**Публикации сотрудников кафедры экологии за 2020 год**

**Монографии:**

1. Подоляк, А.Г. Экологизация растениеводства на территории радиоактивного загрязнения : монография / А.Г. Подоляк, А.В. Крук, А.Ф. Карпенко. – Гомель : ГГУ им. Скорины, 2020. – 334 с.

**Учебники и учебные пособия, рекомендованные к изданию Гомельским государственным университетом им. Ф. Скорины:**

1. Соколов, А. С. Компьютерная визуализация экологической информации средствами MS Excel: практическое пособие / А. С. Соколов; Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – 45 с.

**Научные статьи:**

1. Валетов, В.В. Содержание меди в пахотной и луговой почве / В.В. Валетов, А.Ф. Карпенко // Веснiк Мозырскага дзяржаунага унiверсiтэта iмя I.П. Шамякiна, 2019. – №2 (54). – С. 24-29.
2. Гусев, А.П. Многолетние тренды состояния растительности в природных и антропогенных ландшафтах Белорусского Полесья по данным modis (2000-2019) / А.П. Гусев, Н.С. Шпилевская, Н.Н. Филончик // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. – В печати.
3. Гусев, А.П. Оценка временных трендов NDVI (по данным MODIS, 2000-2019 гг.) на особо охраняемых природных территориях южной Беларуси / А.П. Гусев, Н.С. Шпилевская, Н.Н. Филончик // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – В печати.
4. Гусев, А.П. Фитоиндикаторы техногенного химического воздействия на лесной ландшафт // А.П. Гусев, Н.С. Шпилевская // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2020. – Т. 6 (16). – № 1. – С. 192-198.
5. Гусев, А.П. Фитоиндикаторы техногенного химического воздействия на луговые экосистемы / А.П. Гусев, Н.С. Шпилевская // Экосистемы. – 2020.
6. Карпенко, А.Ф. **Динамика гумуса в сельскохозяйственной почве и окупаемость органических удобрений урожаем / А.Ф. Карпенко // Аграрная экономика, 2020. – №1. С. 56–61.**
7. **Карпенко, А.Ф.** О производстве молока в частном секторе на территории радиоактивного загрязнения / А.Ф. Карпенко // ВЕСТНИК Брянской ГСХА, 2020. – № 1 (77). – С. 33-37.
8. Карпенко А. Ф. Производство животноводческой продукции в условиях радиоактивного загрязнения Гомельской области / А.Ф. Карпенко // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2020. – №3 (38). – С. 29 – 32.

Карпенко, А. Ф. Радионуклиды в сельскохозяйственных почвах Гомельщины в ближней и дальней от станции зонах / А.Ф. Карпенко // Вестник БГСА, 2019. – №4. – С. 64-69.

