научной школы**

история формирования природно-технических систем на территории Беларуси;

особенности функционирования природно-технических систем при различных видах техногенного воздействия на компоненты природной среды;

разработка качественных и количественных показателей для оценки состояния и режима функционирования природно-технических систем;

мониторинг природно-технических систем;

управление состоянием природно-технических систем.

### **Состав научной школы**

**Красовская Ирина Анатольевна** (кандидат геолого-минералогических наук, доцент, начальник научно-исследовательского сектора Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

**Павловский Александр Илларионович** (кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой геологии и географии Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины)

**Торбенко Андрей Борисович** (старший преподаватель кафедры экологии и географии Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

**Галкин Павел Александрович** (старший преподаватель кафедры информационных технологий Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета)

**Ковалев Егор Николаевич** (аспирант Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины)

**Рудько Вячеслав Сергеевич** (аспирант Института геологии РУП «Научно-производственный центр по геологии»)

**Галезник Ольга Ивановна** (ассистент кафедры геологии и географии Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины)

**Кривко Владислава Викторовна** (магистрант Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

**Соколовский Евгений Валерьевич** (магистрант Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

## Научные публикации по направлениям деятельности научной школы

### 2021

1. 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, 11-12 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 82–84.
2. 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.

### 2020

3. Галкин, П. А. Источники и особенности теплового воздействия на геозкосистему Витебска / П. А. Галкин, И. А. Красовская // Экологическая культура и охрана окружающей среды: III Дорофеевские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 28-29 октября 2020 г. – Витебск, 2020. – С. 14–15.
4. Галкин, П. А. Функционально-планировочная организация Витебска и ее роль в оценке геозкологической обстановки города / П. А. Галкин, И. А. Красовская, А. Н. Галкин // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2020. – № 2. – С. 60–68.
5. Грунтоведение : учеб.-метод. пособие для студентов спец. 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» / А. Н. Галкин, А. И. Павловский, А. Ф. Акулевич, М. Г. Верутин. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2020. – 307 с.
6. Инженерно-геологическое районирование и типы геологической среды территории Витебска / П. А. Галкин, А. Н. Галкин, А. И. Павловский, О. В. Шершенев, В. Л. Моляренко // Літасфера. – 2020. – № 2 (53). – С. 129–139.
7. Классификация техногенных форм рельефа районов добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси / А. И. Павловский, И. И. Косинова, А. Н. Галкин, О. В. Шершенев, С. В. Андрушко // Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов : материалы междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 17-19 ноября 2020 г. – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 230–235.
8. 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 : материалы междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 17-19 ноября 2020 г. – Воронеж : Истоки, 2020. – С. 42–47.



9. Соколовский, Е. В. Особенности создания векторной карты застройки территорий городов с помощью ИНС / Е. В. Соколовский // Экологическая культура и охрана окружающей среды: III Дорофеевские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 28-29 октября 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 58–60.
10. Техногенные грунты : учеб. пособие / А. Н. Галкин, А. Ф. Акулевич, А. И. Павловский, О. И. Галезник. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 192 с.
11. Типизация территории Беларуси по особенностям развития форм линейной эрозии / А. И. Павловский, А. Н. Галкин, О. В. Шершнева, В. Л. Моляренко // VIII Щукинские чтения: рельеф и природопользование : материалы Всерос. конф. с междунар. участием, Москва, 28 сентября-1 октября 2020 г. – Москва, 2020. – С. 418–422.
12. 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, 2020. – С. 526–530.
13. Эколого-геологические проблемы в зоне влияния объектов добычи и переработки нерудного минерального сырья (Республика Беларусь) / О. В. Шершнева, А. И. Павловский, А. Н. Галкин, И. И. Косинова // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2020. – № 3. – С. 64–72.

## 2019

14. 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.
15. 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 : материалы VI междунар. науч.-практ. конф., Воронеж-Севастополь-Ханой, 15-18 сентября 2019 г. : в 2 ч. – Воронеж, 2019. – Ч. 2. – С. 12–17.
16. 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 : материалы III юбилейной междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23-25 мая 2019 г. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2019. – С. 179–182.
17. 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, 2019. – Вып. 21. – С. 162–166.
18. Инвентаризация мест проявления опасных инженерно-геоморфологических процессов на территории города Витебска / А. Б. Торбенко, Н. В. Байдаков, А. Н. Галкин, Е. В. Соколовский // Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе : сб. науч. тр. по материалам VII междунар. науч.-практ. конф. – Саратов : СГТУ, 2019. – С. 648–651.
  19. 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 : материалы 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.
  20. Новиков, Д. В. Использование ГИС-платформы MAPINFO для проведения климатического районирования территории г. Витебска / Д. В. Новиков, А. Б. Торбенко // ГИС-технологии в науках о Земле : материалы респ. науч.-практ. семинара студентов и молодых ученых, Минск, 13 ноября 2019 г. – Минск : БГУ, 2019. – С. 33–36.
  21. Павловский, А. И. Геолого-географический факультет – 50 лет развития / А. И. Павловский, А. П. Гусев, А. Н. Галкин // Географические аспекты устойчивого развития регионов : материалы III юбилейной междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23-25 мая 2019 г. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2019. – С. 11–13.
  22. 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 : материалы 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. 175–178.
  23. Проведение эколого-функционального зонирования Витебска на основе искусственной нейронной сети / А. Б. Торбенко, Е. В. Соколовский, А. Н. Галкин, В. В. Кривко // Веснік Брэсцкага універсітэта. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб Зямлі. – 2019. – № 2. – С. 95–102.
  24. Распространение и особенности грунтовых толщ Беларуси / А. Н. Галкин, А. И. Павловский, О. В. Шершнева, В. Л. Моляренко // Актуальные вопросы наук о Земле в концепции устойчивого развития Беларуси и сопредельных государств : материалы V междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 28-29 ноября 2019 г. : в 2 ч. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2019. – Ч. 1. – С. 64–66.
  25. 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 : материалы V междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 28-29

- ноября 2019 г. : в 2 ч. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2019. – Ч. 1.– С. 42–44.
26. Роль и место геологических коллекций в организации факультативных занятий по учебному предмету «Химия» в учреждениях общего среднего образования Республики Беларусь / С. В. Чубаро, О. Д. Строчко, А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2019. – № 3 (104). – С. 112–119.
  27. Техногенная трансформация рельефа в пределах промышленного ландшафта Гомельского химического завода / О. В. Шершнева, А. С. Соколов, А. И. Павловский, А. Н. Галкин // Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов : материалы 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.
  28. Торбенко, А. Б. Мезоклимат территории Витебска и роль рельефа в его формировании / А. Б. Торбенко, А. Н. Галкин // Географические аспекты устойчивого развития регионов : материалы III юбилейной междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 23-25 мая 2019 г. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2019. – С. 93–96.
  29. Эколого-геодинамическая характеристика территории Центрально-Черноземного региона / Т. В. Овчинникова, И. И. Косинова, В. М. Смольянинов, А. Н. Галкин, Т. В. Ашихмина // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2019. – № 3. – С. 104–110.

## 2018

30. 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, 2018. – С. 160–163.
31. Галезник, О. И. Гранулометрический и микроагрегатный состав палеогеновых алевролитов юго-востока Беларуси / О. И. Галезник // Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий : сб. ст. VI Всерос. молодёж. геолог. конф., Уфа, 25-29 сентября 2018 г. – Санкт-Петербург : Свое издательство, 2018. – С. 272–274.
32. Галкин, А. Н. Инженерная геология Беларуси : монография : в 3 ч. Ч. 3 : Региональная инженерная геология / А. Н. Галкин, А. В. Матвеев ; под науч. ред. В. А. Королева. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – 183 с.
33. 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 имени М. В. Ломоносова, Москва, 1 февраля 2018 г. – Москва : Сампринт, 2018. – С. 99–120.
34. Галкин, А. Н. Об особенностях функционирования литотехнических систем «полигон твердых промышленных отходов» в условиях Беларуси / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Сергеевские чтения. Обращение с отходами: задачи геоэкологии и инженерной геологии. Научная конференция в рамках IX Международного форума «Экология» : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 22 марта 2018 г. – Москва : РУДН, 2018. – Вып. 20. – С. 170–174.
  35. 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, 2018. – С. 164–168.
  36. О системе подготовки специалистов-геологов в вузах Беларуси / А. И. Павловский, А. П. Гусев, А. Н. Галкин, А. Ф. Акулевич // Проблемы геологии Беларуси и смежных территорий : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения академика А. С. Махнача, Минск, 21-22 ноября 2018 г. – Минск, 2018. – С. 307–309.
  37. 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.
  38. Павловский, А. И. Трансформация экологических функций геологической среды в зоне влияния объектов горно-химического производства / А. И. Павловский, О. В. Шершнёв // Проблемы геологии Беларуси и смежных территорий : материалы междунар. научн.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения академика А. С. Махнача, Минск, 21-22 ноября 2018 г. – Минск, 2018. – С. 240–243.
  39. Павловский, А. И. Методические основы исследования пространственно-временных изменений ландшафтов : (на примере ландшафтов Гомельского Полесья) / А. И. Павловский, С. В. Андрушко, Т. А. Мележ // Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов : материалы XIII Междунар. ландшафтной конф., посвящ. столетию со дня рождения доктора геогр. наук, проф. Ф. Н. Милькова, Воронеж, 14-17 мая, 2018 г. : в 2 т. – Воронеж : Истоки, 2018. – Т. 1. – С. 131–132.
  40. Павловский, А. И. Изменение компонентов ландшафта в зоне влияния отвалов фосфогипса Гомельского химического завода / А. И. Павловский, О. В. Шершнева, С. В. Андрушко, Т. А. Мележ // Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды



регионов : материалы XIII Междунар. ландшафтной конф., посвящ. столетию со дня рождения доктора геогр. наук, проф. Ф. Н. Милькова, Воронеж, 14-17 мая, 2018 г. : в 2 т. – Воронеж : Истоки, 2018. – Т. 1. – С. 406–407.

