**2019**

**Монографии**

1. Захаров, А. Б. Рыбное население водотоков Тимана / А. Б. Захаров, Э. И. Бознак ; ред. В. И. Пономарев. – Сыктывкар : ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – 184 с.
2. Красная книга Республики Коми / А. В. Бобрецов, Ю. А. Бобров, О. Е. Валуйских, Н. Н. Гончарова, М. М. Долгин, М. В. Дулин, Г. В. Железнова, А. Б. Захаров, А. Н. Зиновьева, В. А. Канев, Д. В. Кириллов, И. А. Кириллова, О. Ф. Кирсанова, А. А. Колесникова, Т. Н. Конакова, А. Н. Королев, Д. А. Косолапов, С. К. Кочанов, О. И. Кулакова, Е. Е. Кулюгина, О. А. Лоскутова, Е. Н. Мелехина, О. Ю. Минеев, Ю. Н. Минеев, В. В. Морозов, Г. Л. Накул, М. А. Паламарчук, E. Н. Патова, С. В. Пестов, А. Н. Петров, И. И. Полетаева, В. И. Пономарев, Т. Н. Пыстина, Ю. А. Ребриев, Р. Е. Романов, Н. П. Селиванова, И. Н. Стерлягова, А. Г. Татаринов, Б. Ю. Тетерюк, Л. В. Тетерюк, З. Г. Улле, Н. И. Филиппов, Я. Херманссон, А. Г. Ширяев, Т. П. Шубина ; ред. С. В. Дёгтева, Р. В. Полшведкин, А. А. Ермаков, С. К. Кочанов, Т. Н. Плато, В. И. Пономарев, А. Г. Татаринов. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2019. – 768 с.
3. Макромицеты Государственного природного заказника «Былина» : монография / И. В. Ставишенко, Е. А. Лугинина, Д. В. Кириллов, Т. Л. Егошина. – Киров : Издательство «Радуга-ПРЕСС», 2019. – 150 с.
4. Татаринов, А. Г. Русская номенклатура насекомых европейского северо-востока России: дневные чешуекрылые, стрекозы, прямокрылые / А. Г. Татаринов, О. И. Кулакова ; ред. М. М. Долгин. – Сыктывкар : ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – 136 с.
5. Устойчивость микробных комплексов почвы к антропогенным факторам среды / ред. Л. И. Домрачева, Т. Я. Ашихмина. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – 254 с.
6. Biomarkers of Human Aging / ed. A. Moskalev. – Cham : Springer International Publishing, 2019. – Vol. 10. – 422 p.

**Главы в монографиях**

1. Solovev, I. A. An overview of the molecular and cellular biomarkers of aging / I. A. Solovev, M. V. Shaposhnikov, A. A. Moskalev // Biomarkers of human aging  / ed. A. A. Moskalev. – Springer. – 2019. – Vol. 10. – P. 67–78.

**СБОРНИКИ**

1. Актуальные проблемы биологии и экологии : XXVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : материалы докладов : 18–22 марта 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия / ред. С. В. Дёгтева. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – 192 с.
2. Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2 / Т. Я. Ашихмина. – Киров : ВятГУ, 2019. – 396 с.
3. Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия / С. В. Дёгтева, Т. Н. Пыстина, Т. К. Головко. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – 192 с.
4. Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы Международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров] / Т. Я. Ашихмина. – Киров : ВятГУ, 2019. – 309 с.
5. Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1 / Т. Я. Ашихмина. – Киров : ВятГУ, 2019. – 290 с.
6. Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов / ред. Е. Н. Патова. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – 304 с.
7. Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров] / Т. Я. Ашихмина. – Киров : ВятГУ, 2019. – 348 с.

**СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ**

**РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ ИЗ СПИСКА ВАК**

1. Азямов, М. А. Сравнение токсичности противоопухолевых веществ: полисахаридов гриба *Hericium erinaceus* BP 16, диальдерона и метотрексата / М. А. Азямов, А. А. Широких, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 142–149. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-4-142-149
2. Биосорбенты на основе полисахаридов. Оценка сорбционной способности в отношении урана и тория / А. П. Карманов, А. В. Канарский, Л. С. Кочева, З. А. Канарская, В. М. Гематдинова, Н. И. Богданович, О. А. Патова, Н. Г. Рачкова // Химия растительного сырья. – 2019. – № 4. – С. 431–440. – DOI: 10.14258/jcprm.2019045210
3. Бобкова, К. С. Потоки азота и зольных элементов в системе «почва-фитоценоз» на вырубках среднетаежных ельников Республики Коми / К. С. Бобкова, Н. В. Лиханова // Лесоведение. – 2019. – № 6. – С. 1–12. – DOI: 10.1134/S0024114819060020
4. Буравлев, Е. В. Производные 2-гидрокси-3-изоборнил-5-метилбензальдегида: синтез и антиоксидантные свойства in vitro / Е. В. Буравлев, О. Г. Шевченко // Известия Академии Наук. Серия Химическая. – 2019. – № 1. – С. 79–85.
5. Буравлев, Е. В. Сравнительная оценка антиоксидантных свойств 2-алкил-4-метилфенолов и их 6-н-октиламинометильных производных / Е. В. Буравлев, И. В. Федорова, О. Г. Шевченко // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 5. – С. 985–992. – DOI: 10.1007/s11172-019-2508-1
6. Валуйских, О. Е. Новые сведения о распространении редких видов сосудистых растений на хребте Поясовый Камень (Северный Урал) / О. Е. Валуйских, В. А. Канев // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 9. – С. 1475–1482. – DOI: DOI: 10.1134/S000681361909014X
7. Валуйских, О. Е. Распространение и состояние популяций видов рода Allium (Amaryllidaceae) в Республике Коми / О. Е. Валуйских // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 10. – С. 1561–1573. – DOI: 10.1134/S0006813619100144
8. Василевич, М. И. Применение траекторного подхода с использованием модели HYSPLIT при оценке переноса воздушных масс от возможных источников эмиссии / М. И. Василевич, В. М. Щанов // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3 (39). – С. 18–22. – DOI: 10.19110/1994-5655-2019-3-18-22
9. Василевич, Р. С. Молекулярная структура гумусовых веществ мерзлотных бугристых торфяников лесотундры / Р. С. Василевич, В. А. Безносиков, Е. Д. Лодыгин // Почвоведение. – 2019. – № 3. – С. 317–329. – DOI: 10.1134/S0032180X19010167
10. Василевич, Р. С. Молекулярно-массовое распределение гуминовых кислот мерзлотных бугристых торфяников европейского северо-востока России / Р. С. Василевич, К. С. Вежов, Е. Д. Лодыгин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 8. – С. 146–154. – DOI: 10.18799/24131830/2019/8/2220
11. Ветошева, В. И. Фагоцитарная активность лейкоцитов и уровень кортизола в крови спортсменов до и после фитофармакологической коррекции / В. И. Ветошева, В. В. Володин, С. О. Володина // Теория и практика физической культуры. – 2019. – № 11 (977). – С. 26–28.
12. Виды грибов, рекомендуемые для включения в третье издание Красной книги Республики Коми / М. А. Паламарчук, Д. В. Кириллов, Д. А. Косолапов, А. Г. Ширяев, Ю. А. Ребриев // Труды Карельского научного центра РАН. – 2019. – № 8. – С. 5–16. – DOI: 10.17076/bg969
13. Влияние витаферина-А на качество и продолжительность жизни особей *Drosophila melanogaster* / Н. В. Земская, И. А. Соловьев, Л. А. Коваль, Е. В. Щеголева, А. А. Москалев // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2019. – Т. 37, спецвыпуск. – С. 28.
14. Влияние ландшафтных и климатических факторов на глубину сезонного протаивания в почвах бугристых торфяников (на примере площадки CALM R52) / Д. А. Каверин, А. В. Пастухов, А. Б. Новаковский, К. Биази, М. Марущак, В. В. Елсаков // Криосфера Земли. – 2019. – Т. 23, № 2. – С. 62–71. – DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2019-2(62-71).
15. Влияние настоя серпухи венценосной на метаболизм и темпы роста молодняка овец / Я. А. Жариков, С. О. Володина, В. В. Володин, Л. А. Канева // Российская сельскохозяйственная наука. – 2019. – № 3. – С. 51–53. – DOI: https://doi.org/10.31857/82500-26272019351-53.
16. Влияние различных систем удобрений на микробную биомассу и комплекс культивируемых микромицетов дерново-подзолистой почвы в подзоне средней тайги / Е. М. Лаптева, В. А. Ковалева, Ю. А. Виноградова, Е. М. Перминова, Г. Я. Елькина, Н. Т. Чеботарёв // Агрохимический вестник. – 2019. – № 6. – С. 24–29. – DOI: 10.24411/0235-2516-2019-10085
17. Влияние трансформации растительного и почвенного покровов на температуру почв при эксплуатации зимней дороги в Большеземельской тундре / Д. А. Каверин, Л. Э. Лапина, А. В. Пастухов, А. Б. Новаковский // Криосфера Земли. – 2019. – Т. 23, № 1. – С. 17–27. – DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2019-1(17-27)
18. Высшие грибы как сорбенты ионов кадмия / С. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор, А. В. Жукова, Т. Я. Ашихмина // Бутлеровские сообщения. – 2019. – Т. 60, № 12. – С. 140–145. – ROI: jbc-01/19-60-12-140
19. Гармаш, Е. В. Иммунодетекция и редокс-состояние альтернативной оксидазы в листьях *Arabidopsis thaliana* с разным уровнем экспрессии АОХ1а. Эксперимент с воздействием УФ-В / Е. В. Гармаш, К. В. Ермолина, М. В. Кырнышева // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю. А. Овчинникова. – 2019. – Т. 15, № 2. – С. 43–48.
20. Геоинформационный анализ климатических условий криолитозоны европейского северо-востока России / Д. А. Каверин, Е. М. Лаптева, В. М. Щанов, А. В. Пастухов, Л. С. Шарая, П. А. Шарый // Криосфера Земли. – 2019. – Т. 23, № 4. – С. 68–78. – DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2019-4(68-78)
21. Елсаков, В. В. Современные изменения растительного покрова пастбищ северного оленя Тиманской тундры по результатам анализа данных спутниковой съемки / В. В. Елсаков, В. М. Щанов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2019. – Т. 16, № 2. – С. 128–142. – DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-2-128-142
22. Елькина, Г. Я. Тяжелые металлы в системе почва-растение в биогеоценозах Большеземельской тундры / Г. Я. Елькина, С. В. Денева, Е. М. Лаптева // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 3. – С. 41–47. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-3-041-047
23. Ермакова, О. В. Влияние длительного воздействия низкоинтенсивного ионизирующего излучения на процессы формирования клеток с микроядрами в тканях с разным темпом пролиферации / О. В. Ермакова, Л. А. Башлыкова // Морфология : Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 2019. – Т. 155, № 2. – С. 108.
24. Ермакова, О. В. Популяционная характеристика полевки-экономки в радиоэкологических исследованиях / О. В. Ермакова, О. В. Раскоша // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 2. – С. 101–107. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-2-101-107
25. Ермакова, О. В. Сроки сохранения плацентарных пятен у полевки-экономки (*Alehandromys oeconomus*) / О. В. Ермакова // Зоологический журнал. – 2019. – Т. 98, № 6. – С. 714–718. – DOI: 10.1134/S0044513419040056
26. Железнова, Г. В. Анализ флоры мхов водных и околоводных местообитаний Республики Коми / Г. В. Железнова, Т. П. Шубина, Б. Ю. Тетерюк // Извести Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (38). – С. 26–33. – DOI: 10.19110/1994-5655-2019-2-26-33
27. Железнова, Г. В. Мхи лесного «острова» в долине реки Море-Ю (Большеземельская тундра, северо-восток европейской России) / Г. В. Железнова, Т. П. Шубина // Новости систематики низших растений. – 2019. – Т. 53 (2). – С. 385–399. – DOI: 10.31111/nsnr/2019.53.2.385
28. Загрязнение поверхности снега полициклическими ароматическими углеводородами при образовании изморози / М. П. Тентюков, Д. Н. Габов, Д. В. Симоненков, В. Г. Язиков // Лед и снег. – 2019. – Т. 59, № 4. – С. 483–493. – DOI: 10.15356/2076-6734-2019-4-405
29. Зайнуллина, К. С. Интродукция видов семейства Poaceae для декоративного использования на Севере / К. С. Зайнуллина, О. В. Шалаева, Ж. Э. Михович, // Аграрный вестник Урала. – 2019. – № 8 (187). – С. 28–33.
30. Захаров, А. Б. Таймень *Hucho taimen* (Pallas, 1773) в бассейне реки Печоры / А. Б. Захаров, В. И. Пономарев // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2019. – № 5 (160). – С. 13–18.
31. Идентификация двух ризосферных изолятов стрептомицетов и изучение in vitro их колонизирующей активности / Я. И. Назарова, И. Г. Широких, А. В. Бакулина, Е. Н. Баранова, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 3. – С. 72–79. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-3-072-079
32. Идентификация и изучение свойств *Streptomyces geldanamycininus* 3К9, выделенного из почвы под зарослями борщевика Сосновского / Е. В. Товстик, А. В. Сазанов, А. В. Бакулина, И. Г. Широких, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 2. – С. 53–60. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-2-053-060
33. Изучение стрессоустойчивости у долгоживущих особей *Drosophila melanogaster*, мутантных по гену E(z) / Л. А. Коваль, Н. В. Земская, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2019. – Т. 37, спецвыпуск. – С. 31.
34. Использование космических снимков для определения границ водоемов и изучения процессов эвтрофикации / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина, В. П. Савиных // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 3. – С. 28–33. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-3-028-033
35. Каверин, Д. А. Температурный режим почв постагрогенных экосистем при активизации самовосстановительной сукцессии тундровой растительности (европейский северо-восток России) / Д. А. Каверин, А. В. Пастухов, А. Н. Панюков // Криосфера Земли. – 2019. – Т. 23, № 5. – С. 58–66. – DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2019-5(58-66)
36. Карманов, А. П. Моделирование биосинтеза лигнина как процесса ферментативной дегидрополимеризации монолигнолов / А. П. Карманов, С. М. Полещиков // Химия растительного сырья. – 2019. – № 1. – С. 63–72. – DOI: 10.14258/jcprm.2019014276
37. Колесникова, А. А. Изменение структуры мезофауны почв Северного Урала по градиенту высотной поясности (на примере горы Койп) / А. А. Колесникова, С. В. Дёгтева // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (37). – С. 33–48. – DOI: 10,19110/1994-5655-2019-1-33-48
38. Колесникова, А. А. Почвенная мезофауна бореальных лесов европейского северо-востока России = Soil macrofauna of the boreal forests in the north-eastern part of European Russia / А. А. Колесникова, Т. Н. Конакова // Евразиатский энтомологический журнал. – 2019. – Т. 18, вып. 5. – С. 312–319. – DOI: 10.15298/euroasentj.18.5.2
39. Комплексный подход в оценке экологического состояния городских почв / С. Г. Скугорева, Т. И. Кутявина, С. Ю. Огородникова, Л. В. Кондакова, В. С. Симакова, А. Л. Блинова, Ю. Н. Зыкова, Л. И. Домрачева, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 3. – С. 57–65. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-3-057-065
40. Кондакова, Л. В. Альгологический анализ состояния почв в районе объекта «Марадыковский» после прекращения его функционирования / Л. В. Кондакова, К. А. Безденежных, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 1. – С. 23–29. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-1-023-029
41. Кондакова, Л. В. Сукцессия фототрофных организмов пойменного луга на техногенной территории / Л. В. Кондакова, Е. В. Дабах, А. П. Кислицына // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 61–68. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-4-061-068
42. Кудяшева, А. Г. Изменчивость антиоксидантного статуса мелких млекопитающих в условиях техногенного радиоактивного загрязнения среды обитания / А. Г. Кудяшева // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 113–120.
43. Кулакова, О. И. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) урбанизированных территорий Республики Коми = Butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) of urbanized territories of the Komi Republic / О. И. Кулакова, А. Г. Татаринов // Евразиатский энтомологический журнал. – 2019. – Т. 18, вып. 6. – С. 414–425. – DOI: 10.15298/euroasentj.18.6.10
44. Кутявин, И. Н. Биологическая продуктивность естественно развивающегося и нарушенного ветровалом сосняка лишайникового (Республика Коми) / И. Н. Кутявин, А. В. Манов // Сибирский лесной журнал. – 2019. – № 2. – С. 53–63. – DOI: 10.15372/SJFS20190205
45. Кутявина, Т. И. Применение комплекса наземных методов исследования для диагностики загрязнения и процессов эвтрофирования водохранилищ Кировской области / Т. И. Кутявина, Т. Я. Ашихмина, Л. В. Кондакова // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 2. – С. 44–52. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-2-044-052
46. Лиханова, И. А. Растительность техногенных местообитаний крайнесеверной тайги и южной лесотундры европейского северо-востока России. Cоюз *Chamerio angustifolii-Matricarion hookeri* A. Ishbirdin et al. 1996 / И. А. Лиханова, Г. С. Шушпанникова, Л. П. Турубанова // Растительность России. – 2019. – № 35. – С. 77–94. – DOI: 10.31111/vegrus/2019.35.77
47. Лиханова, И. А. Создание искусственных фитоценозов на песчаных грунтах предтундровых редколесий / И. А. Лиханова, В. А. Ковалева, Ю. В. Холопов // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (37). – С. 49–55. – DOI: 10.19110/1994-5655-2019-1-49-55
48. Лиханова, Н. В. Пулы и потоки углерода в экосистемах вырубки ельников средней тайги Республики Коми / Н. В. Лиханова, К. С. Бобкова // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 2. – С. 91–100. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-2-091-100
49. Лодыгин, Е. Д. Сорбция ионов Cu²+ и Zn²+ гуминовыми кислотами тундровой торфяно-глеевой почвы / Е. Д. Лодыгин // Почвоведение. – 2019. – № 7. – С. 817–826. – DOI: 10.1134/S0032180X19070098