1. Карпенко, А.Ф. Содержание бора в почвах Гомельской области / А.Ф. Карпенко // Известия ГГУ имени Ф. Скорины, 2019. – №6 (117). С. 45 -50.
2. Карпенко, А.Ф. Сорбенты цезия-137 для животноводства / А.Ф. Карпенко // Животноводство и ветеринарная медицина.. – 2020. –№1(30) . –С. 3-7.
3. Ковзик, Н. А. Синантропная флора антропогенных ландшафтов города Гомеля / Н. А. Ковзик // Вестник Приамурского университета им. Шолом-Алейхема. – 2020. – № 3.
4. Левинцов, Т. М. Биоиндикация почв г. Гомеля с использованием кресс-салата // Экология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды: сборник статей по материалам IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых. – Красноярск: филиал СибГУ в г. Лесосибирске, 2019. – С. 151–153.
5. Осипенко, Г.Л. Изучение темы «Биогеохимические провинции и связанные с ними эндемические заболевания» в рамках факультативного курса в школе по географии и экологии / Г.Л.Осипенко // Геаграфiя, 2020.- № 1.- С.41-45.
6. Саварин, А. А. Новая регистрация сипухи (Tyto alba) и мелкие млекопитающие в ее питании на юго-западе Беларуси / А. А. Саварин, Д. А. Китель // Екологiчнi науки. – 2020. – № 4(31). – С. 184–187.
7. Саварин, А. А. О находке белозубки малой (Crocidura suaveolens) на территории Могилевской области Беларуси / А. А. Саварин // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2020. – № 6 (123).
8. Savarin, А. Small mammals in the diet of the long-eared owl (Asio otus) in northern Belarus: new records and identivication criteria области / А. Savarin, D. Kitel // Theriologia Ukrainica. ̶ 2020. ̶ № 19. ̶ P. 142 ̶ 149.
9. Savarin, А. The Mediterranean water shrew (Neomys anomalus) in northern Belarus: new records and identivication criteria / А. Savarin, V. Savarina // Theriologia Ukrainica. ̶ 2019. ̶ № 18. ̶ P. 137 ̶ 143.
10. Соколов, А. С. Рождаемость и воспроизводство населения в Беларуси: региональные особенности и динамика в 2011–2018 годах / А. С. Соколов // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2020. – № 2 (119). – С. 170–174.
11. Соколов, А. С. Очаги напряженности и вооруженные конфликты в мире в XXI веке. Европа (постсоветская часть) / А. С. Соколов // Геаграфiя. – 2020. – № 3. – С. 3–15.
12. Соколов А.С. Опыт организации Гомельского городского открытого Чемпионата по географии для школьников / А.С. Соколов, А.И. Павловский // Геаграфiя. – № 5. – 2020. – С. 30–36.
13. Tulkova, Е.G. Photosynthetic pigments content in the urban habitat herbaceous plants leaves under the volatile organic compounds effect / Е.G. Tulkova, L.F. Kabashnikova // Весцi НАН Беларусi. Серыя бiял. навук. – 2020. – № 3. – С. 342–351.
14. Filonchyk, M. Impact Assessment of COVID-19 on Variations of SO2, NO2, CO and AOD over East China / M. Filonchyk, V. Hurynovich, H.Yan, A. Gusev, N. Shpilevskaya // Aerosol and Air Quality Research. – 2020. – Vol. 20. – P. 1530-1540.