41. Павловский, А. И. Особенности проявления эрозионных процессов в природно-антропогенных ландшафтах Гомельского Полесья / А. И. Павловский, С. В. Андрушко // Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии : материалы VI междунар. науч. конференции (к 110-летию со дня рождения проф. В. А. Дементьева), Минск, 13-16 ноября 2018 г. – Минск : БГУ, 2018. – С. 218–220.
42. Павловский, А. И. Современные рельефообразующие процессы в пределах водосборного бассейна Нарочанской озерной группы / А. И. Павловский, М. С. Томаш, С. В. Андрушко, В. Л. Моляренко // Почвы и земельные ресурсы: современное состояние, проблемы рационального использования, геоинформационное картографирование : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию кафедры почвоведения БГУ и 80-летию со дня рождения доктора геогр. наук, проф. В. С. Аношко, Минск, 20-23 сентября 2018 г. – Минск : БГУ, 2018. – С. 123–127.
43. Павловский, А. И. Состояние и перспективы развития культурно-познавательного туризма в Беларуси / А. И. Павловский, С. В. Андрушко, М. С. Томаш, Т. А. Мележ // Туризм: наука, освіта, практика : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф. з нагоди 5-ої річниці створення кафедри туризму та готельно-ресторанної справи у Національному університеті водного господарства та природокористування, Рівне, 15-17 березня 2018 р. – Рівне : Видавець О. Зень, 2018. – С. 239–243.
44. Пресные подземные воды Гомельской области: динамика и экология / В. Г. Жогло, А. Н. Галкин, А. В. Третьякова, И. А. Красовская. – Минск : Беларуская навука, 2018. – 176 с.
45. 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.

## 2017

46. 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.
47. 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.

48. Галкин, А. Н. Особенности элювиальных образований Беларуси как грунтов / А. Н. Галкин // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2017. – № 1. – С. 43–48.
49. 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. науч. конф., посвящ. 215-летию со дня рождения И. Домейко, Минск, 31 июля-3 августа 2017 г. – Минск : СтройМедиаПроект, 2017. – С. 104–107.
50. 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., посвящ. 110-летию со дня рождения академика Константина Игнатьевича Лукашева, Минск, 23-25 мая 2017 г. – Минск : Право и экономика, 2017. – С. 136–137.
51. 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.
52. 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., посвящ. 110-летию со дня рождения академика Константина Игнатьевича Лукашева, Минск, 23-25 мая 2017 г. – Минск : Право и экономика, 2017. – С. 151–153.
53. Павловский, А. И. Классификация инженерных сооружений и хозяйственных мероприятий по характеру их взаимодействия с русловым процессом / А. И. Павловский // Актуальные вопросы наук о Земле в концепции устойчивого развития Беларуси и сопредельных государств : материалы III междунар. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Гомель, 10 ноября 2017 г. : в 2 ч. – Гомель, 2017. – Ч. 1. – С. 100–105.
54. Павловский, А. И. Пространственная дифференциация и особенности развития форм линейной эрозии на территории Республики Беларусь / А. И. Павловский, Т. Г. Флерко // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2017. – № 4. – С. 42–47.
55. Проллювиальные отложения как грунты: особенности формирования и физические свойства / А. И. Павловский, А. Н. Галкин, С. В. Андрушко, Т. А. Мележ // Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году науки в Республике Беларусь,

- Брест, 25-27 сентября 2017 г. : в 2 ч. – Брест : БрГУ, 2017. – Ч. 1. – С. 112–115.
56. Соколовский, Е. В. Решение проблем совмещения картографической информации в рамках ГИС «Экология города Витебска» / Е. В. Соколовский, Ю. И. Новикова, А. Б. Торбенко // ГИС-технологии в науках о Земле : материалы конкурса ГИС-проектов студентов и аспирантов УВО Республики Беларусь, проведенного в рамках празднования Междунар. Дня ГИС 2017, Минск, 15 ноября 2017 г. – Минск : БГУ, 2017. – С. 101–106.

## 2016

57. Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья / В. Я. Кузьменко, А. Н. Галкин, И. М. Прищепя, О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 62–69.
58. Галезник, О. И. Инженерно-геологические особенности отложений харьковской свиты палеогеновой системы юго-востока Беларуси / О. И. Галезник // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2016. – № 3. – С. 128–131.
59. Галкин, А. Н. Актуальное и востребованное учебное пособие для геологов / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2016. – № 3. – С. 78–79.
60. Галкин, А. Н. Грунтовые толщи Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2016. – № 1 (44). – С. 68–75.
61. Галкин, А. Н. Инженерная геология Беларуси : 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.
62. 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.
63. 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.
64. Геологические памятники природы Оршанского района и их использование в туристской деятельности / П. П. Гнутенко, В. Д. Кудрец, А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС-2016». – Минск : БГУ, 2016. – С. 32–33.
65. ГИС-технологии : метод. рекомендации к выполнению лабораторных работ / сост.: И. А. Красовская, А. Н. Галкин, Д. М. Курлович. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – 52 с.

66. Торбенко, А. Б. Использование ГИС в оценке инженерно-геоморфологических условий территории города на примере Витебска / А. Б. Торбенко, А. Н. Галкин // Сергеевские чтения. Инженерная геология и геоэкология. Фундаментальные проблемы и прикладные задачи : материалы годичной сессии Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 24-25 марта 2016 г. – Москва : РУДН, 2016. – Вып. 18. – С. 701–705.
67. 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.
68. Торбенко, А. Б. ООПТ местного значения Россонского района Витебской области / А. Б. Торбенко, Ю. И. Новикова // Экологическая культура и охрана окружающей среды: II Дорофеевские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 29-30 ноября 2016 г. – Витебск, 2016. – С. 131–132.
69. 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.
70. Павловский, А. И. Геолого-геоморфологические особенности формирования долины и устойчивости русла Западной Двины / А. И. Павловский, Т. А. Мележ, И. А. Алиева // Літасфера. – 2016. – № 1 (44). – С. 53–61.

## 2015

71. 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, 2015. – Ч. 1. – С. 22–25.
72. 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.
73. Галкин, А. Н. ГИС-технологии в геолого-геоморфологических исследованиях территории Витебска / А. Н. Галкин, И. А. Красовская, Е. В. Стрельчень // Материалы международных научных мероприятий географического факультета : сб. тр. Междунар. полевого симпозиума по проблемам геологии и палеогеографии четвертичного периода и междунар. науч. конф. «Приграничные регионы: проблемное поле географических исследований», Брест, 29 сентября-24 октября 2014 г. – Брест : БрГУ, 2015. – С. 7–9.



74. 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 (к 110-летию со дня рождения академика Г. В. Богомолова), Минск, 3 апреля 2015 г. – Минск, 2015. – С. 25–27.
75. 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, 2015. – С. 7–9.
76. Галкин, А. Н. Особенности долинно-балочных систем Витебска / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2015. – № 2 (43). – С. 100–109.
77. 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.
78. Галкин, А. Н. Природно-технические системы Витебской области и их значение при изучении состояния водно-болотных комплексов / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Современное состояние и динамика биоразнообразия водно-болотных экосистем Белорусского Поозерья. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – С. 6–23.
79. 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, 2015. – Ч. 2. – С. 6–9.
80. 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 : материалы междунар. науч.-практ. семинара, Брест, 21-25 сентября 2015 г. – Брест, 2015. – С. 61–64.
81. ГИС-технологии : метод. рекомендации к выполнению лабораторных работ : в 2 ч. Ч. 1 / сост.: И. А. Красовская, Д. М. Курлович, Н. В. Жуковская, О. М. Ковалевская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – 51 с.
82. ГИС-технологии : метод. рекомендации к выполнению лабораторных работ : в 2 ч. Ч. 2 / сост.: И. А. Красовская, Д. М. Курлович, Н. В. Жуковская, О. М. Ковалевская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – 55 с.