50. Манов, А. В. Горизонтальная структура древостоя и подроста ельника разнотравно-черничного средней тайги Республики Коми / А. В. Манов // Лесоведение. – 2019. – № 4. – С. 286–293. – DOI: 10.1134/S0024114819030069
51. Манов, А. В. Размерная, возрастная и пространственная структура древостоев постпирогенных среднетаежных сосняков на автоморфных почвах (на примере Республики Коми) / А. В. Манов, И. Н. Кутявин // Сибирский лесной журнал. – 2019. – № 6. – С. 100–110. – DOI: 10.15372/SJFS20190611
52. Мартынов, Л. Г. Цветение и плодоношение древесных растений, интродуцированных в условиях таежной зоны (на примере Ботанического сада Института биологии Коми научного центра) / Л. Г. Мартынов // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (37). – С. 56–63. – DOI: 10.19110/1994-5655-2019-1-56-63
53. Маслова, С. П. Изменение ультраструктуры пластид и пигментного комплекса в процессе морфогенеза подземных побегов *Achillea millefolium* (Asteraceae) / С. П. Маслова, О. В. Дымова, С. Н. Плюснина // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 11. – С. 1727–1739. – DOI: 10.1134/S0006813619110127
54. Мелехина, Е. Н. Панцирные клещи в гнездах лапландского подорожника (*Calcarius lapponicus*) на арктическом острове Вайгач. Анализ фауны острова / Е. Н. Мелехина, А. В. Матюхин, П. М. Глазов // Труды Карельского научного центра РАН. – 2019. – № 8. – С. 108–122. – DOI: 10.17076/bg892
55. Методические приемы выделения растительных сообществ на основе данных дистанционного зондирования Земли и полевых исследований / Т. А. Адамович, Е. А. Домнина, А. С. Тимонов, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 2. – С. 39–43. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-2-039-043
56. Методы лихеноиндикации в оценке загрязнения атмосферного воздуха соединениями фосфора / Е. А. Домнина, С. Ю. Огородникова, С. В. Пестов, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 37–44. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-4-037-044
57. Минеев, О. Ю. Распространение, численность и охрана соколообразных птиц (Falconiformes) в Ненецком автономном округе / О. Ю. Минеев, Ю. Н. Минеев, С. К. Кочанов // Теорeтическая и прикладная экология. – 2019. – № 1. – С. 65–72. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-1-065-072
58. Мифтахова, С. А. Особенности генеративных структур *Rubus odoratus* L. при интродукции на севере России / С. А. Мифтахова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2019. – Т. 58. – С. 52–57. – DOI: 10.31676/2073-4948-2019-58-52-57
59. Молекулярно-генетический анализ прострелов Pulsatilla в Республике Коми / О. Е. Валуйских, Л. В. Тетерюк, Я. И. Пылина, О. Е. Сушенцов, Д. М. Шадрин // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2019. – Т. 37, спецвыпуск. – С. 19–20. – DOI: doi.org/10.17116/molgen2019s-tez
60. Морфолого-генетические особенности почв горных лиственничных лесов и редколесий Приполярного Урала / Е. В. Жангуров, В. В. Старцев, Ю. А. Дубровский, С. В. Дёгтева, А. А. Дымов // Почвоведение. – 2019. – № 12. – С. 1415–1429. – DOI: 10.1134/S0032180X19120141
61. Накопление полициклических ароматических углеводородов в снежном покрове вблизи предприятий топливно-энергетического комплекса г. Воркуты / Д. Н. Габов, Е. В. Яковлева, М. И. Василевич, Р. С. Василевич // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2019. – № 1. – С. 24–37. – DOI: 10.31857/S0869-78092019124-37
62. Новаковская, И. В. Изменение разнообразия цианопрокариот и водорослей при зарастании пятен-медальонов горно-тундровых сообществ Северного Урала / И. В. Новаковская, Е. Н. Патова, Е. Е. Кулюгина // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 4. – С. 569–586.
63. Определение кобальта в растворе цианокобаламина методом инверсионной вольтамперометрии с дисковым вращающимся электродом / А. И. Фокина, В. Н. Кулаков, Т. Я. Ашихмина, Е. А. Клековкина // Бутлеровские сообщения. – 2019. – Т. 59, № 9. – С. 71–74.
64. Оптимизация микробиологического состава биопрепарата при выращивании лядвенца рогатого (*Lotus corniculatus* L.) / Л. И. Домрачева, Д. В. Козылбаева, А. Л. Ковина, Л. В. Трефилова, Ю. Н. Зыкова, М. Н. Грипась, В. А. Изотова // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 1. – С. 94–101. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-1-094-101
65. Оптимизация состава удобрений на основе молотых фосфоритов / Н. В. Сырчина, Т. Я. Ашихмина, Н. Н. Богатырёва, Г. Я. Кантор // Бутлеровские сообщения. – 2019. – Т. 60, № 12. – С. 133–139. – DOI: ROI: jbc-02/19-60-12-133
66. Особенности пробоподготовки при определении фенола в высокоцветных природных водах методом газовой хроматографии / И. В. Груздев, Б. М. Кондратенок, О. М. Зуева, Е. И. Лю-Лян-Мин // Аналитика и контроль. – 2019. – Т. 23, № 2. – С. 229–236. – DOI: 10.15826/analitika.2019.23.2.004
67. Особенности распределения зоопланктона в зарастающем малом водохранилище / О. Н. Кононова, Б. Ю. Тетерюк, М. А. Батурина, Е. Б. Фефилова // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (37). – С. 16–25. – DOI: 10.19110/1994-5655-2019-1-26-32
68. Особенности экологии и популяционные характеристики группировок зяблика *Fringilla coelebs* у северных пределов ареала в восточной Фенноскандии / И. Н. Панов, Д. А. Пушкин, Г. Л. Накул, С. В. Выходцев, И. С. Ищенко // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2019. – № 1 (53). – С. 148–168. – DOI: 10.26456/vtbio58
69. Отклик почвенной цианобактерии *Nostoc paludosum* на действие cульфата меди(II) в присутствии глутатиона восстановленного / А. И. Фокина, Е. И. Лялина, Л. В. Трефилова, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 3. – С. 101–108. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-3-101-108
70. Оценка аэротехногенного загрязнения вблизи промышленных предприятий в тундровой зоне (на примере г. Воркуты) / М. И. Василевич, Р. С. Василевич, Д. Н. Габов, Б. М. Кондратёнок // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2019. – № 6. – С. 94–105. – DOI: 10.31857/S0869­78092019694­105
71. Оценка годовой динамики выхода эфирного масла хвои *Abies sibirica* в среднетаежной подзоне Республики Коми / Н. В. Герлинг, С. И. Тарасов, В. В. Пунегов, И. В. Груздев // Растительные ресурсы. – 2019. – Т. 55, № 2. – С. 268–278. – DOI: 10.1134/S0033994619020043
72. Оценка сорбционных способностей различных видов микромицетов рода Fusarium по отношению к ионам тяжелых металлов / С. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор, Л. И. Домрачева, Т. К. Шешегова // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 103–109. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-4-103-109
73. Оценка степени техногенной нагрузки в зоне влияния ТЭЦ-5 (г. Киров) по снеговому покрову / С. Г. Скугорева, А. И. Фокина, О. М. У. Абдухалилов, Т. Я. Ашихмина // Бутлеровские сообщения. – 2019. – Т. 59, № 8. – С. 147–155. – DOI: jbc-01/19-59-8-147.
74. Панюкова, Е. В. Комплексы видов кровососущих комаров (Diptera : Culicidae) Якшинского участка Печоро-Илычского заповедника Республики Коми / Е. В. Панюкова, А. Б. Новаковский // Паразитология. – 2019. – Т. 53, № 3. – С. 251–264. – DOI: 10.1134/S0031184719030074
75. Пестов, С. В. Состояние фотосинтетического аппарата древесных растений при повреждении галловыми клещами / С. В. Пестов, С. Ю. Огородникова // Поволжский экологический журнал. – 2019. – № 3. – С. 348–359. – DOI: 10.35885/1684-7318-2019-3-348-359
76. Полициклические ароматические углеводороды в мерзлотных бугристых торфяниках криолитозоны / Д. Н. Габов, Е. В. Яковлева, Р. С. Василевич, О. Л. Кузнецов, В. А. Безносиков // Почвоведение. – 2019. – № 9. – С. 1049–1062. – DOI: 10.1134/S0032180X1909003X
77. Пономарев, В. И. Распространение рыб в малых озерах горной полосы бассейна р. Косью (Приполярный Урал) / В. И. Пономарев // Вестник Пермского университета. – 2019. – № 2. – С. 187–196. – DOI: 10.17072/1994-9952-2019-2-187-196
78. Пономарев, В. И. Фауна водоемов бассейна р. Малый Паток (Приполярный Урал). I. Рыбы / В. И. Пономарев // Биология внутренних вод. – 2019. – № 4, вып. 1. – С. 14–24. – DOI: 10.1134/S0320965219040302
79. Пристова, Т. А. Динамика древесной растительности в лиственных насаждениях послерубочного происхождения (подзона средней тайги Республики Коми) / Т. А. Пристова // Принципы экологии. – 2019. – № 3 (33). – С. 63–73. – DOI: http://dx.doi.org/10.15393/j1.art.2019.9142
80. Пристова, Т. А. Динамика надземной фитомассы живого напочвеного покрова в лиственных фитоценозах послепорубочного происхождения / Т. А. Пристова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2019. – Т. 21, № 2 (2). – С. 204–298.
81. Пристова, Т. А. Химический состав поверхностных вод в производных лиственных лесах (бассейн р. Вымь) / Т. А. Пристова // Вода: химия и экология. – 2019. – № 10–12. – С. 74–79. – DOI: 10.18334/watchemec.12.121.74-79
82. Продуктивность и физиолого-биохимические свойства *Menyanthes trifoliata* в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми / И. Г. Захожий, С. П. Маслова, Г. Н. Табаленкова, О. В. Дымова // Растительные ресурсы. – 2019. – Т. 55, вып. 2. – С. 246–258. – DOI: 10.1134/S0033994619020110
83. Пространственная неоднородность свойств почв в зоне распространения островной мерзлоты (Приполярный Урал) / В. В. Старцев, Ю. А. Дубровский, Е. В. Жангуров, А. А. Дымов // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2019. – № 48. – С. 32–55. – DOI: 10.17223/19988591/48/2
84. Пунегов, А. Н. Особенности цветения и плодоношения видов рода Cotoneaster Medik. при интродукции в Республике Коми / А. Н. Пунегов, А. Н. Смирнова, О. В. Скроцкая // Бюллетень государственного Никитского ботанического сада. – 2019. – Вып. 133. – С. 30–36. – DOI: 10.36305/0513-1634-2019-133-30-36
85. Пунегов, В. В. Анализ состава липофильных веществ в соке *Heracleum sosnowskyi* до и после электроразрядной кавитационной обработки / В. В. Пунегов, И. В. Груздев, А. Ф. Триандафилов // Химия растительного сырья. – 2019. – № 3. – С. 61–68. – DOI: 10.14258/jcprm.2019034253
86. Распределение микроскопических грибов в мерзлотной торфяной почве плоскобугристого болота лесотундры / Ю. А. Виноградова, Е. М. Лаптева, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Теорeтическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 110–115. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-4-110-115
87. Распределение микроскопических грибов в многолетнемерзлых торфяниках лесотундры / Ю. А. Виноградова, Е. М. Лаптева, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Микология и фитопатология. – 2019. – Т. 53, № 6. – С. 342–353. – DOI: 10.1134/S0026364819060072
88. Рачкова, Н. Г. Первые данные об эффективности консервации приповерхностного хранилища радиоактивных отходов бывшего радиевого промысла / Н. Г. Рачкова // Радиохимия. – 2019. – Т. 61, № 2. – С. 174–179. – DOI: 10.1134/S0033831119020151
89. Рачкова, Н. Г. Формы нахождения урана в почве, поверхностных водах и донных отложениях района бывшего радиевого промысла / Н. Г. Рачкова, Л. М. Шапошникова // Успехи современного естествознания. – 2019. – № 10. – С. 107–112.
90. Редкие и охраняемые растения во флоре южной части национального парка «Югыд ва» (Республика Коми) / Л. В. Тетерюк, В. А. Канев, О. Е. Валуйских, Б. Ю. Тетерюк // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 8. – С. 1283–1298. – DOI: 10.1134/S0006813619080118
91. Рост растений и продуктивность кукурузы в холодном климате / Т. К. Головко, И. В. Далькэ, Г. Т. Шморгунов, А. Ф. Триандафилов, А. Г. Тулинов // Российская сельскохозяйственная наука. – 2019. – № 2. – С. 19–23. – DOI: 10.31857/S2500-26272019219-24
92. Синтаксономия луговин тундрового пояса гор Мурманской области / Н. Е. Королева, Е. И. Копеина, А. Б. Новаковский, А. Д. Данилова // Растительность России. – 2019. – № 37. – С. 79–105. – DOI: 10.31111/vegrus/2019.37.79
93. Синтез и антиоксидантные свойства некоторых N- и O-содержащих производных 2-изоборнил-6-метилфенола / Е. В. Буравлев, И. В. Федорова, О. Г. Шевченко, А. В. Кучин // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 8. – С. 1558–1564. – DOI: 10.1007/s11172-019-2592-2
94. Синтез и антиоксидантные свойства производных бензимидазола с изоборнилфенольными фрагментами / И. А. Дворникова, Е. В. Буравлев, Е. В. Федорова, О. Г. Шевченко, И. Ю. Чукичева, А. В. Кучин // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 5. – С. 1000–1005. – DOI: 10.1007/s11172-019-2510-7
95. Синтез и цитотоксическая активность порфиринатов переходных металлов с фрагментом диэтиленгликоля на периферии макроцикла / Я. И. Пылина, О. М. Старцева, Е. Е. Расова, Д. В. Белых // Макрогетероциклы. – 2019. – № 12 (2). – С. 165–170. – DOI: 10.6060/mhc181219b
96. Скугорева, С. Г. Биосорбция тяжелых металлов микромицетами: особенности процесса, механизмы, кинетика / С. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор, Л. И. Домрачева // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 2. – С. 14–31. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-2-014-031
97. Смирнова, А. Н. Особенности семенного размножения видов рода Spiraea L. в культуре на европейском Северо-Востоке (Республика Коми) / А. Н. Смирнова, К. С. Зайнуллина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2019. – № 3 (55). – С. 136–143. – DOI: 10.26456/vtbio106
98. Снижение эмиссии запахообразующих веществ в условиях промышленных свиноводческих предприятий / Ю. Н. Терентьев, Н. В. Сырчина, Т. Я. Ашихмина, Л. В. Пилип // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 2. – С. 113–120. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-2-113-120
99. Состав водорастворимой фракции почв побережья Баренцева моря: органический углерод и азот, низкомолекулярные компоненты / Е. В. Шамрикова, О. С. Кубик, С. В. Денева, В. В. Пунегов // Почвоведение. – 2019. – № 11. – С. 1322–1338. – DOI: 10.1134/S0032180X19110108
100. Состав и технология производства серного удобрения с активированным торфом и глауконитовым эфелем / Ю. Н. Терентьев, Н. В. Сырчина, Т. Я. Ашихмина, Г. Я. Кантор // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 3. – С. 134–141. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-3-134-141