**Материалы конференций и сборники статей**

1. Большакова, А.А. Влияние антропогенного воздействия на сосновые насаждения промышленной зоны / А.А. Большакова // Дни студенческой науки: материалы XLIХ студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года) : в 2 ч. Ч. 1 / ред. коллегия: Р.В. Бородич [и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 33.
2. Большакова, А.А. Загрязнение атмосферного воздуха Гомельской области Республики Беларусь / А.А. Большакова // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 13-23 апреля 2020 г.): в 3 т. – Вологда: ВоГУ, 2020. – Т. 1. – С. 436-437.
3. Боровцов, И.Д. Анализ загрязнения атмосферного воздуха в Гомельской области Республики Беларусь / И.Д. Боровцов // Дни студенческой науки : материалы XLIХ студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года) : в 2 ч. Ч. 1 / ред. коллегия: Р.В. Бородич [и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 33.
4. Боровцов, И.Д. Вклад стационарных источников в загрязнение атмосферного воздуха областей Республики Беларусь / И.Д. Боровцов // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилёвской области: материалы конференции (Могилев, 22 апреля 2020 года) / под ред. О. А. Лавшук, Н.В. Маковской. – Могилев : МГУ им. А.А. Кулешова, 2020. – С. 106-107.
5. Боровцов, И.Д. Загрязнение атмосферного воздуха Гомельской области Республики Беларусь / И.Д. Боровцов // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 13-23 апреля 2020 г.): в 3 т. – Вологда: ВоГУ, 2020. – Т. 1. – С. 34.
6. Горшкова, И.И. Экологическое состояние наземных водных объектов г.Гомеля / И. И. Горшкова // Дни студенческой науки: Материалы XIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 года). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 41–42.
7. Дедкова, Н. В. Изменение суммарного и возрастных коэффициентов рождаемости городского населения Гомельской области / Н. В. Дедкова // Дни студенческой науки: Материалы XLIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 г.). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 36–37.
8. Демченко, Т.В. Оценка экологического состояния родников в г. Орша / Т.В. Демченко // Дни студенческой науки: Материалы XLVIII студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 года). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 35–36.
9. Евтушенко, А. А. Сравнительная характеристика смертности от отравлений алкоголем в Беларуси и России / А. А. Евтушенко // Дни студенческой науки: Материалы XLIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 г.). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 38–39.
10. Зеленковская, Я. С. Влияние гелиоэнергетики на окружающую среду / Я. С. Зеленковская, Н.С. Шпилевская // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] : V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года) : сборник материалов / М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины ; редкол. : А. П. Гусев (гл. ред.) [и др. ]. – Электронные текстовые данные (8,3 Мб). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 40-44.
11. Зеленковская, Я.С. Исследование флоры территории вблизи солнечной электростанции / Я.С. Зеленковская // Молодые исследователи – регионам : материалы Международной научной конференции (Вологда, 13–23 апреля 2020 г.) : в 3 т. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Правительство Вологодской области, Вологодский государственный университет, Северо-Западный институт (филиал) Университета им. О. Е. Кутафина (МГЮА) [и др.] ; [главный редактор В. Н. Маковеев]. – Вологда : ВоГУ, 2020. – Т. 1. – С. 455-456.
12. Зеленковская, Я. С. Фитоиндикационная оценка экологических условий местообитания растений вблизи солнечной электростанц / Я.С. Зеленковская // Дни студенческой науки : материалы XLIХ студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года) : в 2 ч. Ч. 1 / ред. коллегия: Р.В. Бородич [и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 39-40.
13. Ильющенко, М. А. Влияние грузовых перевозок на окружающую среду / М.А. Ильющенко // Дни студенческой науки : материалы XLIХ студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года) : в 2 ч. Ч. 1 / ред. коллегия: Р.В. Бородич [и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 40-41.
14. Карпенко, А.Ф. Содержание бора в луговой и пахотной почвах / А.Ф. Карпенко // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Книга 1. (г. Киров, 4 декабря 2019 г.). – Киров: ВятГУ, 2019. – С. 237-240.
15. Клименок, А.Н. Ландшафтная репрезентативность особо охраняемых территорий Предполесской ландшафтой провинции / А.Н. Клименок // Молодые исследователи – регионам: матер. Междунар. науч. конф. (Вологда, 13–23 апреля 2020 г.): в 3 т. / М-во науки и ВО РФ, Пр-во Вологод. обл., Вологод. гос. ун-т, Северо-Западный ин-т (филиал) Ун-та им. О. Е. Кутафина (МГЮА) [и др.]; [гл. ред. В. Н. Маковеев]. – Вологда: ВоГУ, 2020. – Т. 1. – С. 457–458.