83. Красовская, И. А. ГИС-технологии : курс лекций / И. А. Красовская, Д. М. Курлович, А. Н. Галкин. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – 52 с.
84. 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. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций : материалы годичной сессии Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 19-20 марта 2015 г. – Москва : РУДН, 2015. – Вып. 17. – С. 500–504.
85. 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, 2015. – С. 119–122.
86. 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, 2015. – Ч. 2. – С. 17–18.
87. Красовская, И. А. Современные представления об оценке геоэкологического состояния урбанизированных территорий / И. А. Красовская, А. Н. Галкин, П. А. Галкин // Материалы международных научных мероприятий географического факультета : сб. тр. Междунар. полевого симпоз. по проблемам геологии и палеогеографии четвертичного периода и междунар. науч. конф. «Приграничные регионы: проблемное поле географических исследований», Брест, 29 сентября-24 октября 2014 г. – Брест, 2015. – С. 97–100.
88. Мележ, Т. А. Инженерно-геологическая оценка экзодинамических режимов долины реки Припять и прилегающих территорий / Т. А. Мележ, А. И. Павловский // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. – 2015. – № 3. – С. 122–124.
89. 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 академика Г. В. Богомолова), Минск, 3 апреля 2015 г. – Минск, 2015. – С. 118–119.
90. Стрельчень, Е. В. Особенности долинно-балочных систем г. Витебска / Е. В. Стрельчень, А. Н. Галкин // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС-2014». – Минск : БГУ, 2015. – С. 54–55.
91. Торбенко, А. Б. ГИС в эколого-геоморфологических исследованиях урбанизированных территорий / А. Б. Торбенко // География XXI века: наука и практика : материалы респ. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию

- кафедры географии ВГУ имени П. М. Машерова, Витебск, 27 ноября 2015 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – С. 20–22.
92. Торбенко, А. Б. Об оптимизации охранного режима заказников «Белозерские выдмы» и «Глубокое-Большое Островито» / А. Б. Торбенко, И. А. Красовская, С. А. Дорофеев, И. М. Морозов, А. Д. Тимошкова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2015. – № 5 (89). – С. 31–36.
93. Торбенко, А. Б. Оценка эколого-геоморфологических условий на урбанизированных территориях / А. Б. Торбенко // 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. 42–44.
94. Трофимова, Д. В. Гидрографическая характеристика реки Чечёры и ее бассейна / Д. В. Трофимова, А. И. Павловский // Теоретические и практические проблемы развития современной науки : сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф., Махачкала, 31 июля 2015 г. – Махачкала : Апробация, 2015. – С. 98–100.
95. Трофимова, Д. В. Особенности распределения сезонного стока малых рек на территории Беларуси / Д. В. Трофимова, А. И. Павловский // Перспективы развития научных исследований в 21 веке : сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф., Махачкала, 28 июня 2015 г. – Махачкала : Апробация, 2015. – С. 68–70.
96. Флерко, Т. Г. Условия инженерного освоения пригородной зоны г. Гомеля / Т. Г. Флерко, А. И. Павловский, Т. А. Мележ // Сергеевские чтения. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 19-20 марта 2015 г. – Москва : РУДН, 2015. – Вып. 17. – С. 300–307.

## 2014

97. Буйченко, М. Ю. Инвентаризация туристских объектов с использованием ГИС-технологий на примере Поставского района Витебской области / М. Ю. Буйченко, Е. В. Стрельчень, И. А. Красовская // Современные технологии в деятельности ООПТ: ГИС-Нарочь, 2014 : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Нарочь, 12-16 мая 2014 г. – Нарочь, 2014. – С. 177–178.
98. Галкин, А. Н. Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления : дис. ... д-ра геол.-минер. наук : 25.00.08 : защищена 26.09.2014 : утв. 22.01.2015 / А. Н. Галкин. – Москва, 2014. – 401 с.
99. Галкин, А. Н. О новом подходе к инженерно-геологической типизации литотехнических систем территории Белоруссии / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2014. – № 3. – С. 46–59.

100. Галкин, А. Н. Особенности функционирования литотехнических систем территории Белоруссии / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Инженерная геология. – 2014. – № 4. – С. 28–44.
101. Галкин, А. Н. Современные представления о литотехнических системах и проблемы их изучения / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2014. – № 2 (41). – С. 79–86.
102. Галкин, А. Н. Типизация инженерно-геологических обстановок территории Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2014. – № 2 (41). – С. 87–99.
103. Галкин П. А. Использование информационных технологий в изучении наук о Земле / П. А. Галкин, И. А. Красовская, С. В. Чубаро // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС-2013». – Минск : БГУ, 2014. – С. 60–61.
104. Здесев, И. А. Комплексная характеристика озер Большое Черново и Берново Городокского района Витебской области / И. А. Здесев, И. А. Красовская, В. П. Мартыненко // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС-2013». – Минск : БГУ, 2014. – С. 64–65.
105. 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. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 84–85.

### 2013

106. Галкин, А. Н. Концепция организации системы мониторинга литотехнических систем территории Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2013. – № 2 (39). – С. 134–146.
107. Галкин, А. Н. Методика оценки состояния эколого-геологических условий урбанизированных территорий / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Стройиндустрия. Инновации в строительстве : материалы Междунар. специализированной выставки и науч.-практ. конф., Витебск, 25-27 апреля 2013 г. – Витебск : Центр маркетинга, 2013. – С. 51–52.
108. Галкин, П. А. Опыт градостроительного освоения овражно-балочных систем в Витебске / П. А. Галкин, И. А. Красовская, А. П. Кремнев // Сергеевские чтения : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 22 марта 2012 г. – Москва : ГЕОС, 2012. – Вып. 14. – С. 265–270.
109. Гидрология : метод. рекомендации к выполнению лабораторных работ / авт.-сост.: И. А. Красовская, А. Н. Галкин. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 54 с.
110. Гусев, А. П. Особенности формирования ландшафтно-геохимических барьеров в зоне влияния отходов химических производств (Гомельский химический завод) / А. П. Гусев, О. В. Шершнева, А. И. Павловский //

Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2013. – № 2. – С. 147–152.

111. Инвентаризация туристических объектов Витебской области с использованием ГИС-технологий / М. Ю. Мидянка, Е. В. Стрельчень, А. Н. Галкин, И. А. Красовская // ГИС-технологии в науках о Земле : материалы конкурса ГИС-проектов студентов и аспирантов ВУЗов Республики Беларусь, проведенного в рамках празднования Междунар. Дня ГИС-2013, Минск, 20 ноября 2013 г. – Минск : БГУ, 2013. – С. 90–94.
112. Использование оценки индивидуального рейтинга студента для повышения качества учебного процесса / М. Ю. Бобрик, И. А. Красовская, А. Н. Галкин, 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.
113. Математические методы исследований в географии : метод. рекомендации / авт.-сост.: В. Н. Лабовкин, И. А. Красовская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 36 с.

## 2012

114. Галкин, А. Н. Методологические основы инженерно-геологического обоснования управления литотехническими системами / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2012. – № 2. – С. 63–72.
115. 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. ст. II междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 27-29 марта 2012 г. – Могилев, 2012. – С. 489–492.
116. 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. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск, 2012. – Т. 1. – С. 51–53.
117. Геоморфология : метод. рекомендации к выполнению лабораторных работ / авт.-сост.: А. Н. Галкин, И. А. Красовская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2012. – 52 с.
118. Жогло, В. Г. Мониторинг и управление состоянием подземных вод на водозаборах и экологически опасных объектах / В. Г. Жогло, А. Н. Галкин. – Saarbrücken : LAP Lambert Academic Publishing, 2012. – 133 с.
119. Мележ, Т. А. Районирование территории города Гомеля по проявлению инженерно-геологических процессов экзогенной геодинамики / Т. А. Мележ, А. А. Мележ, А. И. Павловский // Известия Иркутского государственного университета. Сер. Науки о Земле. – 2012. – Т. 5, № 2. – С. 176–195.



120. 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, 2012. – 57 с.
121. 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.
122. Цыцын, А. Э. Геоинформационное картографирование геологической среды г. Витебска / А. Э. Цыцын, И. А. Красовская, А. Б. Торбенко // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС-2011». – Минск : БГУ, 2012. – С. 71.

### 2011

123. 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. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : в 2 т. – Витебск, 2011. – Т. 1. – С. 95–97.
124. 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, 2011. – С. 115–117.
125. 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.
126. Геология : лабораторный практикум / авт.-сост.: А. Н. Галкин, И. А. Красовская. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2011. – 78 с.
127. Кучиц, А. А. Создание ГИС с целью изучения экзогенных геологических процессов на территории Витебской области / А. А. Кучиц, А. Э. Цыцын, А. Н. Галкин // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС-2010». – Минск : БГУ, 2011. – С. 61–62.
128. Тимошкова, А. Д. Проблемы и перспективы развития экологического туризма на территории Россонского района Витебской области / А. Д. Тимошкова, И. А. Красовская // Актуальные проблемы приграничных районов Беларуси и Российской Федерации : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 27 мая 2011 г. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2011. – С. 149–151.