101. Старение как комплекс универсальных патофизиологических процессов / И. А. Соловьев, М. В. Шапошников, А. В. Мелерзанов, А. А. Москалев // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2019. – Т. 14, № 1.2. – С. 272–277. – DOI: 10.14300/mnnc.2019.14033
102. Стенина, А. С. Аннотированный список Bacillariophyta реки Щугор (Урал, Республика Коми) / А. С. Стенина // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 1. – С. 41–57. – DOI: 0.1134/S0006813619010101
103. Табаленкова, Г. Н. Физиолого-биохимические характеристики побегов сосны обыкновенной и сосны скрученной в средней тайге Республики Коми / Г. Н. Табаленкова, Р. В. Малышев, М. С. Атоян // Лесоведение. – 2019. – № 6. – С. 524–532. – DOI: 10.1134/S002411481906010X
104. Тетерюк, Б. Ю. Флора водоемов бассейна реки Подчерем (Северный Урал) / Б. Ю. Тетерюк // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 2. – С. 206–225. – DOI: 10.1134/S0006813619020091
105. Товстик, Е. В. Идентификация участков массового роста борщевика Сосновского с помощью спектральных индексов по данным Sentinel-2 / Е. В. Товстик, Т. А. Адамович, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 3. – С. 34–40. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-3-034-040
106. Транспортные свойства и размеры макромолекул лигнина в растворе / А. П. Карманов, Л. С. Кочева, В. А. Белый, В. В. Володин // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2019. – Т. 61, № 1. – С. 59–66. – DOI: 10.1134/S230811201901005X
107. Тритерпеновый гликозид из растения *Cortusa matthioli* L. / И. В. Бешлей, Т. И. Ширшова, В. В. Володин, К. Г. Уфимцев, Н. Г. Колотыркина, И. Н. Алексеев, С. А. Патов // Химия растительного сырья. – 2019. – № 4. – С. 243–248. – DOI: 10.14258/jcprm.2019045133
108. Трушкова, И. Ю. Этноэкология славянского мира: прикладное значение на евразийском пространстве / И. Ю. Трушкова, Т. Я. Ашихмина, Л. В. Кондакова // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 1. – С. 111–115. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-1-111-115
109. Фауна восточно-европейских тундр: вклад «сибирских» видов / О. Л. Макарова, В. В. Ануфриев, А. Б. Бабенко, М. С. Бизин, П. М. Глазов, А. А. Колесникова, Ю. М. Марусик, А. Г. Татаринов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2019. – № 1. – С. 59–71.
110. Федорков, А. Л. Фенотипический отбор в лесной селекции / А. Л. Федорков // Лесоведение. – 2019. – № 6. – С. 580–584.
111. Фокина, А. И. Влияние цианобактерии *Nostoc paludosum* и ее экзометаболитов на рост ячменя / А. И. Фокина, Л. И. Домрачева, С. Ю. Огородникова // Принципы экологии. – 2019. – Т. 8, № 3 (33). – С. 3–15. – DOI: 10.15393/j1.art.2019.9182
112. Фонд зеленых и желтых пигментов у ярового овса, культивируемого для получения криокорма в условиях Центральной Якутии / В. Е. Софронова, В. А. Чепалов, К. А. Петров, О. В. Дымова, Т. К. Головко // Аграрный вестник Урала. – 2019. – № 4 (183). – С. 72–77.
113. Формирование притундровых лесов на карьерах строительных материалов / И. А. Лиханова, Г. В. Железнова, Т. Н. Пыстина, Е. М. Лаптева // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 88–94. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-4-088-094
114. Хвойные леса южной части национального парка «Югыд ва» (Республика Коми, бассейны рек Щугор и Подчерем) / Ю. А. Дубровский, Е. В. Жангуров, В. В. Старцев, Н. А. Семенова, Т. А. Сизоненко // Труды Карельского научного центра РАН. – 2019. – № 1. – С. 22–43. – DOI: 10.17076/bg883
115. Ценные биологически активные вещества видов Spirea (Rosaceae) в условиях Республики Коми / Т. И. Ширшова, А. Н. Смирнова, И. В. Бешлей, К. Г. Уфимцев // Растительные ресурсы. – 2019. – Т. 55, № 4. – С. 528–536. – DOI: 10.1134/S0033994619040125
116. Шамрикова, Е. В. Распределение углерода и азота в почвенном покрове прибрежной территории Баренцева моря (Хайпудырская губа) / Е. В. Шамрикова, С. В. Денева, О. С. Кубик // Почвоведение. – 2019. – № 5. – С. 558–569. – DOI: 10.1134/S0032180X19030092
117. Широких, И. Г. Антагонизм и резистентность к антибиотикам актиномицетов из почв трех особо охраняемых природных территорий / И. Г. Широких, А. А. Широких // Почвоведение. – 2019. – № 10. – С. 1203–1210. – DOI: 10.1134/S0032180X19100137
118. Ширяева, О. С. Новые сведения об агарикоидных грибах (Basidiomycota) Урала = New data on agaricoid fungi (Basidiomycota) of the Urals / О. С. Ширяева, М. А. Паламарчук // Новости систематики низших растений. – 2019. – Т. 53 (1). – С. 89–106. – DOI: 10.31111/nsnr/2019.53.1.89
119. Шубина, В. Н. Зообентос литоральной зоны карстового озера Большое Параськино – памятника природы (Республика Коми) / В. Н. Шубина, Н. П. Соколова // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (37). – С. 26–32. – DOI: 10.19110/1994-5655-2019-1-26-32
120. Экзометаболиты почвенных цианобактерий как стратегия выживания в естественных и техногенно нарушенных экосистемах / Л. И. Домрачева, А. И. Фокина, А. Л. Ковина, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 15–23. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-4-015-023
121. Эссенциальные микронутриенты – компоненты антиоксидантной защиты в некоторых видах рода Allium / Т. И. Ширшова, И. В. Бешлей, Н. А. Голубкина, Ф. В. Голубев, Е. В. Клюйков, В. А. Черемушкина // Овощи России. – 2019. – № 1. – С. 68–79. – DOI: 10.18619/2072-9146-2019-1-68-79
122. Юранева, И. Н. Динамика элементов приспособленности экспериментальных популяций дрозофилы в условиях хронического низкоинтенсивного облучения / И. Н. Юранева, В. Г. Зайнуллин // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 1. – С. 60–64. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-1-060-064
123. Яковлева, Е. В. Аккумуляция полициклических ароматических углеводородов *Betula nаnа* в условиях техногенеза / Е. В. Яковлева, Д. Н. Габов, В. А. Безносиков // Экология и промышленность России. – 2019. – Т. 23, № 1. – С. 32–37. – DOI: 10.18412/1816-0395-2019-01-32-37
124. Яковлева, Е. В. Дальность распространения  полициклических ароматических углеводородов  в тундровой зоне под воздействием ТЭС 1  = The distribution distance of polycyclic aromatic hydrocarbons in the tundra zone under the impact of thermal power plant / Е. В. Яковлева, Д. Н. Габов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. – 2019. – Т. 27, № 3. – С. 184–198.
125. Яковлева, Е. В. Полициклические ароматические углеводороды в растениях естественных бугристых болот / Е. В. Яковлева, Д. Н. Габов // Принципы экологии. – 2019. – Т. 8, № 2 (32). – С. 119–128. – DOI: 10.15393/j1.art.2019.8822
126. A genetic predisposition to chronic wasting disease in the reindeer *Rangifer tarandus* in the Northern European part of Russia / M. V. Kholodova, A. I. Baranova, I. A. Mizin, D. V. Panchenko, T. M. Romanenko, A. N. Korolev // Biology Bulletin. – 2019. – Vol. 46, №6. – P. 555–561. – DOI: 10.1134/S1062359019060074
127. Boznak, E. I. Effect of the increasing intensity of recreational fishing on the fish assemblage of a watercourse in an economic development zone / E. I. Boznak, A. B. Zakharov, V. G. Tereshchenko // Inland Water Biology. – 2019. – Т. 12, № 1. – С. 88–95. – DOI: 10.1134/S199508291901005X
128. Characteristics of the microarthropod communities in postagrogenic and tundra soils of the European Northeast of Russia / A. A. Taskaeva, E. A. Mandrik, T. N. Konakova, A. A. Kudrin // Eurasian Soil Science. – 2019. – Т. 52, № 6. – С. 661–670. – DOI: 10.1134/S1064229319060127
129. Copper complexes of chlorin derivatives of chlorophyll a as potential photosensitizers for nedical purposes / D. V. Belykh, A. S. Kozlov, Y. I. Pylina, I. S. Khudyaeva, А. S. Benditkis, A. A. Krasnovsky // Macroheterocycles = Макрогетероциклы. – 2019. – Т. 12, вып. 1. – С. 68–74. – DOI: 10.6060/mhc190128b
130. Dymova, O. V. Photosynthetic pigments in native plants of the taiga zone at the European Northeast Russia / O. V. Dymova, T. K. Golovko // Russian Journal of Plant Physiology. – 2019. – Vol. 66, N 3. – P. 384–392. – DOI: 10.1134/S1021443719030038
131. Effect of saline soils on the functional state of species of the genus Artemisia / O. A. Rozentsvet, V. N. Nesterov, E. S. Bogdanova, G. N. Tabalenkova, I. G. Zakhozhiy, A. V. Popov // Biology Bulletin. – 2019. – Т. 46, № 3. – С. 294–301. – DOI: 10.1134/S1062359019030099
132. Effect of microclimatic conditions on nematodes in the tundra soils of the European Northeast of Russia (transplantation experiment) / A. A. Kudrin, T. N. Konakova, A. A. Taskaeva, A. A. Kolesnikova // Russian Journal of Nematology. – 2019. – Т. 27 (2). – С. 148.
133. Effects of Serratula coronata Infusijn on metabolism and growth rates in young sheep / Y. A. Zharikov, S. O.Volodina, V. V. Volodin, L. A. Kaneva // Russian Agricultural Sciences. – 2019. – Т. 45, № 4. – С. 378–381.
134. Fefilova, E. B. Diversity of planktonic fauna of the Pechora river delta / E. B. Fefilova, O. N. Kononova // Contemporary Problems of Ecology. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 254–264. – DOI: 10.1134/S1995425519030041
135. Garmash, E. V. Respiration and involvement of an alternative pathway as related to age and phenological strategy of the leaf / E. V. Garmash // Russian Journal of Plant Physiology. – 2019. – Т. 66, № 3. – С. 403–413. – DOI: 10.1134/S102144371903004X
136. Golovko, T. K. Source–Sink Relationships in potato plants / T. K. Golovko, G. N. Tabalenkova // Russian Journal of Plant Physiology. – 2019. – Vol. 66, № 4. – P. 664–671. – DOI: 10.1134/S1021443719030051
137. Growth of plants and productivity of corn in a cold climate / T. K. Golovko, I. V. Dalke, G. T. Shmorgunov, A. F. Triandafilov, A. G. Tulinov // Russian Agricultural Sciences. – 2019. – Т. 45, № 3. – С. 251–255. – DOI: 10.3103/S1068367419030078
138. Hybrid zone between the Sok and Serov chromosomal races of the common shrew Sorex araneus (Lipotyphla, Mammalia) in European Russia / N. A. Shchipanov, A. A. Kalinin, A. V. Bobretsov, S. V. Pavlova // Russian Journal of Genetics. – 2019. – Т. 55, № 4. – С. 451–463. – DOI: 10.1134/S1022795419040136
139. Kudrin, А. А. Communities of soil nematodes of various tundra phytocenoses differing in the development level of the shrub layer / А. А. Kudrin, Т. N. Konakova, А. А. Taskaeva // Russian Journal of Ecology. – 2019. – Vol. 50, № 6. – С. 526–534. – DOI: 10.1134/S036705971906009X. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40808890>
140. Lapteva, E. M. Environmental satate of a small northern river after an emergency discharge of oil products / E. M. Lapteva, O. A. Loskutova, Y. V. Kholopov // Water Resources. – 2019. – Т. 46, № 5. – С. 738–747. – DOI: 10.1134/S0097807819050130
141. Loskutova, O. A. Aquatic fauna in Maly Patok river basin (Subpolar Urals): II. Invertebrates / O. A. Loskutova, V. I. Ponomarev // Inland Water Biology. – 2019. – Vol. 12, sup. 2. – P. 6–14. – DOI: 10.1134/S1995082919040084
142. Makarova, O. L. Earthworms (Oligochaeta, Lumbricidae) in the tundra of Eastern Europe / O. L. Makarova, A. A. Kolesnikova // Biology Bulletin. – 2019. – Т. 46, № 5. – С. 438–449. – DOI: 10.1134/S1062359019050078
143. Phytomass and organic carbon stocks in the middle taiga spruce forests during restoration after clear cutting / A. F. Osipov, V. V. Tuzhilkina, A. A. Dymov, K. S. Bobkova // Biology Bulletin. – 2019. – Т. 46, № 2. – С. 210–218. – DOI: 10.1134/S1062359019020109
144. Respiratory activity of some lichen species–representatives of antarctic flora / M. A. Shelyakin, M. P. Andreev, G. N. Tabalenkova, T. K. Golovko // Contemporary Problems of Ecology. – 2019. – Т. 12, № 4. – С. 332–338. – DOI: 10.1134/S1995425519040115
145. Structural and chemical features of organic matter in carbonized wood of the devonian and jurassic periods / E. S. Kochanova, A. P. Karmanov, V. P. Lutoev, I. K. Shumilov, Y. V. Glukhov, S. A. Pokryshkin // Doklady Earth Sciences. – 2019. – Vol. 486, p. 2. – С. 634–637. – DOI: 10.1134/S1028334X19060059
146. The effects of cloudberry fruit extract on *Drosophila melanogaster* lifespan and stress resistance / E. A. Lashmanova, O. A. Kuzivanova, O. V. Dymova, A. A. Moskalev // Advances in Gerontology. – 2019. – Т. 9, № 2. – С. 254–260. – DOI: 10.1134/S2079057019020127
147. Transport properties and sizes of lignin macromolecules in solution / A. P. Karmanov, L. S. Kocheva, V. A. Belyi, V. V. Volodin // Polymer Science. – 2019. – Vol. 61, № 1. – P. 53–60. – DOI: 10.1134/S0965545X1901005X
148. Valuyskikh, O. E. Morphological variation and genetic diversity of Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. (Orchidaceae) populations in the Northeast of European Russia (Komi Republic) / O. E. Valuyskikh, D. M. Shadrin, Y. I. Pylina // Russian Journal of Genetics. – 2019. – Vol. 55, № 2. – P. 180–196. – DOI: 10.1134/S1022795419020157
149. Vetosheva, V. I. Phytopharmacological correction of functional state, hormonal status, and memory performance in patients of different ages with organic ghanges in brain vasculature / V. I. Vetosheva, V. V. Volodin, S. O. Volodina // Advances in Gerontology. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 447–452. – DOI: 10.1134/S2079057019040155
150. Yakovleva, E. V. Polycyclic aromatic hydrocarbons in *Betula nana* (Betulaceae, Magnoliópsida) under exposure to a thermal power plant / E. V. Yakovleva, D. N. Gabov // Biology Bulletin. – 2019. – Т. 46, № 10. – С. 1415–1425. – DOI: 10.1134/S1062359019100340
151. Zagirova, S. V. Carbon dioxide and water exchange between spruce forest and atmosphere in spring-summer under different weather conditions / S. V. Zagirova, O. A. Mikhailov, V. V. Elsakov // Contemporary Problems of Ecology. – 2019. – Vol. 12, N 1. – P. 45–58.
152. Zagirova, S. V. Carbon dioxide, heat and water vapor exchange in the boreal spruce and peatland ecosystems / S. V. Zagirova, O. A. Mikhailov, J. Schneider // Теорeтическая и прикладная экология. – 2019. – № 3. – С. 12–20. – DOI: 10.25750/1995-4301-2019-3-012-020

**СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ**

**РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ**

1. Арония черноплодная (*Aronia melanocarpa*) как источник соединений с потенциальной геропротекторной активностью / Е. Ю. Платонова, С. Н. Плюснин, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 2–9. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).1
2. Бобрецов, А. В. Мелкие млекопитающие на деревьях: результаты учетов животных в предгорной тайге Северного Урала / А. В. Бобрецов, А. Н. Петров, Н. М. Быховец // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 10–15. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).2
3. Бознак, Э. И. Современное состояние и динамика популяционных показателей европейского хариуса Тиманского водотока в условиях нерегулируемого рыболовства / Э. И. Бознак, А. Б. Захаров // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 4 (211). – С. 29–35. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.4(211).4
4. Быховец, Н. М. Первая находка северного кожанка (*Еptesicus nilssonii* Keyserling et Blasius, 1839, Vespertilionidae, Chiroptera) в тундре (город Воркута, Республика Коми) / Н. М. Быховец, А. Н. Петров // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 4 (211). – С. 36–37. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.4(211).5
5. Влияние производных кинетина на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* / Д. В. Яковлева, Н. В. Земская, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (208). – С. 30–33. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.1(208).5
6. Волкова, Г. А. Коллекции красивоцветущих многолетних травянистых растений на европейском Севере / Г. А. Волкова, О. В. Скроцкая // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2019. – № 69. – С. 39–45. – DOI: 10.31360/2225-3068-2019-69-39-45
7. Дёгтева, С. В. Международная конференция «Лишайники: от молекул до экосистем» / С. В. Дёгтева, Т. К. Головко, Т. Н. Пыстина // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3 (210). – С. 25–28. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.3(210).3
8. Дёгтева, С. В. Опыт издания и ведения Красной книги Республики Коми / С. В. Дёгтева, А. А. Ермаков, Р. В. Полшведкин // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 4 (211). – С. 2–12. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.4(211).1
9. Дёгтева, С. В. Сеть особо охраняемых природных территорий на северо-востоке европейской части России / С. В. Дёгтева, В. И. Пономарёв // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3 (210). – С. 2–18. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.3(210).1
10. Зиновьева, А. Н. Полужесткокрылые надсемейства Pentatomoidea (Heteroptera: Pentatomomorpha) северо-востока европейской части России / А. Н. Зиновьева // Полевой журнал биолога. – 2019. – Т. 1, № 4. – С. 164–178.
11. Канев, В. А. Летняя встреча кулика-воробья на Северном Урале / В. А. Канев, Н. П. Селиванова // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 147–148. – DOI: 10.24411/2411-0051-2019-10213
12. Кононова, О. Н. Первые сведения об организмах зоопланктона и зообентоса Северного Екатерининского канала / О. Н. Кононова, М. А. Батурина, Б. Ю. Тетерюк // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (208). – С. 25–29. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.1(208).4
13. Мартынов, Л. Г. Перспективность интродукции восточноазиатских видов древесных растений в ботаническом саду Института биологии Коми научного центра / Л. Г. Мартынов, А. Н. Пунегов, А. Н. Смирнова // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3 (210). – С. 19–24. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.3(210).2
14. Мелехина, Е. Н. Восстановление комплексов почвенных беспозвоночных после нефтяного загрязнения: влияние состава и степени развития растительного сообщества / Е. Н. Мелехина // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (208). – С. 9–17. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.1(208).2
15. Оценка содержания антоцианов в различных ягодах и их потенциальная геропротекторная активность / Д. А. Голубев, В. В. Пунегов, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 2: Биология. Геология. Химия. Экология. – 2019. – № 3 (11). – С. 73–79.
16. Патова, Е. Н. II Международная конференция «Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение» / Е. Н. Патова // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3 (210). – С. 29–33. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.3(210).4
17. Пономарёв, В. И. Зимнее распределение окуня в горной озерно-речной системе / В. И. Пономарев // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 4 (211). – С. 20–28. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.4(211).3
18. Портнягина, Н. В. Аминокислотный состав белков *Hedysarum alpinum* L. в условиях культуры среднетаежной подзоны Республики Коми / Н. В. Портнягина, М. Г. Фомина, Э. Э. Эчишвили // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. – 2019. – Т. 17, вып. 4. – С. 199–211. – DOI: 10.18500/1682-1637-2019-4-199-211
19. Разнообразие диатомовых водорослей в почвах северо-востока европейской части России / И. В. Новаковская, Ю. Н. Шабалина, А. С. Стенина, Е. Н. Патова // Вопросы современной альгологии. – 2019. – № 2 (20). – С. 127–130. – DOI: 10.33624/2311-0147-2019-2(20)-127–130
20. Рафиков, Р. Р. Горбуша *Oncorhynchus gorbusca* (Walbaum, 1792) в реках европейского северо-востока России / Р. Р. Рафиков, А. Б. Захаров // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 16–20. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).3
21. Ревизия биоразнообразия крупного арктического региона как основа его мониторинга и охраны в условиях активного хозяйственного освоения (Ненецкий автономный округ, Россия) / В. В. Рожнов, И. А. Лавриненко, В. Ю. Разживин, О. Л. Макарова, О. В. Лавриненко, В. В. Ануфриев, А. Б. Бабенко, М. С. Бизин, П. М. Глазов, С. В. Горячкин, А. А. Колесникова, Н. В. Матвеева, С. В. Пестов, В. В. Петровский, О. Б. Покровская, А. В. Танасевич, А. Г. Татаринов // Nature Conservation Research = Заповедная наука. – 2019. – Т. 4, № 2. – С. 1–28. – DOI: 10.24189/ncr.2019.015
22. Рубан, Г. А. Топинамбур в многолетней культуре на Севере (Республика Коми) / Г. А. Рубан, К. С. Зайнуллина, Ж. Э. Михович // Бюллетень Ботанического сада Саратовского государственного университета. – 2019. – Т. 17, вып. 4. – С. 212–224. – DOI: 10.18500/1682-1637-2019-4-212-224
23. Селиванова, Н. П. К распространению горной трясогузки на территории Восточно-Европейской равнины / Н. П. Селиванова, С. К. Кочанов, А. Н. Королев // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 1. – С. 151–155. – DOI: 10.24411/2411-0051-2019-10115
24. Сивков, М. Д. Сезонные потоки метана в пойменном болоте среднетаежной подзоны (северо-восток европейской России) / М. Д. Сивков, E. Н. Патова // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 4 (211). – С. 13–19. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.4(211).2
25. Стенина, А. С. Диатомовые водоросли в мониторинге состояния р. Вычегды в зоне влияния целлюлозно-бумажного комбината (Россия) / А. С. Стенина, Е. Н. Патова // Вопросы современной альгологии. – 2019. – № 2 (20). – С. 101–104. – DOI: 10.33624/2311-0147-2019-2(20)-101-104
26. Стенина, А. С. Состав диатомовых водорослей в эпифитоне реки Щугор (Урал, Россия) = The composition of diatoms in epiphyton of the Shchugor river (Urals, Russia) / А. С. Стенина, И. Н. Стерлягова // Вопросы современной альгологии. – 2019. – № 2 (20). – С. 142–145. – DOI: 10.33624/2311-0147-2019-2(20)-142-145
27. Тарабукин, Д. В. Модельная рекультивация ex situ и оценка ферментативной активности лесных подзолистых почв в условиях повышенного нефтяного загрязнения / Д. В. Тарабукин // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. – 2019. – Т. 5, № 1. – С. 29–43. – DOI: 10.21684/2411-7927-2019-5-1-29-43
28. Татаринов, А. Г. Восточные географические элементы в фауне высших чешуекрылых (Macrolepidoptera) европейского северо-востока России / А. Г. Татаринов, О. И. Кулакова // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 21–27. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).4
29. Татаринов, А. Г. Локальные фауны стрекоз (Insecta, Odonata) европейского северо-востока России: нижнее течение реки Сысолы / А. Г. Татаринов, О. И. Кулакова // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (208). – С. 18–24. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.1(208).3
30. Трансформация органического вещества в постагрогенных почвах средней тайги / Г. Я. Елькина, Е. М. Лаптева, И. А. Лиханова, Ю. В. Холопов // Биология растений и садоводство: теория, инновации. – 2019. – № 3 (152) – С. 100–107.
31. Филиппов, Н. И. Локальная фауна шмелей (Hymenoptera, Apidae, Bombus Latr.) комплексного заказника «Адак» (крайнесеверная тайга, Республика Коми) / Н. И. Филиппов // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (208). – С. 34–36. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.1(208).6
32. Эчишвили, Э. Э. Биологические особенности семян *Hypericum perforatum* L. и *Hypericum maculatum* Crantz в условиях интродукции (Республика Коми) / Э. Э. Эчишвили, Н. В. Портнягина // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. – 2019. – № 2 (30). – С. 127–136. – DOI: 10.32516/2303-9922.2019.30.5

**СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ**

1. Морфологическая изменчивость некоторых видов Bacillariophyta рода Kobayasiella Lange-Bertalot (Raphales, Naviculaceae) / С. И. Генкал, Д. А. Капустин, А. С. Стенина, И. Н. Стерлягова, Ю. Н. Шабалина // Альгология. – 2019. – № 29 (4). – С. 379–390. – DOI: 10.15407/alg29.04.379
2. Antioxidant activity of natural allylpolyalkoxybenzene plant essential oil constituents / A. V. Samet, O. G. Shevchenko, V. V. Rusak, E. M. Chartov, A. Myshlyavtsev, D. Rusanov, M. N. Semenova, V. V. Semenov. // Journal of Natural Products. – 2019. – Vol. 82, N 6. – P. 1451–1458. – DOI: 10.1021/acs.jnatprod.8b00878
3. Arctic greening caused by warming contributes to compositional changes of mycobiota at the Polar Urals / A. G. Shiryaev, P. A. Moiseev, U. Peintner, N. M. Devi, V. V. Kukarskih, V. V. Elsakov // Forests. – 2019. – Vol. 10, iss. 12. – P. 1–24. – DOI: 10.3390/f10121112
4. Bashlykova, L. Induction of abnormal sperm heads in small mammals under chronic ionizing radiation / L. Bashlykova, O. Raskosha, N. Starobor // Turkish Journal of Zoology. – 2019. – N 43. – P. 540–544. – DOI: 10.3906/zoo-1903-6
5. Belykh, E. S. Recent trends in enhancing the resistance of cultivated plants to heavy metal stress by transgenesis and transcriptional programming / E. S. Belykh, T. A. Maystrenko, I. O. Velegzhaninov // Molecular Biotechnology. – 2019. – Vol. 61, iss. 10. – P. 725–741. – DOI: 10.1007/s12033-019-00202-5
6. Beta-amyloid induces apoptosis of neuronal cells by inhibition of the Arg/N-end rule pathway proteolytic activity / O. I. Kechko, I. Y. Petrushanko, C. S. Brower, A. A. Adzhubei, A. A. Moskalev, K. I. Piatkov, V. A. Mitkevich, A. A. Makarov // Aging. – 2019. – Vol. 11, N 16. – P. 6134–6152. – DOI: 10.18632/aging.102177
7. Brown bear attacks on humans: a worldwide perspective / G. Bombieri, J. Naves, V. Penteriani, N. Selva, A. Fernández-Gil, J. V. López-Bao, H. Ambarli, C. Bautista, T. Bespalova, V. Bobrov, V. Bolshakov, S. Bondarchuk, J. J. Camarra, S. Chiriac, P. Ciucci, A. Dutsov, I. Dykyy, J. M. Fedriani, A. García-Rodríguez, P. J. Garrote, S. Gashev, C. Groff, B. Gutleb, M. Haring, S. Härkönen, D. Huber, M. Kaboli, Y. Kalinkin, A. A. Karamanlidis, V. Karpin, V. Kastrikin, L. Khlyap, P. Khoetsky, I. Kojola, Y. Kozlow, A. Korolev, N. Korytin, V. Kozsheechkin, M. Krofel, J. Kurhinen, I. Kuznetsova, E. Larin, A. Levykh, V. Mamontov, P. Männil, D. Melovski, Y. Mertzanis, A. Meydus, A. Mohammadi, H. Norberg, S. Palazón, L. M. Pătrașcu, K. Pavlova, P. Pedrini, P. Y. Quenette, E. Revilla, R. Rigg, Y. Rozhkov, L. F. Russo, A. Rykov, L. Saburova, V. Sahlén, A. P. Saveljev, I. V. Seryodkin, A. Shelekhov, A. Shishikin, M. Shkvyria, V. Sidorovich, V. Sopin, O. Støen, J. Stofik, J. E. Swenson, D. Tirski, A. Vasin, P. Wabakken, L. Yarushina, T. Zwijacz-Kozica, M. M. Delgado // Scientific Reports. – 2019. – Vol. 9 (1). – P. 1–10. – DOI: 10.1038/s41598-019-44341-w
8. Changes in nematode communities and functional diversity with the conversion of rainforest into rubber and oil palm plantations / V. Krashevska, A. A. Kudrin, R. Widyastuti, S. Scheu // Frontiers in Ecology and Evolution. – 2019. – Vol. 7, art. 487. – P. 1–10. – DOI: 10.3389/fevo.2019.00487
9. Circadian clock genes’ overexpression in Drosophila alters diet impact on lifespan / I. Solovev, E. Shegoleva, A. Fedintsev, M. Shaposhnikov, A. Moskalev // Biogerontology. – 2019. – Т. 20, iss. 2. – С. 159–170. – DOI: 10.1007/s10522-018-9784-2
10. Circumpolar status of Arctic ptarmigan: population dynamics and trends / E. Fuglei, J. Henden, C. T. Callahan, O. Gilg, J. Hansen, R. A. Ims, A. P. Isaev, J. Lang, C. L. McIntyre, R. A. Merizon, O. Y. Mineev, Y. N. Mineev, D. Mossop, O. F. Nielsen, E. B. Nilsen, Å. Ø. Pedersen, N. M. Schmidt, B. Sittler, M. B. Willebrand, K. Martin // Ambio. – 2019. – N 49. – P. 749–761. – DOI: 10.1007/s13280-019-01191-0
11. Clay- and zeolite-based biogeosorbents: modelling and properties / T. N. Shchemelinina, L. A. Gömze, O. B. Kotova, J. E. F. M. Ibrahim, D. A. Shushkov, M. Harja, G. V. Ignatiev, E. M. Anchugova // Építőanyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials. – 2019. – Vol. 71, N 4. – P. 131–137. – DOI: 10.14382/epitoanyag-jsbcm.2019.23
12. Circumpolar patterns of Arctic freshwater fish biodiversity: a baseline for monitoring / S. M. Laske, P. Amundsen, K. S. Christoffersen, J. Erkinaro, G. Guðbergsson, B. Hayden, J. Heino, K. Holmgren, K. K. Kahilainen, J. Lento, P. Orell, J. Östergren, M. Power, R. Rafikov, A. Romakkaniemi, M. Svenning, H. Swanson, M. Whitman, C. E. Zimmerman // Freshwater Biology. – 2019. – N special issue. – P. 1–19. – DOI: 10.1111/fwb.13405
13. Comparative study of chemical and topological structure of macromolecules of lignins of birch (*Betula verrucosa*) and apple (Malus domestica) wood / V. A. Belyy, A. P. Karmanov, L. S. Kocheva, P. S. Nekrasova, M. V. Kaneva, A. N. Lobov, L. V. Spirikhin // International Journal of Biological Macromolecules. – 2019. – N 128. – P. 40–48. – DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.01.095
14. Effects of historic radiation dose on the frequency of sex-linked recessive lethals in Drosophila populations following the Chernobyl nuclear accident / S. Hancock, N. T. Vo, S. H. Byun, V. G. Zainullin, C. B. Seymour, C. Mothersill // Environmental Research. – 2019. – N 172. – P. 333–337. – DOI: 10.1016/j.envres.2019.02.014
15. Effects of unpaired 1 gene оverexpression on the lifespan of *Drosophila melanogaster* / A. Moskalev, E. Proshkina, A. Zhavoronkov, M. Shaposhnikov // BMC Systems Biology. – 2019. – N 13. – P. 13–22. – DOI: 10.1186/s12918-019-0687-x
16. Formation of gallic acid layer on γ-AlOOH nanoparticles surface and their antioxidant and membrane-protective activity / I. S. Martakov, O. G. Shevchenko, M. A. Torlopov, E. Y. Gerasimov, P. A. Sitnikov // Journal of Inorganic Biochemistry. – 2019. – Vol. 199. – P. 1–8 (Article 110782). – DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2019.110782
17. Kapustin, D. Morphology of *Chrysastrella paradoxa* stomatocysts from the Subpolar Urals (Russia) with comments on related morphotypes / D. Kapustin, I. Sterlyagova, E. Patova // Phytotaxa. – 2019. – Vol. 402 (6). – P. 295–300. – DOI: 10.11646/phytotaxa.402.6.4
18. Khaustov, A. Geochemical barriers as a form of self-organization of geochemical systems (case of study Kerch Peninsula, Russia) / A. Khaustov, M. Redina, E. Yakovleva // E3S Web of Conferences. – 2019. – Vol. 98. – P. 1–8. – DOI: 10.1051/e3sconf/20199801027
19. Kolesova, N. S. Faunal notes on the Bumblebee genus Bombus Latreille, 1802 in the vicinity of the Tolbachik volcano (Kamchatka krai, Russia) / N. S. Kolesova, M. V. Dulin, Z. A. Efremova // Entomologist's Gazette. – 2019. – N 70. – P. 159–174. – DOI: 10.31184/G00138894.703.1701
20. Latest advances in aging research and drug discovery / D. Bakula, A. Ablasser, A. Aguzzi, A. Antebi, N. Barzilai, M. Bittner, M. B. Jensen, C. F. Calkhoven, D. Chen, A. D. Grey, J. N. Feige, A. Georgievskaya, V. N. Gladyshev, T. Golato, A. V. Gudkov, T. Hoppe, M. Kaeberlein, P. Katajisto, B. K. Kennedy, U. Lal, A. Martin-Villalba, A. A. Moskalev, I. Ozerov, M. A. Petr, U. Reason, D. C. Rubinsztein, A. Tyshkovskiy, Q. Vanhaelen, A. Zhavoronkov, M. Scheibye-Knudsen // Aging. – 2019. – Vol. 11. – P. 1–11. – DOI: 10.18632/aging.102487
21. Mal'shakova, M. V. Novel hydrophilic galactose-conjugated chlorin e6 derivatives for photodynamic therapy and / M. V. Mal'shakova, Y. I. Pylina, D. V. Belykh // Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. – 2019. – Vol. 29, iss. 16. – P. 2064–2069. – DOI: 10.1016/j.bmcl.2019.07.019
22. Mikhaylov, O. A. Seasonal and inter-annual variability of carbon dioxide exchange at a boreal peatland in north-east European Russia / O. A. Mikhaylov, S. V. Zagirova, M. N. Miglovets // Mires and Peat. – 2019. – Vol. 24, art. 34. – P. 1–16. – DOI: 10.19189/MaP.2017.OMB.293
23. Morphological variability of some Bacillariophyta species of the Genus Kobayasiella Lange-Bertalot (Raphales, Naviculaceae) / S. I. Genkal, D. A. Kapustin, A. S. Stenina, I. N. Sterlyagova, Y. N. Shabalina // International Journal on Algae. – 2019. – N 21 (4). – P. 311–320. – DOI: 10.1615/InterJAlgae.v21.i4.20
24. Moss occurrences in Yugyd Va national park, Subpolar and Northern Urals, European North-East Russia / G. Zheleznova, T. Shubina, S. Degteva, I. Chadin, M. Rubtsov // Biodiversity Data Journal. – 2019. – Vol. 7. – P. e32307. – DOI: 10.3897/BDJ.7.e32307
25. Neuron-specific overexpression of core clock genes improves stress-resistance and extends lifespan of *Drosophila melanogaster* / I. Solovev, E. Dobrovolskaya, M. Shaposhnikov, M. Sheptyakov, A. Moskalev // Experimental Gerontology. – 2019. – N 117. – P. 61–71. – DOI: 10.1016/j.exger.2018.11.005
26. New records of Lumbricidae and Collembola in anthropogenic soils of East European tundra / A. A. Kolesnikova, M. A. Baturina, D. M. Shadrin, T. N. Konakova, A. A. Taskaeva // zookeys. – 2019. – Vol. 885. – P. 15–25. – DOI: 10.3897/zookeys.885.37279
27. New records of lichens and allied fungi from Vodlozersky national park within Arkhangelsk region (NW Russia) / V. N. Tarasova, T. N. Pystina, V. I. Androsova, A. V. Sonina, A. Valekzhanin, L. A. Konoreva // Folia Cryptogamica Estonica. – 2019. – Vol. 56. – P. 87–98. – DOI: 10.12697/fce.2019.56.09
28. Novel aminomethyl derivatives of 4-methyl-2-prenylphenol: synthesis and antioxidant properties / E. V. Buravlev, I. V. Fedorova, O. G. Shevchenko, A. V. Kutchin // Chemistry and biodiversity. – 2019. – N 16, iss. 3. – P. 1–10. – DOI: 10.1002/cbdv.201800637
29. Permafrost is warming at a global scale / B. K. Biskaborn, S. L. Smith, J. Noetzli, H. Matthes, G. Vieira, D. A. Streletskiy, P. Schoeneich, V. E. Romanovsky, A. G. Lewkowicz, A. Abramov, M. Allard, J. Boike, W. L. Cable, H. H. Christiansen, R. Delaloye, B. Diekmann, D. Drozdov, B. Etzelmüller, G. Grosse, M. Guglielmin, T. Ingeman-Nielsen, K. Isaksen, M. Ishikawa, M. Johansson, H. Johannsson, A. Joo, D. Kaverin, A. Kholodov, P. Konstantinov, T. Kröger, C. Lambiel, J. Lanckman, D. Luo, G. Malkova, I. Meiklejohn, N. Moskalenko, M. Oliva, M. Phillips, M. Ramos, A. Britta, K. Sannel, D. Sergeev, C. Seybold, P. Skryabin, A. Vasiliev, Q. Wu, K. Yoshikawa, M. Zheleznyak, H. Lantuit // Nature Communications. – 2019. – Vol. 10, N 264. – P. 1–11. – DOI: 10.1038/s41467-018-08240-4
30. Räsänen, A. Usability of one-class classification in mapping and detecting changes in bare peat surfaces in the tundra / A. Räsänen, V. V. Elsakov, T. Virtanen // International Journal of Remote Sensing. – 2019. – Vol. 40, N 11. – P. 4083–4103. – DOI: 10.1080/01431161.2018.1558376
31. Selective binding of a bioactive porphyrin-based photosensitizer to the G-quadruplex from the KRAS oncogene promoter / M. Caterino, F. D'Aria, A. V. Kustov, D. V. Belykh, I. S. Khudyaeva, O. M. Starseva, D. B. Berezin, Y. I. Pylina, T. Usacheva, J. Amato, C. Giancola // International Journal of Biological Macromolecules. – 2019. – N 145. – P. 244–251. – DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.12.152
32. Sharapova, I. E. Prospects of using entomopathogenic fungus in development of a biopesticide product with nematicidal activity / I. E. Sharapova // Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. – 2019. – N 19. – P. 1–8. – DOI: 10.1016/j.bcab.2019.101098
33. Shubakov, A. A. The study of the growth of Escherichia coli on pectins / A. A. Shubakov, E. A. Mikhailova // International Journal of Biomedicine. – 2019. – N 9 (4). – P. 366–369. – DOI: 10.21103/Article9(4)\_OA18
34. Soil nematode abundance and functional group composition at a global scale / J. Van den Hoogen, S. Geisen, D. Routh, H. Ferris, W. Traunspurger, D. A. Wardle, R. G. M. De Goede, B. J. Adams, W. Ahmad, W. S. Andriuzzi, R. D. Bardgett, M. Bonkowski, R. Campos-Herrera, J. E. Cares, T. Caruso, L. De Brito Caixeta, X. Chen, S. R. Costa, R. Creamer, J. M. Da Cunha Castro, M. Dam, D. Djigal, B. S. Griffiths, C. Gutiérrez, K. Hohberg, D. Kalinkina, P. Kardol, A. Kergunteuil, G. Korthals, V. Krashevska, A. A. Kudrin, Q. Li, W. Liang, M. Magilton, M. Marais, J. A. R. Martín, E. Matveeva, E. H. Mayad, C. Mulder, P. Mullin, R. Neilson, T. A. D. Nguyen, U. N. Nielsen, H. Okada, J. E. P. Rius, K. Pan, V. Peneva, L. Pellissier, J. C. Pereira da Silva, C. Pitteloud, T. O. Powers, K. Powers, C. W. Quist, S. Rasmann, S. S. Moreno, S. Scheu, H. Setälä, A. Sushchuk, A. V. Tiunov, J. Trap, W. Van der Putten, M. Vestergård, C. Villenave, L. Waeyenberge, D. H. Wall, R. Wilschut, D. G. Wright, J. Yang, T. W. Crowther // Nature. – 2019. – N 572. – P. 194–198. – DOI: 10.1038/s41586-019-1418-6
35. Spontaneous γH2AX foci in human dermal fibroblasts in relation to proliferation activity and aging / V. Zorin, A. Grekhova, M. Pustovalova, A. Zorina, N. Smetanina, N. Vorobyeva, P. Kopnin, I. Gilmutdinova, A. Moskalev, A. N. Osipov, S. Leonov // Aging. – 2019. – Vol. 11, N 13. – P. 4536 – 4546. – DOI: 10.18632/aging.102067
36. Stenina, A. Diversity of diatoms in phytobenthos communities of the Shchugor river in the Urals (the Komi Republic, Russia) / A. Stenina, I. Sterlyagova // Botanica. – 2019. – Vol. 25, iss. 2. – P. 167–175. – DOI: 10.2478/botlit-2019-0018
37. Structural features of tundra and taiga soil humic acids according to IR EXPERT analytical system data / V. D. Tikhova, Y. M. Deryabina, R. S. Vasilevich, E. D. Lodygin // Journal of Soils and Sediments. – 2019. – Vol. 19, iss. 6. – P. 2697–2707. – DOI: 10.1007/s11368-018-2097-x
38. Synthesis and antioxidant activity of carane and pinane based sulfenimines and sulfinimines / D. V. Sudarikov, Y. V. Krymskaya, O. G. Shevchenko, P. A. Slepukhin, S. A. Rubtsova, A. V. Kutchin // Chemistry and biodiversity. – 2019. – Vol. 16, iss. 11. – P. e1900413. – DOI: 10.1002/cbdv.201900413
39. Synthesis and antioxidant ability of Novel derivatives based on para-coumaric acid containing isobornyl groups / E. V. Buravlev, I. A. Dvornikova, O. G. Shevchenko, A. V. Kutchin // Chemistry and biodiversity. – 2019. – Vol. 16, iss. 10. – P. 1–13. – DOI: 10.1002/cbdv.201900362
40. Synthesis and antioxidant properties of hydroxycinnamic acid derivatives containing isobornyl substituents / I. A. Dvornikova I.A., E. V. Buravlev, I. V. Fedorova, O. G. Shevchenko, I. Y. Chukicheva, A. V. Kuchin // Chemistry of Natural Compounds. – 2019. – Vol. 55, N 4. – P. 658–664. – DOI: 10.1007/s10600-019-02772-x
41. Synthesis and biological evaluation of novel coumarins with tert-butyl and terpene substituents / S. A. Popova, O. G. Shevchenko, I. Y. Chukicheva, A. V. Kutchin // Chemistry and biodiversity. – 2019. – N 16, iss. 3. – P. 1–9. – DOI: 10.1002/cbdv.201800317
42. Tereshchenko, V. G. Dynamic phase portrait: new possibilities of detecting changes in populations / V. G. Tereshchenko, E. I. Boznak, L. I. Tereshchenko // Biosystems Diversity. – 2019. – N 27 (4). – P. 361–366. – DOI: 10.15421/011948
43. The forest observation system, building a global reference dataset for remote sensing of forest biomass (Electronic resource) / D. Schepaschenko, J. Chave, O. L. Phillips, S. L. Lewis, S. J. Davies, M. Réjou-Méchain, P. Sist, K. Scipal, C. Perger, B. Herault, N. Labrière, F. Hofhansl, K. Affum-Baffoe, A. Aleinikov, A. Alonso, C. Amani, A. Araujo-Murakami, J. Armston, L. Arroyo, N. Ascarrunz, C. Azevedo, T. Baker, R. Bałazy, C. Bedeau, N. Berry, A. M. Bilous, S. Y. Bilous, P. Bissiengou, L. Blanc, K. S. Bobkova, T. Braslavskaya, R. Brienen, D. F. R. P. Burslem, R. Condit, A. Cuni-Sanchez, D. Danilina, D. Castillo Torres, G. Derroire, L. Descroix, E. D. Sotta, M. V. N. Oliveira, C. Dresel, T. Erwin, M. D. Evdokimenko, J. Falck, T. R. Feldpausch, E. G. Foli, R. Foster, S. Fritz, A. D. Garcia-Abril, A. Gornov, M. Gornova, E. Gothard-Bassébé, S. Gourlet-Fleury, M. Guedes, K. C. Hamer, F. H. Susanty, N. Higuchi, E. N. H. Coronado, W. Hubau, S. Hubbell, U. Ilstedt, V. V. Ivanov, M. Kanashiro, A. Karlsson, V. N. Karminov, T. Killeen, J. K. Koffi, M. Konovalova, F. Kraxner, J. Krejza, H. Krisnawati, L. V. Krivobokov, M. A. Kuznetsov, I. Lakyda, P. I. Lakyda, J. C. Licona, R. M. Lucas, N. Lukina, D. Lussetti, Y. Malhi, J. A. Manzanera, B. Marimon, B. H. M. Junior, R. V. Martinez, O. V. Martynenko, M. Matsala, R. K. Matyashuk, L. Mazzei, H. Memiaghe, C. Mendoza, A. M. Mendoza, O. V. Moroziuk, L. Mukhortova, S. Musa, D. I. Nazimova, T. Okuda, L. C. Oliveira, P. V. Ontikov, A. F. Osipov, S. Pietsch, M. Playfair, J. Poulsen, V. G. Radchenko, K. Rodney, A. H. Rozak, A. Ruschel, E. Rutishauser, L. See, M. Shchepashchenko, N. Shevchenko, A. Shvidenko, M. Silveira, J. Singh, B. Sonké, C. Souza, K. Stereńczak, L. Stonozhenko, M. J. P. Sullivan, J. Szatniewska, H. Taedoumg, H. Steege, E. Tikhonova, M. Toledo, O. V. Trefilova, R. Valbuena, L. V. Gamarra, S. Vasiliev, E. F. Vedrova, S. V. Verhovets, E. Vidal, N. A. Vladimirova, J. Vleminckx, V. A. Vos, F. K. Vozmitel, W. Wanek, T. A. P. West, H. Woell, J. T. Woods, V. Wortel, T. Yamada, Z. S. Nur Hajar, I. C. Zo-Bi // Scientific Data. – 2019. – Vol. 6:198. – P. 1–11. – DOI: 10.1038/s41597-019-0196-1. – URL: http://www.nature.com/articles/s41597-019-0196-1
44. The influence of composition, microstructure and firing temperature on the density, porosity, and shrinkage of new zeolite-alumina composite material / J. E. F. M. Ibrahim, L. A. Gömze, O. B. Kotova, T. N. Shchemelinina, D. A. Shushkov, G. V. Ignatiev, E. M. Anchugova // Építőanyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials. – 2019. – Vol. 71, N 4. – P. 120–124. – DOI: 10.14382/epitoanyag-jsbcm.2019.23
45. The neuronal overexpression of Gclc in *Drosophila melanogaster* induces life extension with longevity-associated transcriptomic changes in the thorax / A. Moskalev, Z. Guvatova, M. Shaposhnikov, E. Lashmanova, E. Proshkina, L. Koval, A. Zhavoronkov, G. Krasnov, A. Kudryavtseva // Frontiers in Genetics. – 2019. – Vol. 10. – P. 1–11. – DOI: 10.3389/fgene.2019.00149
46. The role of DNA repair genes in radiation-induced adaptive response in *Drosophila melanogaster* is differential and conditional / L. Koval, E. Proshkina, M. Shaposhnikov, A. Moskalev // Biogerontology. – 2019. – Vol. 21 (1). – P. 45–56. – DOI: 10.1007/s10522-019-09842-1
47. Transcriptome analysis of long-lived *Drosophila melanogaster* E(z) mutants sheds light on the molecular mechanisms of longevity / A. A. Moskalev, M. V. Shaposhnikov, N. V. Zemskaya, L. A. Koval, E. V. Schegoleva, Z. G. Guvatova, G. S. Krasnov, I. A. Solovev, M. A. Sheptykov, A. Zhavoronkov, A. V. Kudryavtseva // Scientific reports. – 2019. – Vol. 9, N 1. – P. 9151. – DOI: 10.1038/s41598-019-45714-x
48. Valuyskikh, O. E. Population and molecular datasets for *Gymnadenia conopsea* (Orchidaceae) / O. E. Valuyskikh, D. М. Shadrin // Data in Brief. – 2019. – Vol. 25. – P. 1–12. – DOI: 10.1016/j.dib.2019.104161
49. Yushkova, Е. А. Effects of ionizing radiation at *Drosophila melanogaster* with differently active hobo transposons / Е. А. Yushkova // International Journal of Radiation Biology. – 2019. – Vol. 95, iss. 11. – P. 1564–1572. – DOI: 10.1080/09553002.2019.1642534

**СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ**

**НАУЧНЫХ СБОРНИКАХ**

1. Дёгтева, С. В. Флора сосудистых растений Маньпупунерского ботанико-географического района (Печоро-Илычский заповедник, Северный Урал, Республика Коми) / С. В. Дёгтева, В. А. Канев // Ботанико-географические исследования : Камелинские чтения : сборник научных трудов / под ред. С. А. Овеснова, О. Г. Барановой. – Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2019. – С. 49–52.
2. Канев, В. А. Материалы к флоре сосудистых растений горного массива Тэльпозиз (национальный парк «Югыд ва», Республика Коми) / В. А. Канев // Ботанико-географические исследования : Камелинские чтения : сборник научных трудов / под ред. С. А. Овеснова, О. Г. Барановой. – Пермь : Издательствово Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2019. – С. 73–77.
3. Сажнев, А. С. Обзор жуков-листоедов (Coleoptera: Chrysomelidae) болот вологодской области / А. С. Сажнев, С. В. Пестов, Д. А. Филиппов // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. – 2019. – Вып. 22. – С. 160–174.

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ**

1. Абдухалилов, О. М. Исследование содержания полициклических ароматических углеводородов в воде родников г. Кирова / О. М. Абдухалилов, С. Г. Скугорева // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 64–68.
2. Абдухалилов, О. М. Содержание полициклических ароматических углеводородов в почве вблизи ТЭЦ-5 города Кирова / О. М. Абдухалилов, С. Г. Скугорева // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А.И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 73–76.
3. Абдухалилов, О. М. Токсическое действие полициклических ароматических углеводородов на растения ячменя / О. М. Абдухалилов, С. Г. Скугорева // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. : [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 249–251.
4. Активный ил как стимулятор роста люпина узколистного / С. Ю. Огородникова, С. Г. Скугорева, Л. В. Кондакова, А. В. Короткова, А. Л. Ковина, Е. О. Великоредчанина, Л. И. Домрачева // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : Всероссийская конференция с международным участием : материалы : Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова : Биологический факультет : 23–24 декабря 2019 г. – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 83.
5. Антимикробная активность микромицета Trichoderma sp., выделенного из ризосферной почвы лютика ядовитого (*Ranunculus sceleratus*) / Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, А. И. Малинина, А. Л. Люкина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. : [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 217–219.
6. Анчугова, Е. М. Биотехнология глубокой очистки щебеночного балласта железной дороги от нефтезагрязнений / Е. М. Анчугова, В. Н. Некрасова, Т. Н. Щемелинина // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 84–87.
7. Башлыкова, Л. А. Адаптивные и повреждающие цитогенетические эффекты у мышевидных грызунов при длительном обитании в условиях техногенно повышенного радиационного фона / Л. А. Башлыкова, О. В. Раскоша, О. В. Ермакова // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С. С. Шварца : Екатеринбург, 1–5 апреля 2019 г. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2019. – С. 405–408.
8. Башлыкова, Л. А. Оценка изменчивости цитогенетических эффектов у мышевидных грызунов при длительном обитании в условиях техногенно повышенного фона естественной радиоактивности / Л. А. Башлыкова // Современные вопросы радиационной генетики : материалы Российской конференции с международным участием : Дубна, 27–28 июня 2019 г. – Дубна, 2019. – С. 22–24.
9. Безденежных, К. А. Альгофлора лесных экосистем в районе объекта хранения и уничтожения химического оружия «Марадыковский» / К. А. Безденежных, Л. В. Кондакова // Актуальные проблемы биологической и химической экологии : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции (г. Мытищи, 26–28 февраля 2019 года). – Москва, 2019. – С. 12–16.
10. Безденежных, К. А. Альгофлора луговых экосистем в районе объекта хранения и уничтожения химического оружия «Марадыковский» после прекращения его функционирования / К. А. Безденежных, Л. В. Кондакова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. : [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 219–223.
11. Безденежных, К. А. Количественные показатели популяций микромицетов в лесных фитоценозах в районе объекта «Марадыковский» / К. А. Безденежных, Л. В. Кондакова // Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения : материалы II Международной научно-практической конференции : 27–31 мая 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 218–223.
12. Безденежных, К. А. Цианофлора в районе объекта хранения и уничтожения химического оружия «Марадыковский» / К. А. Безденежных, Л. В. Кондакова // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 74–77.
13. Белый, В. А. Сравнительное исследование топологической и химической структуры макромолекул образцов лигнина лиственных / В. А. Белый, А. П. Карманов, Л. С. Кочева // Физикохимия растительных полимеров : материалы VIII Международной конференции (01–05 июля 2019 г. [Архангельск]). – Архангельск : САФУ, 2019. – С. 164–168.
14. Биогеосорбенты на основе цеолитового и глинистого сырья Республики Коми / Г. В. Игнатьев, Т. Н. Щемелинина, О. Б. Котова, Е. М. Анчугова, Д. А. Шушков // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России : материалы XVII Геологического съезда Республики Коми : 16–18 апреля 2019 г. [Сыктывкар] : Т. 3. – Сыктывкар : ГЕОПРИНТ, 2019. – С. 306–309.
15. Бобкова, К. С. Зональные закономерности бюджета углерода в системе почва-фитоценоз в коренных ельниках европейского Северо-Востока / К. С. Бобкова, М. А. Кузнецов // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием : 24–27 сентября 2019 г. Москва. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2019. – С. 159–161.
16. Бобрецов, А. В. Популяционные циклы мелких млекопитающих в предгорьях Северного Урала / А. В. Бобрецов, А. Н. Петров, Н. М. Быховец // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С. С. Шварца : Екатеринбург, 1–5 апреля 2019 г. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2019. – С. 15–17.
17. Боднарь, И. С. Реакции растений на радиоактивное и химическое загрязнение водоемов / И. С. Боднарь, Е. В. Чебан // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А.И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар, 2019. – С. 118–120.
18. Бондаренко, Н. Н. Гуминовые вещества подзолистых почв средней тайги и их изменения в процессе естественного лесовосстановления / Н. Н. Бондаренко, Е. М. Лаптева, Е. В. Кызъюрова // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А.И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 76–79.
19. Бондаренко, Н. Н. Органическое вещество подзолистых почв и его изменение на вырубках в подзоне средней тайги / Н. Н. Бондаренко, Е. М. Лаптева, Е. В. Кызъюрова // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием : 24–27 сентября 2019 г. Москва. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2019. – С. 93–96.
20. Быховец, Н. М. Перспективы изучения мелких млекопитающих (Lipotyphla, Rodentia) в восточноевропейской тундре / Н. М. Быховец, А. Н. Петров // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С. С. Шварца : Екатеринбург, 1–5 апреля 2019 г. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2019. – С. 30–32.
21. Вахрушева, Н. Э. Состояние альго-микологических комплексов почв под различной растительностью г. Кирова / Н. Э. Вахрушева, А. Л. Люкина, Л. И. Домрачева // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. : [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 213–216.
22. Вежов, К. С. Влияние эколого-геохимических факторов на полидисперсность гуминовых кислот бугристых торфяников / К. С. Вежов, Р. С. Василевич, Е. Д. Лодыгин // Человек и окружающая среда : VII Всероссийская молодежная научная конференция, посвященная 150-летию периодической таблицы Д. И. Менделеева и 85-летию со дня рождения доктора химических наук Б. Я. Брача : 24–26 апреля 2019 г. [Сыктывкар] : сборник докладов. – Сыктывкар : Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2019. – С. 5–8.
23. Вежов, К. С. Методические аспекты гель-хроматографирования гуминовых кислот / К. С. Вежов, Р. С. Василевич, Е. Д. Лодыгин // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А.И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 80–82.
24. Веселова, Е. В. Особенности использования тетразольно-топографического метода определения токсичности растворов с помощью почвенных цианобактерий / Е. В. Веселова, А. И. Фокина, С. Ю. Огородникова // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 84–87.
25. Веселова, Е. В. Тетразольно-топографический метод: спектрофотометрия или прямой счет под микроскопом? / Е. В. Веселова, А. И. Фокина, С. Ю. Огородникова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 184–188.
26. Влияние ионов меди(II) на перекисное окисление липидов в растениях ячменя / И. С. Солодянкина, А. Э. Русских, А. В. Жукова, С. Г. Скугорева // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. : [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 208–211.
27. Влияние мерзлоты на формирование комплексов микроскопических грибов в почвах бугристых торфяников арктической зоны европейского Северо-Востока / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Биологические ресурсы и рациональное природопользование : материалы V Всероссийской научно-практической конференции [г. Норильск]. – Красноярск : КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, 2019. – С. 51–54.
28. Влияние оптического излучения на продолжительность жизни особей *Drosophila melanogaster*, эктопически экспрессирующих гены циркадных ритмов / И. А. Соловьев, Е. В. Щеголева, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А.И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 130–132.
29. Влияние органоминеральных удобрений на основе сапропеля и фосфоритной муки на прорастание растений в области высоких концентраций тяжелых металлов / В. Д. Колобова, Е. А. Бердникова, Ю. А. Тюкалова, Т. И. Кутявина, Т. Я. Ашихмина, Н. В. Сырчина // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. : [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 241–244.
30. Влияние основных экологических факторов на видовое разнообразие цианопрокариот и водорослей в наземных экосистемах Северного Урала / И. В. Новаковская, Ю. А. Дубровский, E. Н. Патова, А. Б. Новаковский, И. Н. Стерлягова // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 207–210.
31. Влияние парцеллярной структуры среднетаежного ельника черничного на физико-химические свойства лесной подстилки / Е. М. Перминова, Е. М. Лаптева, О. М. Зуева, О. А. Останина // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием : 24–27 сентября 2019 г. Москва. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2019. – С. 282–284.
32. Влияние сапропеля и фосфоритной муки при раздельном и совместном их присутствии на свойства почвы, всхожесть семян и морфометрические параметры проростков ячменя / А. С. Таляр, А. В. Маркова, А. А. Камнева, Н. В. Кручинина, А. Э. Русских, И. С. Солодянкина, С. Г. Скугорева, Т. Я. Ашихмина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 42–47.
33. Влияние соединений тяжелых металлов, фосфоритовой муки и сапропеля при раздельном и совместном присутствии на рост и развитие злаков / А. В. Маркова, А. С. Васильев, А. А. Камнева, Н. В. Кручинина, А.Э. Русских, И. С. Солодянкина, Т. И. Кутявина, Т. Я. Ашихмина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 37–41.
34. Влияние условий культивирования на содержание каротиноидов в клетках водоросли *Chloromonas reticulata* (Goroschankin) Gobi / О. В. Дымова, И. В. Новаковская, E. Н. Патова, Д. А. Постельный, А. А. Петухов // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 260–262.
35. Влияние цианобактерии *Fisherella muscicola* и ее культуральной жидкости на подавление действия фузариозной инфекции ячменя сорта изумруд / Я. Ю. Благодатских, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, С. А. Вахмянина, С. Ю. Огородникова // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 78–81.
36. Возможность использования активного ила в качестве стимулятора роста люпина узколистного / С. Ю. Огородникова, С. Г. Скугорева, Е. О. Великоредчанина, А. В. Короткова, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина // Инновационные технологии – в практику сельского хозяйства : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 75-летию со дня образования агрономического факультета : 12 декабря 2019 года [Киров]. – Киров : ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2019. – С. 324–328.
37. Волкова, Г. А. Влияние погодных условий Севера на устойчивость интродуцированных травянистых декоративных многолетников (ранних луковичных) / Г. А. Волкова // Выпуск по материалам II Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Ставропольского ботанического сада и 110-летию профессора В. В. Скрипчинского «Проблемы интродукции и рационального использования растительных ресурсов», Т. 1 : Новости науки в АПК. – Ставрополь, 2019. – С. 22–26.
38. Володин, В. В. Перспективы использования экдистероидсодержащих растений в функциональном питании и восстановительной медицине / В. В. Володин, С. О. Володина, Л. Ву Тхи // Сборник материалов участников XIII Международного биотехнологического форума-выставки «РОСБИОТЕХ-2019» : Москва, Московский государственный университет пищевых производств, 24–26 апреля 2019 г. – Москва : Московский государственный университет пищевых производств, 2019. – С. 180–181.
39. Генетические особенности автоморфных почв южной тундры европейского северо-востока России / О. В. Шахтарова, С. В. Денева, Г. В. Русанова, Е. М. Лаптева // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А.И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 111–114.
40. Герлинг, Н. В. Оценка фитомассы пихты сибирской, произрастающей в разных климатогеографических районах Республики Коми с использованием универсальной модели / Н. В. Герлинг, С. И. Тарасов // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 70–72.
41. Геропротекторные и адаптогенные эффекты производных кинетина у *Drosophila melanogaster* / Д. В. Яковлева, Н. В. Земская, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А.И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 135–139.
42. Глаукониты хвостов обогащения фосфоритов Вятско-Камского месторождения / Н. В. Сырчина, Н. Н. Богатырёва, Т. Я. Ашихмина, В. А. Козвонин, А. В. Малышева, И. А. Потапова, А. Е. Мельникова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 59–62.
43. Голубев, Д. А. Антоцианы из плодов различных ягод и их геропротекторная оценка / Д. А. Голубев // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А.И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 121–124.
44. Дабах, Е. В. Особенности почв Медведского бора / Е. В. Дабах, Т. И. Кутявина // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 248–250.
45. Дабах, Е. В. Свойства почв Ботанического сада Вятской ГСХА / Е. В. Дабах, А. П. Кислицына, А. В. Семенов // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 177–181.
46. Дабах, Е. В. Формирование почв на техногенных отходах / Е. В. Дабах // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 196–199.
47. Денева, С. В. Особенности генезиса и проблемы классификации маршевых почв побережья Баренцева моря / С. В. Денева, Е. В. Шамрикова, О. С. Кубик // I Никитинские чтения «Актуальные проблемы почвоведения, агрохимии и экологии в природных и антропогенных ландшафтах» : материалы Международной научной конференции, посвященной первому профессору почвоведения на Урале, заведующему каедрой почвоведения (1924–1932) Василию Васильевичу Никитину, а также 100-летию аграрного образования на Урале (Пермь, 19–22 ноября 2019 года). – Пермь : ИПЦ «Прокростъ», 2019. – С. 51–55.
48. Долгин, М. М. Охрана редких видов насекомых в Республике Коми / М. М. Долгин // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сборник статей III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Вадима Анатольевича Цинкевича (1971–2018) : 19–21 ноября 2019 г., Минск, Республика Беларусь. – Минск : А. Н. Вараксин, 2019. – С. 143–151.
49. Домнина, Е. А. Использование квадрокоптера в лесохозяйственной практике / Е. А. Домнина, А. С. Тимонов, Г. Я. Кантор // Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения : материалы II Международной научно-практической конференции : 27–31 мая 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 254–259.
50. Домнина, Е. А. О состоянии тополей в озеленении г. Кирова / Е. А. Домнина, Н. П. Савиных, Г. Н. Ходырев // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 297–300.
51. Домрачева, Л. И. Влияние экзометаболитов почвенных цианобактерий на фитопатогенные грибы / Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, А. И. Фокина // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : Всероссийская конференция с международным участием : материалы : Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова : Биологический факультет : 23–24 декабря 2019 г. – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 35.
52. Домрачева, Л. И. Роль цианобактерий в стабилизации почвенных экосистем / Л. И. Домрачева, А. И. Фокина // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 119–123.
53. Домрачева, Л. И. Цианобактерии рода Fischerella как объект биотехнологии / Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 108–111.
54. Дымов, А. А. Органическое вещество почв бореальных лесов: пулы, фракции, диагностическая роль / А. А. Дымов // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием : 24–27 сентября 2019 г. Москва. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2019. – С. 99–102.
55. Елькина, Г. Я. Роль севооборотов в сохранении и повышении пула почвенного органического вещества в агроценозах средней тайги / Г. Я. Елькина, Е. М. Лаптева, Н. Т. Чеботарёв // Материалы II Международной научной конференции «Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего», посвященной памяти академика Е. И. Ермакова : Санкт-Петербург, 02–04 октября 2019 г. – Санкт-Петербург : ФГБНУ АФИ, 2019. – С. 624–630.
56. Елькина, Г. Я. Содержание и распределение тяжелых металлов в биогеоценнозах Большеземельской тундры / Г. Я. Елькина, С. В. Денева, Е. М. Лаптева // Биогеохимия – научная основа устойчивого развития и сохранения здоровья человека : Труды XI Международной биогеохимической школы, посвященной 120-летию со дня рождения Виктора Владиславовича Ковальского : в двух томах : Том 1 : г. Тула, 13–15 июня 2019 г. – Тула : ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2019. – С. 120–124.
57. Елькина, Г. Я. Тяжелые металлы в лишайниках Большеземельской тундры / Г. Я. Елькина, С. В. Денева, Е. М. Лаптева // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 95–96.
58. Ермакова, О. В. Биологические эффекты в популяциях мелких млекопитающих в условиях радиоактивного загрязнения среды обитания / О. В. Ермакова, Л. А. Башлыкова // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С. С. Шварца : Екатеринбург, 1–5 апреля 2019 г. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2019. – С. 420–423.
59. Елкина, А. В. Повышение точности потенциометрического определения концентрации ионов аммония в пробах поверхностных вод / А. В. Елкина, Г. Я. Кантор // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 72–75.
60. Жукова, А. В. Влияние добавок глутатиона и тиосульфата натрия в питательный раствор на сорбцию и связывание ионов меди(II) растениями ячменя / А. В. Жукова, С. Г. Скугорева // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 151–155.
61. Жукова, А. В. Использование высших грибов как сорбентов ионов кадмия / А. В. Жукова, С. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 108–113.
62. Забоева, А. Н. Влияние условий культивирования на содержание каротиноидов в клетках микроводоросли *Chloromonas reticulata* (Goroschankin) Gobi / А. Н. Забоева, И. В. Новаковская, О. В. Дымова // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 156–158.
63. Загирова, С. В. Обмен диоксида углерода и влаги в лесных экосистемах таежной зоны в теплый период года / С. В. Загирова, О. А. Михайлов // Лесные экосистемы бореальной зоны: биоразнообразие, биоэкономика, экологические риски : материалы Всероссийской конференции с международным участием : Красноярск, 26–31 августа 2019 г. – Красноярск : ИЛ СО РАН, 2019. – С. 126–128.
64. Загирова, С. В. Сравнение вертикальных потоков диоксида углерода и влаги в болотной и лесной экосистемах среднетаежной подзоны / С. В. Загирова, О. А. Михайлов // Материалы конференции «X Галкинские Чтения» : Санкт-Петербург, 4–6 февраля 2019 г. – Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019. – С. 57–59.
65. Загрязненные нефтью экосистемы Субарктики: мультидисциплинарный подход в мониторинге и оценке эффективности методов рекультивации / Е. Н. Мелехина, М. Ю. Маркарова, С. М. Надежкин, В. А. Канев, А. Б. Новаковский, Д. В. Тарабукин, А. А. Таскаева, И. О. Велегжанинов, Е. Е. Расова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 227–232.
66. Зиновьев, В. В. Влияние галлообразователей на биохимический статус листьев вяза шершавого / В. В. Зиновьев, С. В. Пестов, С. Ю. Огородникова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 257–259.
67. Зиновьев, В. В. Повреждения листьев липы сердцевидной (*Tilia cordata* L.) фитофагами в г. Кирове / В. В. Зиновьев, С. В. Пестов // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 320–323.
68. Зиновьева, А. Н. Дополнение к фауне полужесткокрылых (Heteroptera) заповедника «Нургуш» / А. Н. Зиновьева, Л. Г. Целищева // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 327–331.
69. Изучение воздействия соединений тяжелых металлов и азота в одинарных, двойных и трехкомпонентных системах на проростки ячменя / Е. А. Бердникова, В. Д. Колобова, Ю. А. Тюкалова, Е. С. Петухова, Т. Я. Ашихмина, Н. В. Сырчина // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 232–236.