16. Ковалев, Е.Н. Оценка степени урбанизации и качества малых рек Гомельской и Могилевской областей / Е.Н. Ковалев // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилёвской области: материалы конференции (Могилев, 22 апреля 2020 года) / под ред. О. А. Лавшук, Н.В. Маковской. – Могилёв: МГУ им. А. А. Кулешова, 2020. – С. 111.
17. Ковалев, Е.Н. Сравнительный анализ применения индексов загрязнения воды для определения экологического состояния малых рек / Е.Н. Ковалев // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] : V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года) : сборник материалов / М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины ; редкол. : А. П. Гусев (гл. ред.) [и др. ]. – Электронные текстовые данные (8,3 Мб). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 452-456.
18. Ковалев, Е.Н. Сравнительная оценка применения индексов загрязнения воды для определения экологического состояния малых рек / Е.Н. Ковалев // Творчество молодых’20: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов: в 3 частях. Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – Ч. 1. – С. 96-99.
19. Ковалев, Е.Н. Степень урбанизации и экологическое состояние малых рек Беларуси / Е.Н. Ковалев // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 13-23 апреля 2020 г.): в 3 т. – Вологда: ВоГУ, 2020. – Т. 1. – С. 459-460.
20. Ковалева, О.В. Нормирование сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты / О.В. Ковалева, В.Л. Грузинова // Наука и оразование транпорту: материалы XIII Международной научно-практической конференции (Самара, 10-11 ноября 2020 года). – Самара: СамГУПС, 2020. – С.
21. Ковзик, Н. А. Особенности рудеральной растительности, сформированной вдоль железнодорожных магистралей (на примере города Речица) / Н. А. Ковзик // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года): [материалы]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 50–54.
22. Кутай, А.С. Анализ и оценка загрязнения окружающей среды предприятиями химического комплекса, с использованием биоиндикаторов / А.С. Кутай, Г.Л. Осипенко**//** Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 г.): [материалы].– Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С.46-48.
23. Лапицкий, В. М. Анализ сведений о содержании тяжелых металлов в почвах г. Гомеля / В. М. Лапицкий // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 13-23 апреля 2020 г.). – Вологда, ВГУ, 2020. ̶ С. 520 ̶ 522.
24. Левинцов, Т. М. Оценка загрязнения почв города Гомеля / Т. М. Левинцов // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года): [материалы]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 67–71.
25. Levintsou, T.M. Assessment of Urban Soil Pollution Using Garden Cres / T.M. Levintsou // Молодые исследователи – регионам: Международная научная конференция (Вологда, 13–23 апреля, 2020 года): [материалы]. – Вологда: ВоГУ, 2020. – Т. 1. – 632 с.
26. Маслова, В. А. Соотношение естественного и механического прироста населения в России за 90 лет / В. А. Маслова // Дни студенческой науки: Материалы XLIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 г.). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 46–47.
27. Мишакова, О.В. Основные проблемы рационального использования водных ресурсов Гомельской области / О.В. Мишакова // Дни студенческой науки : материалы XLIХ студенческой научно-практической конференции (Гомель, 14–15 мая 2020 года) : в 2 ч. Ч. 1 / ред. коллегия: Р.В. Бородич [и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 47-48.
28. Мишакова, О.В. Проблемы рационального использования водных ресурсов Гомельской области / О.В. Мишакова // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 13-23 апреля 2020 г.): в 3 т. – Вологда: ВоГУ, 2020. – Т. 1. – С. 472-473.
29. Осипенко, Г.Л. Особенности формирования карабидокомплексов (Coleoptera, Carabidae) на территориях Гомельского района, подверженных химическому загрязнению / Г.Л. Осипенко// Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] : V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 г.) : [материалы].– Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С.65-69.
30. Падуто, Т.В. Гидрохимическая характеристика водоемов крупного промышленного центра Республики Беларусь / Т.В. Падуто // Молодые исследователи – регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 13-23 апреля 2020 г.): в 3 т. – Вологда: ВоГУ, 2020. – Т. 1. – С. 526-528.
31. Паращенко, П.С. Медико-географический анализ заболеваемости в районах Гомельской области / П.С. Паращенко // Молодые исследователи – регионам: матер. Междунар. науч. конф. (Вологда, 13–23 апреля 2020 г.): в 3 т. / М-во науки и ВО РФ, Пр-во Вологод. обл., Вологод. гос. ун-т, Северо-Западный ин-т (филиал) Университета им. О. Е. Кутафина (МГЮА) [и др.]; [гл. ред. В. Н. Маковеев]. – Вологда: ВоГУ, 2020. – Т. 1. – С. 602–603.