### 2010

129. 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, 2010. – С. 134–135.
130. 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. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, посвящ. 100-летию со дня образования УО «ВГУ им. П. М. Машерова». – Витебск, 2010. – С. 60–61.
131. 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.
132. Геологическое строение четвертичных отложений на территории Витебска / А. Н. Галкин, А. И. Павловский, П. А. Галкин, И. А. Красовская // Літасфера. – 2010. – № 2 (33). – С. 107–111.
133. Историческая геология с основами палеонтологии : практикум / авт.-сост. А. Н. Галкин, И. А. Красовская. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2010. – 85 с.
134. 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, посвящ. 100-летию со дня рождения члена-корреспондента НАН РБ Старобинца Г. Л., Минск, 15 мая 2010 г. – Минск, 2010. – С. 129.
135. 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, науч. сотрудников и аспирантов, посвящ. 100-летию со дня образования УО «ВГУ им. П. М. Машерова». – Витебск, 2010. – С. 118–120.
136. Степин, С. Г. Определение сероводорода в природных водах / С. Г. Степин, А. Н. Галкин, Д. В. Романова // Вода, изменение климата и здоровье человека : материалы докл. междунар. молодеж. форума, Минск, 25-26 ноября 2009 г. – Минск, 2010. – С. 182–188.
137. Тимошкова, А. Д. Проблемы и перспективы развития экологического туризма на территории Ушачского района Витебской области / А. Д. Тимошкова, И. А. Красовская // Экосистемы болот и озер Белорусского Поозерья и сопредельных территорий: современное состояние, проблемы использования и охраны : материалы междунар. науч. конф., Витебск, 16-17 декабря 2010 г. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2010. – С. 217–218.

## 2009

138. Галкин, А. Н. К оценке режима функционирования литотехнических систем / А. Н. Галкин, И. А. Красовская // Юбилейная научно-

- практическая конференция, посвященная 40-летию Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины, Гомель, 11 июня 2009 г. : в 4 ч. – Гомель, 2009. – Ч. 4. – С. 240–241.
139. Галкин, А. Н. Методические основы оценки режима функционирования литотехнических систем / А. Н. Галкин // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – 2009. – № 4. – С. 46–50.
140. Галкин, А. Н. Новый подход к инженерно-геологическому районированию территории Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2009. – № 1 (30). – С. 123–129.
141. 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, 2009. – С. 96–97.
142. 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, 2009. – С. 161–162.
143. 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. 6–8.
144. Галкин, А. Н. Типизация литотехнических систем: состояние проблемы и пути ее решения / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – 2009. – № 3. – С. 30–33.
145. Галкин, П. А. Инженерно-геологические изыскания в процессе строительства и в период эксплуатации зданий и сооружений в городе Витебске / П. А. Галкин, И. А. Красовская // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития : материалы III междунар. науч. конф., Витебск, 16-17 декабря 2009 г. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2009. – С. 103–105.
146. Геоморфологическое строение территории Витебска / А. И. Павловский, А. Н. Галкин, И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова, П. А. Галкин // Літасфера. – 2009. – № 1 (30). – С. 130–134.
147. 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.
148. Красовская, И. А. Опыт проведения полевой геологической практики в процессе подготовки учителей географии / И. А. Красовская, О. В. Норка // Непрерывное географическое образование: новые технологии в системе высшей и средней школы : материалы II междунар. науч.-практ. конф.,

- Гомель, 23-25 апреля 2009 г. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2009. – С. 110.
149. Красовская, И. А. Применение информационных технологий для представления географической информации / И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова, А. Э. Цыцын // XIV (61) региональная научно-практическая конференция преподавателей, научных сотрудников, аспирантов университета : сб. ст. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2009. – С. 30–33.
150. 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 имени П. М. Машерова». – 2009. – Т. 8. – С. 299–314.
151. Кучиц, А. А. Использование ГИС в изучении экзогенных процессов на территории Беларуси / А. А. Кучиц, Е. Е. Токарец, А. Б. Торбенко // III Машеровские чтения. Естественные науки : материалы респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24-25 марта 2009 г. – Витебск, 2009. – С. 149–150.
152. 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, 2009. – С. 135–137.
153. 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. молодеж. форума, Минск, 25-26 ноября 2009 г. – Минск, 2009. – С. 89–90.

## 2008

154. Галкин, А. Н. Инженерно-геологические аспекты управления состоянием подземных вод при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений на примере г. Минска / А. Н. Галкин, В. Г. Жогло, А. В. Ковалева // Инженерная геология. – 2008. – № 4. – С. 74–80.
155. Галкин, А. Н. История становления и развития инженерно-геологических исследований в Белоруссии / А. Н. Галкин // Инженерная геология. – № 1. – 2008. – С. 28–32.
156. 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, 2008. – С. 256–257.
157. Галкин, А. Н. Особенности формирования природно-технических систем на территории Беларуси и их типизация / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2008. – № 1 (28). – С. 126–140.

158. 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.
159. Галкин, П. А. Подверженность населенных пунктов Витебской области воздействию экзогенных геологических процессов / П. А. Галкин, И. А. Красовская // Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны : материалы II междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 19-21 ноября 2008 г. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2008. – С. 62–63.
160. Жогло, В. Г. Мониторинг подземных вод на водозаборах и экологически опасных объектах юго-востока Беларуси / В. Г. Жогло, А. Н. Галкин. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2008. – 161 с.
161. Красовская, И. А. Ошибки в устройстве оснований и фундаментов, приводящие к разрушению зданий на территории Витебска / И. А. Красовская, А. Н. Галкин, П. А. Галкин, А. Д. Тимошкова, А. П. Кремнев // Геориск. – 2008. – № 4. – С. 18–21.
162. Красовская, И. А. Организация учебных практик по общему землеведению в УО «ВГУ им. П. М. Машерова» / И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова // Практическая подготовка специалистов в условиях университетского образования: состояние, проблемы, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 20 марта 2008 г. – Витебск, 2008 – С. 273–274.
163. 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.
164. Тимошкова, А. Д. Опыт организации учебных географических практик в УО «ВГУ им. П. М. Машерова» / А. Д. Тимошкова, И. А. Красовская // География в XXI веке: проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17-18 апреля 2008 г. – Брест : БрГУ, 2008. – С. 243–244.
165. 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 : материалы междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 27-28 марта 2008 г. – Мозырь, 2008. – С. 107–108.

## 2007

166. Галкин, А. Н. Закономерности диффузионно-осмотических процессов в глинистых грунтах при миграции многокомпонентных растворов электролитов / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2002. – № 1. – С.61–64.
167. Галкин, А. Н. Научно-методические основы инженерно-геологического районирования территории Беларуси / А. Н. Галкин // Геоэкология.



- Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология. – 2007. – № 5. – С. 429–438.
168. Галкин, А. Н. 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.
169. Галкин, А. Н. Отражение истории хозяйственного освоения территории Беларуси в особенностях формирования природно-технических систем / А. Н. Галкин // *Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова»*. – Витебск, 2007. – Т. 6. – С. 241–247.
170. 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, 2007. – С. 112–114.
171. Красовская, И. А. Оценка состояния эколого-геологических условий урбанизированных территорий / И. А. Красовская, А. Н. Галкин. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2007. – 165 с.
172. 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.
173. *Общее землеведение : практикум / авт.-сост.: Г. И. Пиловец, И. А. Красовская.* – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2007. – 96 с.
174. 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. 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. – Вып. 9. – С. 17–21.
175. Техногенные факторы экологических изменений на территории г. Витебска / А. Б. Торбенко, А. Н. Галкин, И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова // *Природные ресурсы*. – 2007. – № 2. – С. 53–60.

## 2006

176. Бобрик, М. И. Особенности применения информационных технологий в спецкурсе «Основы геоинформатики» / М. И. Бобрик, И. А. Красовская // *Новые образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе УО «ВГУ им. П. М. Машерова» : сб. ст.* – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2006. – С. 72–76.
177. Галкин, А. Н. Инженерная геология Беларуси. Основные особенности пространственной изменчивости инженерно-геологических условий и история их формирования / А. Н. Галкин, А. В. Матвеев, В. Г. Жогло. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2006. – 208 с.

178. Галкин, А. Н. Инженерно-геологическое районирование территории Беларуси / А. Н. Галкин // Доклады НАН Беларуси. – 2006. – Т. 50, № 1. – С. 94–98.
179. 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, 2006. – С. 112–114.
180. Галкин, А. Н. Особенности проявления инженерно-геологических процессов на территории Беларуси / А. Н. Галкин // Літасфера. – 2006. – № 1 (24). – С. 95–100.
181. 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, 2006. – С. 87–88.
182. 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, 2006. – С. 85–86.
183. Красовская, И. А. Здоровье населения города, как интегральный показатель состояния техногенно измененной природной среды : (на примере г. Гомеля) / И. А. Красовская // Экологическая антропология. Ежегодник. – Минск : Дзеці Чарнобыля, 2006. – С. 47–51.
184. Красовская, И. А. Использование информационных технологий для представления геоинформации : практикум / И. А. Красовская, А. Б. Торбенко. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2006. – 38 с.
185. Красовская, И. А. Методические основы комплексной оценки эколого-геологического состояния городских территорий / И. А. Красовская, А. Н. Галкин // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2006. – Т. 5. – С. 223–239.
186. Красовская, И. А. Опыт проведения комплексной оценки эколого-геологического состояния урбанизированной территории / И. А. Красовская // Сергеевские чтения. Инженерно-экологические изыскания в строительстве: теоретические основы, методика, методы и практика : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 22 марта 2006 г. – Москва : ГЕОС, 2006. – Вып. 8. – С. 30–34.

## 2005

187. Галкин, А. Н. О новом подходе в инженерно-геологическом районировании территории Беларуси / А. Н. Галкин // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2005. – Т. 4. – С. 210–221.

188. Галкин, А. Н. Структурно-геоморфологическое районирование территории Беларуси / А. Н. Галкин // Доклады НАН Беларуси. – 2005. – Т. 49, № 6. – С. 98–100.
189. Красовская, И. А. Влияние современного состояния геологической среды на здоровье населения урбанизированной территории / И. А. Красовская // Сахаровские чтения 2005 года: экологические проблемы XXI века : материалы 5 междунар. науч. конф., Минск, 2005 г. – Гомель : Институт радиологии, 2005. – Ч. 2. – С. 74–75.
190. Красовская, И. А. Оценка состояния эколого-геологических условий территории г. Гомеля : дис. ... канд. геол.-минер. наук : 25.00.36 : защищена 06.06.2005 : утв. 14.10.2005 / И. А. Красовская. – Москва, 2005. – 197 с.
191. 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., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. Г. В. Богомолова, Минск, 1-3 июня 2005 г. : в 2 т. – Минск, 2005. – Т. 2. Геоэкология. Геология и гидрогеология месторождений калийных солей, нефтегазоносность и нефтегазовая гидрогеология. Общие проблемы геологии. – С. 58–60.
192. 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, 2005. – С. 167–170.
193. Красовская, И. А. Учебно-полевые практики по общему землеведению. Метеорология. Геоморфология. Гидрология : учеб.-метод. пособие / И. А. Красовская, А. Д. Тимошкова. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2005. – 55 с.
194. Особенности техногенных воздействий на эколого-геологическую систему г. Гомеля / И. А. Красовская, А. Н. Галкин, М. Г. Верутин, С. В. Коваленко // Літасфера. – 2005. – № 2 (23). – С. 91–101.

## 2004

195. Галкин, А. Н. Влияние минерального состава глинистых грунтов на их диффузионно-осмотические свойства / А. Н. Галкин, В. А. Королев // Сергеевские чтения. Инженерная геология и охрана геологической среды. Современное состояние и перспективы развития : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 23-24 марта 2004 г. – Москва : ГЕОС, 2004. – Вып. 6. – С. 35–38.
196. Инженерно-геологическое районирование территории г. Гомеля / А. Н. Галкин, Е. Ю. Трацевская, И. А. Красовская, А. И. Павловский // Літасфера. – 2004. – № 2 (21). – С. 108–117.

197. Красовская, И. А. Классификация техногенных воздействий на геологическую среду г. Гомеля / И. А. Красовская, А. Н. Галкин, В. А. Королев // Сергеевские чтения. Инженерная геология и охрана геологической среды. Современное состояние и перспективы развития : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 23-24 марта 2004 г. – Москва : ГЕОС, 2004. – Вып. 6. – С. 271–276.
198. Красовская, И. А. Особенности геологической среды территории г. Гомеля / И. А. Красовская, А. Н. Галкин // Сергеевские чтения. Инженерная геология и охрана геологической среды. Современное состояние и перспективы развития : материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 23-24 марта 2004 г. – Москва : ГЕОС, 2004. – Вып. 6. – С. 385–389.
199. 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., посвящ. 70-летию географ. факультета БГУ, Минск, 4-8 октября 2004 г. – Минск, 2004. – С. 267–269.
200. Красовская, И. А. Формирование эколого-геологической обстановки в условиях техногенного физического воздействия : (на примере г. Гомеля) / И. А. Красовская // Геодинамика и геологические изменения в окружающей среде северных регионов : материалы Всерос. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Архангельск, 2004. – Т. 1. – С. 460–463.
201. Оценка устойчивости геологической среды Гомеля к техногенному загрязнению / А. Н. Галкин, И. А. Красовская, Я. И. Аношко, В. Г. Жогло // Литасфера. – 2004. – № 1 (20). – С. 100–109.
202. Соловьев, А. В. Особенности эколого-геологического состояния урбанизированных территорий / А. В. Соловьев, И. А. Красовская // Инновации-2004 : материалы XI респ. студ. науч.-практ. конф. – Мозырь : МГПУ имени И. П. Шамякина, 2004. – Ч. 1. – С. 137.
203. 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, 2004. – С. 108–109.
204. Физическая география Витебской области : учеб. пособие / М. Ю. Бобрик, З. С. Гаврильчик, А. Н. Галкин, С. А. Дорефеев, С. И. Козик, И. А. Красовская, С. И. Курдин, Л. М. Мержвинский, Г. И. Пиловец, А. Д. Тимошкова, А. Б. Торбенко, О. В. Филиппова, Е. В. Шишкова. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2004. – 222 с.

### 2003

205. 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. 132–140.
206. Галкин, А. Н. Изучение миграции загрязняющих веществ в глинистых грунтах в зоне влияния отходов химического производства / А. Н. Галкин, В. В. Коцур // Экологическая геология и рациональное недропользование : материалы III междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 6-10 октября 2003 г. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2003. – С. 98–100.
207. Геология с основами палеонтологии : метод. пособие по провед. учеб. полевой практики / А. Н. Галкин, Г. И. Пиловец, И. А. Красовская. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2003. – 67 с.
208. Красовская, И. А. Особенности территорий различного функционального использования в связи с оценкой эколого-геологической обстановки : (на примере г. Гомеля) / И. А. Красовская, В. А. Королев // Экологическая геология и рациональное недропользование : материалы III междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 6-10 октября 2003 г. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2003. – С. 55–57.
209. Красовская, И. А. Опыт использования ботанических и медико-санитарных критериев с целью оценки эколого-геологических условий / И. А. Красовская // Экологическая геология и рациональное недропользование : материалы III междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 6-10 октября 2003 г. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2003. – С. 190–192.
210. Красовская, И. А. Опыт проведения комплексной оценки эколого-геологической обстановки урбанизированных территорий / И. А. Красовская // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы V междунар. науч.-практ. конф., Гомель, октябрь 2003 г. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2003. – С. 105–110.
211. 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. Молодежная сессия: материалы годичной сессии Науч. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, Москва, 24-25 марта 2003 г. – Москва : ГЕОС, 2003. – Вып. 5. – С. 176–179.
212. Красовская, И. А. Применение математических методов и использование компьютерных технологий при подготовке географов в ВУЗе / И. А. Красовская // V межвузовская. научно-методическая конференция молодых ученых : сб. материалов. – Брест : БрГУ, 2003. – С. 57–58.
213. Современные геологические процессы как фактор формирования инженерно-геологических условий территории г. Гомеля / А. Н. Галкин, Е. Ю. Трацевская, А. В. Матвеев, Л. А. Нечипоренко, Н. А. Шишонок // Літасфера. – 2003. – № 2 (19). – С. 67–73.
214. 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.



215. 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, 2003. – С. 123.

### 2002

216. Геология с основами палеонтологии : краткий курс лекций / сост. А. Н. Галкин. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2002. – 64 с.
217. Геология с основами палеонтологии : метод. пособие к лабораторным работам : Ч. I. Вещественный состав земной коры / сост. А. Н. Галкин. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2002. – 55 с.
218. Геология с основами палеонтологии : метод. 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.
219. Красовская, И. А. Восприимчивость геологической среды как фактор устойчивости к техногенным воздействиям в связи с геоэкологическими проблемами урбанизированных территорий : (на примере г. Гомеля) / И. А. Красовская // Региональные проблемы социально-экономического и геоэкологического развития Беларуси и сопредельных территорий : материалы междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 8-11 октября 2002 г. – Могилев : МГУ имени А. Кулешова, 2002. – С. 70–74.
220. 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, 2002. – С. 96–97.