32. Паращенко, П. С. Медико-географический анализ и картографирование территории Гомельской области / П. С. Паращенко // Дни студенческой науки: Материалы XLIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 г.). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 49–50.
33. Попченко, Л. А. Рождаемость по очерёдности рождений в Беларуси и тенденции её изменения / Л. А. Попченко // Дни студенческой науки: Материалы XLIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 г.). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 50–51.
34. Ротканов, М. А. Загрязнение атмосферного воздуха города Орши / М. А. Ротканов // Дни студенческой науки: Материалы XLIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 г.). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 51–52.
35. Саварин, А. А. К морфо-биологической и экологической характеристике выхухоли (Desmana moschata), обитающей на территории Украины / А. А. Саварин, А. A. Кравцов // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды: V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4-5 июня 2020 г.): сборник материалов. – Гомель ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. ̶ С. 203 ̶ 206.
36. Скачинская, Т.В. Довузовская подготовка учащихся по вопросам экологии на уроках географии / Т.В. Скачинская, О.В. Ковалева // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]: материалы V Международной научно-практической конференции (Гомель, 4–5 июня 2020 года). – Гомель, ГГУ им. Ф. Скорины 2020. – С. 206-210.
37. Тимофеева, Т. А. Биогеохимическая оценка миграции 90Sr и 137Csв экосистемах пойм (на примере поймы реки Сож) / Т. А. Тимофеева // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]: материалы V Международной научно-практической конференции (Гомель, 4–5 июня 2020 года). – Гомель, 2020. – С. 312-320.
38. Толстоногова, А. К. Региональные различия показателя смертности от случайных отравлений алкоголем в Беларуси / А. К. Толстоногова // Дни студенческой науки: Материалы XLIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 г.). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 54–55.
39. Толстоногова, А. К. Тенденции алкоголизации и наркотизации в Беларуси и их региональные особенности / А.К. Толстоногова // Творчество молодых, 2020: сборник научных работ студентов, магистрантов и аспирантов. В 3 ч. Ч. 1 / редкол.: Р.В. Бородич [и др.]; М-во обр. РБ, ГГУ им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 112–116.
40. Тюлькова, Е.Г. Структурно-функциональное состояние фотосинтетического аппарата травянистых растений в условиях воздействия ароматических углеводородов / Е.Г. Тюлькова // Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования : материалы Всеросс. (нац.) научно-практич. конф., Пенза, май 2020 г. / Пензенский ГАУ. – Пенза, 2020. – С. 236–239.
41. Шевчук, Е.Г. Примеры решения задач по биологии с использованием правила Р. Линдемана. Часть 1 / Е.Г. Шевчук, О.В. Ковалева // Эколого-биологические аспекты состояния и развития Полесского региона: сборник статей IΧ Международной научно-практической конференции (Мозырь, 27 ноября 2020 года). – Мозырь: МГПУ им. И.П. Шамякина, 2020. – С.
42. Шпилевская, Н.С. Железнодорожный транспорт как источник формирования геоэкологических условий травянистого покрова обочин путей / Н.С. Шпилевская // Наука и оразование транпорту: материалы XIII Международной научно-практической конференции (Самара, 10-11 ноября 2020 года). – Самара: СамГУПС, 2020. – С.
43. Шпилевская, Н. С. Эколого-ценотическая оценка влияния железнодорожного транспорта на растительный покров обочин путей / Н.С. Шпилевская // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] : V Международная научно-практическая конференция (Гомель, 4–5 июня 2020 года) : сборник материалов / М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины ; редкол. : А. П. Гусев (гл. ред.) [и др. ]. – Электронные текстовые данные (8,3 Мб). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 125-129.
44. Шаповалова, Д. М. Современные тенденции показателей топливно-энергетического баланса Беларуси / Д. М. Шаповалова // Дни студенческой науки: Материалы XLIX студ. науч.-пр. конф. (Гомель, 14–15 мая 2020 г.). В 2 ч. Ч. 1. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2020. – С. 56–57.
45. Шаповалова, Д. М. Тенденции энергоёмкости экономики Беларуси / Д. М. Шаповалова // Молодая наука – 2020: региональная научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов Могилевской области: материалы конференции / под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 118.