### 2001

221. 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 имени М. В. Ломоносова, 2001. – С. 184–185.

### 1999

222. Галкин А. Н. Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского промышленного района: дис. ... канд. геол.-минер. наук : 04.00.07 : защищена 19.11.1999 : утв. 09.06.2000 / А. Н. Галкин. – Москва, 1999. – 169 с.
223. 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, 1999. – С. 23–24.

224. Красовская И. А. Основные черты геологического строения территории города Гомеля / И. А. Красовская // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий : материалы I междунар. науч.-практ. конф. – Гомель, 1999. – С. 82–84.

### 1998

225. Верутин, М. Г. Результаты радиометрических исследований территории Гомеля / М. Г. Верутин, И. А. Красовская, А. Л. Цукровский // Экология и молодежь: исследования экосистем в условиях радиоактивного и техногенного загрязнения окружающей среды : материалы I междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 17-19 марта 1998 г. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 1998. – Т. I, ч. 2. – С. 76–77.
226. 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 молод. ученых, посвящ. 100-летию со дня рождения С. С. Морозова и 60-летию каф. инж. геол. и охр. геол. среды геол. факультета МГУ имени М. В. Ломоносова – Москва : МГУ имени М. В. Ломоносова, 1998. – С. 13.
227. 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 междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 17-19 марта 1998 г. : в 4 т. – Гомель, 1998. – Т. I, ч. 1. – С. 85.
228. 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 I междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 17-19 марта 1998 г. : в 4 т. – Гомель, 1998. – Т. I, ч. 1. – С. 86.

### 1997

229. 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 : МГУ имени М. В. Ломоносова, 1997. – С. 156.
230. Пинчук, А. П. Геоэкологические проблемы г. Гомеля / А. П. Пинчук, И. А. Красовская // Минерально-сырьевая база Республики Беларусь: состояние и перспективы : тез. докл. науч.-техн. конф., посвящ. 70-летию БелНИГРИ, Минск, 15-17 октября 1997 г. – Минск, 1997. – С. 259–260.

### 1995

231. Влияние хозяйственной деятельности на состав подземных вод в районе Гомеля / В. Г. Жогло, Н. А. Журавель, А. Ф. Акулевич, А. Н. Галкин, В. В. Коцур // Научные чтения «Проблемы охраны геологической среды» : тез. докл. 1 науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения академика АН БССР Г. В. Богомолова, Минск, 11 июня 1995 г. – Минск, 1995. – С. 87–88.
232. 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. 1 науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения академика АН БССР Г. В. Богомолова, Минск, 11 июня 1995 г. – Минск, 1995. – С. 130–131.
233. Иванов, Ю. П. Хозяйственная деятельность и защита окружающей среды / Ю. П. Иванов, А. Н. Галкин // Научные чтения «Проблемы охраны геологической среды» : тез. докл. 1 науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения академика АН БССР Г. В. Богомолова, Минск, 11 июня 1995 г. – Минск, 1995. – С. 72–73.

#### **1994**

234. Павловский, А. И. Закономерности проявления эрозионных процессов на территории Беларуси / А. И. Павловский. – Минск : Навука і тэхніка, 1994. – 174 с.

#### **1992**

235. О загрязнении подземных вод в районе Гомеля / В. Г. Жогло, Н. А. Журавель, Е. С. Саляник, А. Н. Галкин, А. С. Кузьмицкая // Природные и социально-экономические комплексы Белорусского Полесья в экстремальных условиях : материалы респ. науч.-практ. конф. – Гомель, 1992. – С. 40–42.

## Именной указатель

- Акулевич А. Ф. 5, 10, 36, 231  
Алиева И. А. 70  
Андрушко С. В. 7, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 55  
Аношко Я. И. 42, 201  
Ашихмина Т. В. 29  
Байдаков Н. В. 18  
Балаева-Тихомирова О. М. 57  
Бобрик М. Ю. 112, 176, 204  
Буйченко М. Ю. 97  
Верутин М. Г. 5, 194, 225  
Гаврильчик З. С. 204  
Галезник О. И. 10, 14, 30, 31, 46, 58  
Галкин А. Н. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 123, 124, 125, 126, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 150, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 160, 161, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 174, 175, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 185, 187, 188, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 201, 203, 204, 205, 206, 207, 211, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 231, 232, 233  
Галкин, П. А. 1, 3, 4, 75, 86, 87, 108, 116, 145, 150, 159, 161  
Гнутенко П. П. 64  
Гончаренко Е. А. 79  
Гусев А. П. 21, 36, 52, 110  
Дорофеев С. А. 92, 204  
Жогло В. Г. 44, 74, 118, 131, 143, 147, 154, 160, 177, 201, 231, 235  
Жуковская Н. В. 81, 82  
Журавель Н. А. 231, 235  
Здесев И. А. 104  
Иванов Ю. П. 233  
Ковалева А. В. 131, 147, 154  
Ковалевская О. М. 81, 82  
Коваленко С. В. 194  
Козик С. И. 204  
Королев В. А. 32, 51, 61, 100, 166, 195, 197, 208, 211, 226, 229  
Косинова И. И. 7, 13, 15, 29  
Коцур В. В. 206, 223, 231  
Красовская И. А. 1, 3, 4, 8, 15, 16, 17, 19, 23, 26, 33, 34, 44, 45, 65, 67, 73, 75, 78, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 92, 97, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 116, 117, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 132, 133, 137, 138, 141, 145, 146,

148, 149, 150, 156, 159, 161, 162, 163, 164, 165, 168, 170, 171, 172, 173, 174, 175,  
176, 179, 183, 184, 185, 186, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 196, 197, 198, 199, 200,  
201, 202. 204, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 214, 219, 224, 225, 230, 235  
Кремнев А. П. 108, 161  
Кривко В. В. 23  
Кудрец В. Д. 64  
Кузьменко В. Я. 57  
Кузьмицкая А. С. 235  
Курдин С. И. 204  
Курлович Д. М. 65, 81, 82, 83  
Кучиц А. А. 127, 151, 152  
Лабовкин В. Н. 113  
Мартыненко В. П. 104  
Матвеев А. В. 32, 51, 177, 213  
Мележ А. А. 119  
Мележ Т. А. 37, 39, 40, 43, 55, 69, 70, 88, 96, 119  
Мержвинский Л. М. 204  
Мидянка М. Ю. 111  
Моляренко В. Л. 6, 11, 24, 42  
Морозов И. М. 92  
Недовизин А. А. 218  
Нечипоренко Л. А. 213  
Новиков Д. В. 20  
Новикова Ю. И. 56, 68  
Норка О. В. 148  
Овчинникова Т. В. 29  
Павловский А. И. 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 16, 21, 22, 23, 24, 27, 35, 36, 37, 38, 39, 40,  
41, 42, 43, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 63, 69, 70, 88, 89, 94, 95, 96, 110, 119,  
120, 132, 146, 196, 234  
Пиловец Г. И. 173, 204, 207  
Пинчук А. П. 230  
Прищепа И. М. 57  
Романова Д. В. 136, 153  
Рудько, В. С. 25  
Саляник Е. С. 235  
Санько А. Ф. 51  
Смольянинов В. М. 29  
Соколов А. С. 27  
Соколовский Е. В. 9, 18, 23. 56  
Соловьев А. В. 202  
Степин С. Г. 121, 134, 136, 143, 153  
Стрельчень Е. В. 62, 73, 90, 97, 111  
Строчко О. Д. 26  
Сурков А. И. 121



Тимошкова А. Д. 92, 105, 112, 128, 137, 146, 149, 162, 163, 164, 165, 168, 170, 174, 175, 193, 204  
Токарец Е. Е. 151  
Томаш М. С. 42, 43  
Торбенко А. Б. 2, 12, 18, 19, 20, 23, 28, 45, 56, 66, 67, 68, 84, 85, 91, 92, 93, 105, 122, 151, 168, 174, 175, 184, 204  
Трацевская Е. Ю. 196, 203, 213, 214, 215, 220, 221  
Третьякова А. В. 44  
Трофимова Д. В. 94, 95  
Филиппова О. В. 204  
Флерко Т. Г. 54, 96  
Цукровский А. Л. 225  
Цыцын А. Э. 122, 127, 149  
Чубаро С. В. 26, 103  
Шершнева О. В. 6, 7, 11, 13, 22, 24, 27, 38, 40, 63, 110  
Шишкова Е. В. 204  
Шишенок Н. А. 213

## Указатель заглавий

- Актуальное и востребованное учебное пособие для геологов 59
- Актуальные проблемы в изучении литотехнических систем 71
- Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья 57
- Влияние минерального состава глинистых грунтов на их диффузионно-осмотические свойства 195
- Влияние современного состояния геологической среды на здоровье населения урбанизированной территории 189
- Влияние хозяйственной деятельности на состав подземных вод в районе Гомеля 231
- Возможность применения принципа Ле-Шателье–Брауна для изучения инженерно-геологических процессов, происходящих при функционировании литотехнических систем 72
- Восприимчивость геологической среды как фактор устойчивости к техногенным воздействиям в связи с геоэкологическими проблемами урбанизированных территорий : (на примере г. Гомеля) 219
- Геоинформационное картографирование геологической среды г. Витебска 122
- Геологические памятники природы Оршанского района и их использование в туристской деятельности 64
- Геологическое строение четвертичных отложений на территории Витебска 132
- Геология 126
- Геология с основами палеонтологии 207, 216, 217, 218
- Геолого-географический факультет – 50 лет развития 21
- Геолого-геоморфологические особенности формирования долины и устойчивости русла Западной Двины 70
- Геоморфологическое строение территории Витебска 146
- Геоморфология 117
- Геоэкологические особенности строительного освоения территории Витебска 129

Геоэкологические проблемы г. Гомеля 230

Гидрографическая характеристика реки Чечёры и ее бассейна 94

Гидрология 109

ГИС в эколого-геоморфологических исследованиях урбанизированных территорий 91

ГИС-технологии 65, 81, 82, 83

ГИС-технологии в геолого-геоморфологических исследованиях территории Витебска 73

ГИС-технологии, как средство управления состоянием геологической среды: (на примере Гомельской городской агломерации) 221

Гранулометрический и микроагрегатный состав палеогеновых алевритов юго-востока Беларуси 31

Грунтоведение 5

Грунтовые толщи Беларуси 60

Диффузионно-осмотические процессы в глинистых породах юго-востока Беларуси при миграции ионов различных солей 205

Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского промышленного района 222

Диффузионно-осмотические свойства глинистых грунтов Гомельского района 25

Загрязнение подземных вод на территории Гомельского химического завод 121

Закономерности диффузионно-осмотических процессов в глинистых грунтах при миграции многокомпонентных растворов электролитов 166

Закономерности проявления эрозионных процессов на территории Беларуси 234

Закономерности развития суффозионно-просадочных явлений на территории Белоруссии 203

Здоровье населения города, как интегральный показатель состояния техногенно измененной природной среды : (на примере г. Гомеля) 183

Изменение компонентов ландшафта в зоне влияния отвалов фосфогипса Гомельского химического завода 40

Изучение миграции загрязняющих веществ в глинистых грунтах в зоне влияния отходов химического производства 206

Инвентаризация геологических памятников природы местного значения приграничных территорий севера Беларуси 19

Инвентаризация мест проявления опасных инженерно-геоморфологических процессов на территории города Витебска 18

Инвентаризация туристических объектов Витебской области с использованием ГИС-технологий 111

Инвентаризация туристских объектов с использованием ГИС-технологий на примере Поставского района Витебской области 97

Инженерная геология Беларуси 32, 51, 61

Инженерная геология Беларуси. Основные особенности пространственной изменчивости инженерно-геологических условий и история их формирования 177

Инженерная геология в Беларуси и ее взаимосвязь с инженерно-геологической школой МГУ 33

Инженерно-геологическая оценка экзодинамических режимов долины реки Припять и прилегающих территорий 88

Инженерно-геологические аспекты управления состоянием подземных вод при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений на примере г. Минска 154

Инженерно-геологические изыскания в процессе строительства и в период эксплуатации зданий и сооружений в городе Витебске 145

Инженерно-геологические исследования Витебска на основе цифровых моделей территории 2

Инженерно-геологические особенности отложений харьковской свиты палеогеновой системы юго-востока Беларуси 58

Инженерно-геологические проблемы урбанизированных территорий : (на примере г. Витебска) 179

Инженерно-геологическое районирование и типы геологической среды территории Витебска 6

Инженерно-геологическое районирование территории Беларуси 178

- Инженерно-геологическое районирование территории г. Гомеля 196
- Использование возможностей ГИС для анализа влияния рельефа на климат городов 12
- Использование ГИС в изучении экзогенных процессов на территории Беларуси 151
- Использование ГИС в оценке инженерно-геоморфологических условий территории города на примере Витебска 66
- Использование ГИС-платформы MAPINFO для проведения климатического районирования территории г. Витебска 20
- Использование информационных технологий в изучении наук о Земле 103
- Использование информационных технологий для представления геоинформации 184
- Использование комплекса йода с поливиниловым спиртом для анализа природных и биологических объектов 134
- Использование оценки индивидуального рейтинга студента для повышения качества учебного процесса 112
- Исследование диффузионно-осмотических свойств глинистых грунтов в связи с геоэкологическими проблемами 232
- Историческая геология с основами палеонтологии 133
- История становления и развития инженерно-геологических исследований в Белоруссии 155
- Источники и особенности теплового воздействия на геосистему Витебска 3
- К оценке режима функционирования литотехнических систем 138
- Классификация инженерно-геологических процессов и явлений на территории Беларуси 47
- Классификация инженерных сооружений и хозяйственных мероприятий по характеру их взаимодействия с русловым процессом 53
- Классификация техногенных воздействий на геологическую среду г. Гомеля 197
- Классификация техногенных форм рельефа районов добычи и переработки полезных ископаемых на территории Беларуси 7



Комплексная характеристика озер Большое Черново и Берново Городокского района Витебской области 104

Концепция организации системы мониторинга литотехнических систем территории Беларуси 106

Ландшафтно-геоморфологические условия территории Витебска 1

Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления 98

Литотехнические системы и их типизация 130

Математические методы исследований в географии 113

Мезоклимат территории Витебска и роль рельефа в его формировании 28

Методика исследования диффузии солей в глинистых грунтах 226

Методика комплексной оценки эколого-геологического состояния городских территорий 15

Методика оценки состояния эколого-геологических условий урбанизированных территорий 107

Методические основы исследования пространственно-временных изменений ландшафтов : (на примере ландшафтов Гомельского Полесья) 39

Методические основы комплексной оценки эколого-геологического состояния городских территорий 185

Методические основы оценки режима функционирования литотехнических систем 139

Методологические основы инженерно-геологического обоснования управления литотехническими системами 114

Методологические подходы к организации системы выработки геологически обоснованных управленческих решений для оптимизации функционирования литотехнических систем 115

Механогенные морские отложения как грунты 46

Мониторинг и управление состоянием подземных вод на водозаборах и экологически опасных объектах 118

Мониторинг подземных вод на водозаборах и экологически опасных объектах юго-востока Беларуси 160

Научно-методические основы инженерно-геологического районирования территории Беларуси 167

Новая методика йодометрического титрования 135

Новый подход к инженерно-геологическому районированию территории Беларуси 140

О загрязнении подземных вод в районе Гомеля 235

О необходимости организации системы мониторинга современных геологических и инженерно-геологических процессов на территории Витебска 75

О необходимости организации системы мониторинга современных геологических и инженерно-геологических процессов на территории Витебска 76

О новом подходе в инженерно-геологическом районировании территории Беларуси 187

О новом подходе к инженерно-геологической типизации литотехнических систем территории Белоруссии 99

О новом подходе к инженерно-геологической типизации литотехнических систем территории Белоруссии 100

О системе подготовки специалистов-геологов в вузах Беларуси 36

Особенности инженерно-геоморфологической ГИС Витебска 67

Об изменении условий питания и разгрузки подземных вод при их эксплуатации (на примере юго-востока Беларуси) 131

Об оптимизации охранного режима заказников «Белозерские выдмы» и «Глубокое-Большое Островито» 92

Об особенностях функционирования литотехнических систем «полигон твердых промышленных отходов» в условиях Беларуси 34

Об управлении литотехническими системами и его инженерно-геологическом обосновании 74

Общее землеведение 173

Овражно-балочные системы Витебска: особенности развития и их мониторинг 62

ООПТ местного значения Россонского района Витебской области 68

- Определение сероводорода в природных водах 136
- Определение сероводорода в природных водах 153
- Опыт градостроительного освоения овражно-балочных систем в Витебске 108
- Опыт использования ботанических и медико-санитарных критериев с целью оценки эколого-геологических условий 209
- Опыт организации учебных географических практик в УО «ВГУ им. П. М. Машерова» 164
- Опыт проведения комплексной оценки эколого-геологического состояния урбанизированной территории 186
- Опыт проведения комплексной оценки эколого-геологической обстановки урбанизированных территорий 210
- Опыт проведения полевой геологической практики в процессе подготовки учителей географии 148
- Организация учебных практик по общему землеведению в УО «ВГУ им. П. М. Машерова» 162
- Основные черты геологического строения территории города Гомеля 224
- Особенности возникновения новых природных (геологических) процессов при функционировании литотехнических систем 123
- Особенности геологической среды территории г. Гомеля 198
- Особенности долинно-балочных систем г. Витебска 90
- Особенности изучения овражно-балочных систем Витебска в целях градостроительного освоения 116
- Особенности инженерно-геологических условий долины реки Западная Двина в пределах Беларуси 69
- Особенности инженерно-геологических условий территории Беларуси 124
- Особенности организации мониторинга овражно-балочных систем Витебска как объектов природно-техногенных опасностей 84
- Особенности организации учебной практики по геологии в УО «ВГУ им. П. М. Машерова» 156
- Особенности освоения техногенных грунтов г. Гомеля в современных условиях 215

Особенности применения информационных технологий в спецкурсе «Основы геоинформатики» 176

Особенности проявления инженерно-геологических процессов на территории Беларуси 180

Особенности проявления инженерно-геологических процессов при добыче полезных ископаемых на территории Беларуси 181

Особенности проявления современных экзогенных геологических и инженерно-геологических процессов на территории Витебска 45

Особенности проявления современных экзогенных процессов на территории Витебска 168

Особенности проявления экзогенных геологических процессов на урбанизированных территориях Белоруссии 141

Особенности проявления эрозионных процессов в природно-антропогенных ландшафтах Гомельского Полесья 41

Особенности развития инженерно-геологических процессов в зоне отвалов фосфогипса Гомельского химического завода и их влияние на компоненты ландшафта 52

Особенности развития эрозионных процессов на территории Витебска 85

Особенности распределения сезонного стока малых рек на территории Беларуси 95

Особенности сероводородного загрязнения грунтовых вод на участке складирования отходов Гомельского химического завода 77

Особенности создания векторной карты застройки территорий городов с помощью ИНС 9

Особенности создания системы инженерной защиты геологической среды от негативных техногенных процессов в районе Гомельского химического завода 147

Особенности состава и свойств песчаных грунтов харьковской свиты верхнего эоцена – нижнего олигоцена юго-востока Беларуси 30

Особенности тектоники территории г. Гомеля в связи с оценкой устойчивости геологической среды 214

Особенности территорий различного функционального использования в связи с оценкой эколого-геологической обстановки : (на примере г. Гомеля) 208

Особенности техногенных воздействий на эколого-геологическую систему г. Гомеля 194

Особенности форм проявления и закономерности развития опасных экзогенных процессов на территории г. Витебска 174

Особенности формирования грунтов Белорусского Полесья 63

Особенности формирования и свойства грунтов речных долин Беларуси 49

Особенности формирования и физико-механические свойства флювиогляциальных отложений Беларуси как грунтовых толщ 37

Особенности формирования ландшафтно-геохимических барьеров в зоне влияния отходов химических производств (Гомельский химический завод) 110

Особенности формирования природно-технических систем на территории Беларуси и их типизация 157

Особенности эколого-геологического состояния урбанизированных территорий 202

Особенности элювиальных образований Беларуси как грунтов 48

Отражение истории хозяйственного освоения территории Беларуси в особенностях формирования природно-технических систем 158

Отражение истории хозяйственного освоения территории Беларуси в особенностях формирования природно-технических систем 169

Отражение истории хозяйственного освоения территории Беларуси в особенностях формирования природно-технических систем 170

Оценка миграционных параметров слабопроницаемых грунтов в районе Гомельского химзавода 223

Оценка состояния эколого-геологических условий территории г. Гомеля 190

Оценка состояния эколого-геологических условий урбанизированных территорий 171

Оценка степени благоприятности инженерно-геологических условий Гомельской агломерации 50

Оценка устойчивости геологической среды Гомеля к техногенному загрязнению 201

Оценка устойчивости урбанизированных территорий к техногенным воздействиям : (на примере г. Гомеля) 211



Оценка эколого-геологического состояния урбанизированных территорий на примере г. Гомеля 172

Оценка эколого-геоморфологических условий на урбанизированных территориях 93

Ошибки в устройстве оснований и фундаментов, приводящие к разрушению зданий на территории Витебска 161

Палеогеография. Введение в методы палеогеографических исследований : практикум 120

Подверженность населенных пунктов Витебской области воздействию экзогенных геологических процессов 159

Подверженность населенных пунктов территории Белоруссии воздействию экзогенных геологических процессов 142

Позднеплейстоцен-голоценовый морфолитогенез на территории Беларуси 22

Пресные подземные воды Гомельской области: динамика и экология 44

Применение информационных технологий для представления географической информации 149

Применение математических методов и использование компьютерных технологий при подготовке географов в ВУЗе 212

Природно-технические системы Витебской области и их значение при изучении состояния водно-болотных комплексов 78

Проблемы и перспективы развития экологического туризма на территории Россонского района Витебской области 128

Проблемы и перспективы развития экологического туризма на территории Ушачского района Витебской области 137

Проблемы техногенного подтопления городов Беларуси 182

Проблемы эволюции глинистых грунтов Гомельской области в эпоху техногенеза 229

Проблемы экологии в области водоснабжения Республики Беларусь 227

Проведение эколого-функционального зонирования Витебска на основе искусственной нейронной сети 23

Проллювиальные отложения как грунты: особенности формирования и физические свойства 55

Пространственная дифференциация и особенности развития форм линейной эрозии на территории Республики Беларусь 54

Районирование территории города Гомеля по проявлению инженерно-геологических процессов экзогенной геодинамики 119

Распространение и особенности грунтовых толщ Беларуси 24

Результаты инвентаризации геологических памятников природы местного значения в Витебском районе 86

Результаты инвентаризации особо охраняемых природных территорий местного значения Поставского района 105

Результаты комплексных инженерно-геологических исследований территории Витебска и его окрестностей 150

Результаты радиометрических исследований территории Гомеля 225

Рельеф Белоруссии и структурно-геоморфологическое районирование ее территории 125

Решение проблем совмещения картографической информации в рамках ГИС «Экология города Витебска» 56

Роль и место геологических коллекций в организации факультативных занятий по учебному предмету «Химия» в учреждениях общего среднего образования Республики Беларусь 26

Роль нео- и современных тектонических движений в формировании инженерно-геодинамической обстановки территории г. Гомеля 220

Сероводородное загрязнение подземных вод в районе Гомельского химического завода 143

Современное геоэкологическое состояние г. Витебска 165

Современное состояние биогеоценозов в условиях Гомельской городской агломерации 192

Современное состояние инженерной геологии в Беларуси и проблемы ее развития 16

Современное состояние проблемы картографирования эколого-геологической обстановки территории городов 199

Современные геологические процессы как фактор формирования инженерно-геологических условий территории г. Гомеля 213

Современные представления о долинно-балочных системах и подходах к их использованию в Витебске 79

Современные представления о литотехнических системах и проблемы их изучения 101

Современные представления о понятиях «геологический процесс» и «геологическое явление» 80

Современные представления об оценке геоэкологического состояния урбанизированных территорий 87

Современные проблемы оценки эколого-геологической обстановки урбанизированных территорий 191

Современные рельефообразующие процессы в пределах водосборного бассейна Нарочанской озерной группы 42

Современные экзогенные геологические процессы на территории Витебска 163

Создание ГИС с целью изучения экзогенных геологических процессов на территории Витебской области 127

Создание ГИС с целью изучения экзогенных геологических процессов на территории Витебской области 152

Состояние и перспективы развития культурно-познавательного туризма в Беларуси 43

Структурно-геоморфологическое районирование территории Беларуси 188

Техногенная трансформация рельефа в пределах промышленного ландшафта Гомельского химического завода 27

Техногенные грунты 10

Техногенные грунты на территории Гомеля 89

Техногенные факторы экологических изменений на территории г. Витебска 175

Типизация инженерно-геологических обстановок территории Беларуси 102

Типизация литотехнических систем: состояние проблемы и пути ее решения 144

Типизация территории Беларуси по особенностям развития форм линейной эрозии 11

Трансформация компонентов природной среды территорий горнопромышленных районов Беларуси 17

Трансформация экологических функций геологической среды в зоне влияния объектов горно-химического производства 38

Трансформация экологических функций геологической среды горнодобывающих и горно-перерабатывающих районов территории Белоруссии 8

Условия инженерного освоения пригородной зоны г. Гомеля 96

Условия распространения, состав и строение грунтов харьковской свиты палеогена на территории юго-востока Белоруссии 14

Учебно-полевые практики по общему землеведению. Метеорология. Геоморфология. Гидрология 193

Физическая география Витебской области 204

Формирование эколого-геологической обстановки в условиях техногенного физического воздействия : (на примере г. Гомеля) 200

Функционально-планировочная организация Витебска и ее роль в оценке геоэкологической обстановки города 4

Хозяйственная деятельность и защита окружающей среды 233

Экологическое состояние воздушного бассейна Гомельского региона 228

Эколого-геодинамическая характеристика территории Центрально-Черноземного региона 29

Эколого-геологические проблемы в зоне влияния объектов добычи и переработки нерудного минерального сырья (Республика Беларусь) 13

Эоловые пески Беларуси – как грунтовые толщи, особенности формирования и свойства 35