70. Изучение воздействия соединений хрома(III), свинца(II), кадмия, меди(II), цинка и азота в поликомпонентных системах на биометрические показатели проростков ячменя сорта «Новичок» / А. С. Таляр, А. В. Маркова, А. А. Камнева, Н. В. Кручинина, Е. С. Петухова, Н. В. Сырчина, Т. И. Кутявина, Т. Я. Ашихмина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 123–127.
71. Использование методов химического и микробиологического анализа для диагностики состояния почв г. Кирова / Л. И. Домрачева, Р. Н. Трифонов, В. А. Изотова, Н. Э. Вахрушева, Л. В. Трефилова // Мелиорация почв для устойчивого развития сельского хозяйства : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Александра Филипповича Тимофеева : 26–27 февраля 2019 г. [Киров] : Часть 1. – Киров : Вятская ГСХА, 2019. – С. 76–81.
72. Исследование биологической активности экзометаболитов цианобактерии *Nostoc paludosum* / А. И. Фокина, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, С. А. Вахмянина, П. А. Трушников // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 279–283.
73. Исследование оболочек семян раннего карбона / Л. С. Кочева, А. П. Карманов, О. П. Тельнова, J. E. A. Marshall, С. А. Покрышкин, А. А. Кудрявцев // Физикохимия растительных полимеров : материалы VIII Международной конференции (01–05 июля 2019 г. [Архангельск]). – Архангельск : САФУ, 2019. – С. 70–74.
74. Исследование транскриптомных профилей долгоживущих особей *Drosophila melanogaster* / З. Г. Гуватова, М. В. Шапошников, Г. С. Краснов, А. В. Кудрявцева, А. А. Москалев // Материалы конференции «День ДНК – 2019» : 25 апреля 2019 г. [Пущино] : сборник тезисов. – Пущино : Синхробук, 2019. – С. 10–13.
75. Канев, В. А. Флора болота «Медла-Пэв-Нюр» как пример типичного среднетаежного болотного комплекса (подзона средней тайги Республики Коми) / В. А. Канев, Н. Н. Гончарова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 292–296.
76. Карманов, А. П. Топология лигнинов. Новые аспекты / А. П. Карманов // Физикохимия растительных полимеров : материалы VIII Международной конференции (01–05 июля 2019 г. [Архангельск]). – Архангельск : САФУ, 2019. – С. 18–21.
77. Кислицына, А. П. Восстановление растительности на переувлажненных почвах поймы после воздействия высоких доз минерального азота / А. П. Кислицына, Е. В. Дабах, Е. А. Домнина // Мелиорация почв для устойчивого развития сельского хозяйства : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Александра Филипповича Тимофеева : 26–27 февраля 2019 г. [Киров] : Часть 2. – Киров : Вятская ГСХА, 2019. – С. 117–121.
78. Коваль, Е. В. Влияние цианобактериальной инокуляции на жизнедеятельность растений в условиях химического загрязнения / Е. В. Коваль, С. Ю. Огородникова // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 162–166.
79. Коваль, Л. А. Влияние витаферина-А на стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster* / Л. А. Коваль, Н. В. Земская, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 127–129.
80. Колесникова, А. А. Дождевые черви (Lumbricidae) в районе влияния выбросов ОАО «Монди СЛПК» / А. А. Колесникова, Т. Н. Конакова, М. М. Долгин // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 332–335.
81. Колесникова, А. А. Дополнение к фауне стафилинид (Сoleoptera, Staphylinidae) северо-востока Европы / А. А. Колесникова, М. М. Долгин // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сборник статей III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Вадима Анатольевича Цинкевича (1971–2018) : 19–21 ноября 2019 г., Минск, Республика Беларусь. – Минск : А. Н. Вараксин, 2019. – С. 181–186.
82. Колесникова, А. А. Материалы к почвенной фауне Северного Урала / А. А. Колесникова, С. В. Дёгтева // Горные экосистемы и их компоненты : материалы VI Всероссийской конференции с муждународным участием, посвященной Году экологии в России и 100-летию заповедного дела в России : Нальчик [11–16 сентября 2017 г.]. – Махачкала : АЛЕФ, 2019. – С. 128–130.
83. Колесникова, А. А. Почвенные беспозвоночные в экстремальных местообитаниях на севере / А. А. Колесникова, Т. Н. Конакова // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 175–179.
84. Колесникова, А. А. Стафилиниды (Сoleoptera, Staphylinidae) участка «Нургуш» заповедника «Нургуш» / А. А. Колесникова, Л. Г. Целищева // Научные исследования как основа охраны природных комплексов заповедника «Нургуш» : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию государственного природного заповедника «Нургуш» : 10–13 сентября 2019 г., Киров : Выпуск 3. – Киров : Полиграфовна, 2019. – С. 70–80.
85. Кондакова, Л. В. Альгосинузии почвенных водорослей и цианобактерий хвойных лесов / Л. В. Кондакова, К. А. Безденежных // Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения : материалы II Международной научно-практической конференции : 27–31 мая 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 268–273.
86. Кондакова, Л. В. Видовой состав и количественные характеристики фототрофных группировок «цветущей» почвы / Л. В. Кондакова, Л. И. Домрачева // Актуальные проблемы биологической и химической экологии : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции (г. Мытищи, 26–28 февраля 2019 года). – Москва, 2019. – С. 29–32.
87. Кондакова, Л. В. Информативность коэффициента Жаккара в оценке состояния водоемов / Л. В. Кондакова, Е. В. Дабах // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 239–242.
88. Кондакова, Л. В. Почвенные водоросли и цианобактерии участка «Тулашор» заповедника «Нургуш» / Л. В. Кондакова // Научные исследования как основа охраны природных комплексов заповедника «Нургуш» : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию государственного природного заповедника «Нургуш» : 10–13 сентября 2019 г., Киров : Выпуск 3. – Киров : Полиграфовна, 2019. – С. 80–83.
89. Кондакова, Л. В. Развитие альгофлоры на техногенных грунтах / Л. В. Кондакова, Е. В. Дабах // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 199–202.
90. Королев, А. Н. О соотношении ареалов европейского и азиатского барсуков на северо-востоке европейской части России (Республика Коми) / А. Н. Королев // Млекопитающие России : фаунистика и вопросы териогеографии : научная конференция : Ростов-на-Дону, 17–19 апреля 2019 г. : [материалы]. – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2019. – С. 118–120.
91. Королев, М. А. Изучение состава дисперсной фазы водорастворимой фракции почв методом динамического рассеяния света / М. А. Королев, Е. В. Кызъюрова // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 85–88.
92. Коряковцев, В. А. Исследование состава нанофракции иллювиально-гумусово-железистого подзола / В. А. Коряковцев, Е. В. Кызъюрова // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 89–91.
93. Кочанов, С. К. Птицы западного макросклона северной части Урала (динамика видового разнообразия и ареалов) / С. К. Кочанов, Н. П. Селиванова, А. А. Естафьев // Горные экосистемы и их компоненты : материалы VI Всероссийской конференции с муждународным участием, посвященной Году экологии в России и 100-летию заповедного дела в России : Нальчик [11–16 сентября 2017 г.]. – Махачкала : АЛЕФ, 2019. – С. 196–197.
94. Кочурова, Т. И. Некоторые сведения о фауне водных беспозвоночных оз. Орловское (Кировская область) / Т. И. Кочурова, О. И. Кулакова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 335–338.
95. Кряжева, Е. Ю. Загрязнение водных экосистем в районе промышленных городов Севера (на примере города Ухта) / Е. Ю. Кряжева, Е. М. Лаптева // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2019 : сборник статей по материалам международной научно-практической конференции : 23–26 сентября 2019 г. [Севастополь]. – Севастополь : СевГУ, 2019. – С. 878–881.
96. Кряжева, Е. Ю. Современное экологическое состояние почв промышленных городов европейского Северо-Востока (на примере города Ухта) / Е. Ю. Кряжева, Е. М. Лаптева, Ю. И. Боброва // Фундаментальные концепции физики почв: развитие, современные приложения и перспективы : Международная научная конференция : посвящается 90-летию со дня рождения профессора МГУ Анатолия Даниловича Воронина : сборник трудов конфнренции : 27−31 мая 2019 г. : Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова : факультет почвоведения. – Москва, 2019. – С. 606–610.
97. Кряжева, Е. Ю. Тяжелые металлы и металлоиды в почвах г. Ухта (Республика Коми) / Е. Ю. Кряжева, Е. М. Лаптева // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 286–290.
98. Кубик, О. С. Формы углерода и азота в прибрежных почвах Баренцева моря / О. С. Кубик // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции IV Вильямсовские чтения «Генетическая и агрономическая оценка почв» : РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева. – Москва : РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, 2019. – С. 130–132.
99. Кубик, О. С. Формы углерода и азота маршевых почв (Хайпудырская губа) / О. С. Кубик // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 91–95.
100. Кузнецов, М. А. Воздействие сплошнолесосечной рубки на потоки углерода в системе почва-фитоценоз среднетаежных ельников на полугидроморфных почвах / М. А. Кузнецов, Н. В. Лиханова, К. С. Бобкова // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием : 24–27 сентября 2019 г. Москва. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2019. – С. 183–185.
101. Кузнецов, М. А. Компоненты углеродного цикла на вырубках среднетаежных ельников на полугидроморфных почвах / М. А. Кузнецов, К. С. Бобкова, Н. В. Лиханова // Актуальные проблемы развития лесного комплекса : материалы XVI Международной научно-технической конференции : (Вологда, 5 декабря 2018 г.). – Вологда : Вологодский государственный университет, 2019. – С. 48–49.
102. Кулакова, О. И. Население личинок стрекоз (Odonata) водоемов Полярного Урала / О. И. Кулакова, А. Г. Татаринов // Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран : материалы VII Всероссийского научного симпозиума (с международным участием) по амфибиотическим и водным насекомым : [13–18 мая 2019 г., Владикавказ]. – Владикавказ : ИПЦ СОГУ, 2019. – С. 79–83.
103. Кутявин, И. Н. Горизонтальная структура коренных сосновых древостоев средней тайги (Республика Коми) / И. Н. Кутявин, А. В. Манов // Лесные экосистемы бореальной зоны: биоразнообразие, биоэкономика, экологические риски : материалы Всероссийской конференции с международным участием : Красноярск, 26–31 августа 2019 г. – Красноярск : ИЛ СО РАН, 2019. – С. 243–245.
104. Кутявина, Т. И. Влияние природных и антропогенных факторов на качество воды рек Афанасьевского района кировской области / Т. И. Кутявина, М. В. Порубова, Т. Я. Ашихмина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 29–31.
105. Кутявина, Т. И. Геоэкологические исследования донных отложений Омутнинского водохранилища / Т. И. Кутявина, Т. Я. Ашихмина // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов : Труды VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : (30 мая – 2 июня 2019 г., Пермь) : [в 3 т.] Том III : Управление водными ресурсами. Гидробиология и ихтиология. Вопросы гидрологии и геоэкологии (секция молодых ученых). – Пермь : Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2019. – С. 149–151.
106. Кутявина, Т. И. Дистанционное зондирование водоемов Кировской области / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 55–58.
107. Кутявина, Т. И. Применение интерполяции данных химического анализа воды для исследования крупных водоемов / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 272–274.
108. Кырнышева, М. В. Влияние УФ-В радиации на синтез и активность альтернативной оксидазы в растениях *Arabidopsis thaliana* с разным уровнем экспрессии Аох1а / М. В. Кырнышева, К. В. Ермолина, Е. В. Гармаш // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 161–164.
109. Листоватые лишайники как стимуляторы роста люпина узколистного / А. И. Коротких, А. Л. Ковина, Л. И. Домрачева, А. В. Короткова, С. Ю. Огородникова // Инновационные технологии – в практику сельского хозяйства : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 75-летию со дня образования агрономического факультета : 12 декабря 2019 года [Киров]. – Киров : ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2019. – С. 246–249.
110. Лиханова, И. А. Формирование растительности на начальных этапах управляемой сукцессии в подзоне средней тайги северо-востока европейской части России / И. А. Лиханова, Е. Г. Кузнецова, Т. Н. Пыстина // Принципы и способы сохранения биоразнообразия : материалы VII Международной научной конференции : 18–22 марта 2019 г. [Йошкар-Ола]. – Йошкар-Ола : Вертола, 2019. – С. 201–202.
111. Лоскутова, О. А. Итоги и перспективы изучения веснянок (Plecoptera) на Урале / О. А. Лоскутова // Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран : материалы VII Всероссийского научного симпозиума (с международным участием) по амфибиотическим и водным насекомым [13–18 мая 2019 г., Владикавказ]. – Владикавказ : ИПЦ СОГУ, 2019. – С. 92–96.
112. Мазеева, А. В. Видовое разнообразие булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) луговых местообитаний южной тайги Кировской области / А. В. Мазеева, О. И. Кулакова // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 57–60.
113. Мазеева, А. В. Ландшафтно-зональная структура фауны булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Кировской области / А. В. Мазеева, О. И. Кулакова, А. Г. Татаринов // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 340–343.
114. Макарова, А. В. Водоросли горных озер в бассейне верхнего течения реки Хальмерья (Северный Урал, национальный парк «Югыд ва») / А. В. Макарова, Ю. Н. Шабалина, И. Н. Стерлягова // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 26–29.
115. Манов, А. В. Пространственная структура постпирогенных сосняков на автоморфных почвах в условиях средней тайги (Республика Коми) / А. В. Манов, И. Н. Кутявин // Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения : материалы II Международной научно-практической конференции : 27–31 мая 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 122–126.
116. Мигловец, М. Н. Оценка линейного прироста и продуции *Spagnum fuscum* на территории Республики Коми / М. Н. Мигловец, Н. Н. Гончарова // Материалы конференции «X Галкинские Чтения» : Санкт-Петербург, 4–6 февраля 2019 г. – Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019. – С. 124–126.
117. Микробные сообщества как критерий оценки экологического состояния и качества пахотных почв в долговременном кормовом севообороте / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Материалы II Международной научной конференции «Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего», посвященной памяти академика Е. И. Ермакова : Санкт-Петербург, 02–04 октября 2019 г. – Санкт-Петербург : ФГБНУ АФИ, 2019. – С. 724–728.
118. Микробные сообщества почв как индикатор экологического состояния почв в агроценозах Республики Коми / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова, Г. Я. Елькина // Актуальные проблемы устойчивого развития агроэкосистем (почвенные, экологические, биоценотические аспекты) : Всероссийская с международным участием научная конференция, посвященной 60-летию лаборатории агроэкологии Никитского ботанического сада : Ялта, 7–11 октября 2019 г. : [сборник материалов]. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 245–246.
119. Микроэволюционные изменения в природных популяциях *Trifolium pratense* и *Aporrectodea caliginosa* при техногенном загрязнении почв / А. В. Рыбак, Е. С. Белых, Т. А. Майстренко, И. О. Велегжанинов, Я. И. Пылина, Д. М. Шадрин, И. Ф. Чадин // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С. С. Шварца : Екатеринбург, 1–5 апреля 2019 г. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2019. – С. 330–334.
120. Моделирование весеннего паводка в пойме реки Вятка с целью прогнозирования нештатных синуаций / Б. В. Архипов, С. Л. Рычков, А. С. Тимонов, А. В. Шатров // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов : Труды VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : (30 мая – 2 июня 2019 г., Пермь) : [в 3 т.] Т. 1 : Гидро- и геодинамические процессы. – Пермь : Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2019. – С. 46–51.
121. Моделирование пространственного распространения и определение северной границы потенциального ареала инвазивного вида борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden) / И. Ф. Чадин, И. В. Далькэ, И. Г. Захожий, Р. В. Малышев, С. П. Маслова, Д. В. Кириллов // Математическое моделирование в экологии : материалы Шестой национальной научной конференции с международным участием : 26–29 сентября 2019 г., Пущино. – Пущино : ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2019. – С. 232–233.
122. Мониторинг формирования растительности и почв на техногенно нарушенных территориях в подзоне средней тайги (Республика Коми) / И. А. Лиханова, Е. Г. Кузнецова, Е. М. Лаптева, С. В. Денева // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием : 24–27 сентября 2019 г. Москва. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2019. – С. 339–342.
123. Морфо-физиологическая модель оценки жизненных стратегий сосудистых растений / А. Б. Новаковский, С. П. Маслова, И. В. Далькэ, Ю. А. Дубровский // Математическое моделирование в экологии : материалы Шестой Национальной научной конференции с международным участием : 26–29 сентября 2019 г., Пущино. – Пущино : ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2019. – С. 140–141.
124. Новаковский, А. Б. EXSTATR – расширение Excel для статистической обработки данных в экологии / А. Б. Новаковский, И. В. Новаковская // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 41–44.
125. Новая форма серосодержащего удобрения пролонгированного действия / Е. А. Бердникова, Н. В. Сырчина, Т. Я. Ашихмина, Ю. Н. Терентьев // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 218–223.
126. Обзор геносистематики семейства капустные (Brassicaceae) флоры Республики Коми на основе сведений из баз данных (BOLD, NCBI) / К. А. Коваленко, А. Д. Чикурова, О. Е. Валуйских, Д. М. Шадрин // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 12–17.
127. Огородникова, С. Ю. Изучение фитопротекторных свойств лигногумата при загрязнении среды фторидом натрия / С. Ю. Огородникова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 257–259.
128. Огородникова, С. Ю. Состояние пигментного комплекса листьев черники в условиях техногеннного воздействия / С. Ю. Огородникова // Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения : материалы II Международной научно-практической конференции : 27–31 мая 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 286–290.
129. Осипов, А. Ф. Динамика строения и продуктивности древостоя северотаежного сосняка кустарничково-зеленомошного / А. Ф. Осипов, К. С. Бобкова // Сохранение лесных экосистем : проблемы и пути их решения : материалы II Международной научно-практической конференции : 27–31 мая 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 135–138.
130. Осипов, А. Ф. Эмиссия СО₂ с поверхности отдельных технологических элементов вырубок среднетаежных сосняков черничных / А. Ф. Осипов // Сохранение лесных экосистем : проблемы и пути их решения : материалы II Международной научно-практической конференции : 27–31 мая 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 138–141.
131. Особенности формирования цианобактериальных биопленок в монокультурах, бинарных и тройных смесях / Л. И. Домрачева, А. Л. Федорков, А. И. Коротких, С. А. Вахмянина, П. А. Трушников, А. И. Фокина // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : Всероссийская конференция с международным участием : материалы : Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова : Биологический факультет : 23–24 декабря 2019 г. – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 34.
132. Особенности эпифитной микрофлоры различных видов листоватых лишайников / А. И. Малинина, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, Е. А. Домнина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 231–235.
133. Ответные реакции почвенных микробных сообществ на комплексное применение удобрений в агроценозах среднетаежной подзоны Республики Коми / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 145–148.
134. Оценка влияния почвенной цианобактерии *Nostoc paludosum* на растения ячменя / А. И. Фокина, Л. И. Домрачева, С. Ю. Огородникова, Л. В. Трефилова, С. А. Вахмянина, П. А. Трушников // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 227–231.
135. Оценка влияния сероторфяной суспензии на растворимость фосфоритной муки разных месторождений / И. А. Потапова, А. В. Малышева, М. В. Мартынов, Н. В. Сырчина, Т. Я. Ашихмина // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 223–227.
136. Оценка современного экологического состояния почв Арктического сектора европейского Северо-Востока / Е. М. Лаптева, Д. А. Каверин, А. В. Пастухов, Е. В. Шамрикова, О. В. Шахтарова // Сборник докладов Третьей Всероссийской открытой конференции «Почвенные и земельные ресурсы: состояние, оценка, использование» : к 100-летию В. М. Фридланда : 9–11 декабря 2019 г. [Москва]. – Москва : Почвенный институт им. В. В. Докучаева, 2019. – С. 78–83.
137. Оценка состояния мышевидных грызунов с радиоактивно загрязненных территорий по показателям репродуктивной системы / О. В. Раскоша, Н. Н. Старобор, Л. А. Башлыкова, С. П. Мыльникова, Н. С. Сапрыгина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 141–145.
138. Панюкова, Е. В. Малярийные комары (Culicidae: Anophelis) как фактор распространения спор микроскопических грибов / Е. В. Панюкова, А. А. Широких // Научные исследования как основа охраны природных комплексов заповедника «Нургуш» : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию государственного природного заповедника «Нургуш» : 10–13 сентября 2019 г., Киров : Выпуск 3. – Киров : Полиграфовна, 2019. – С. 107–110.
139. Панюкова, Е. В. Эктопаразиты острова Матвеев заповедника «Ненецкий»: первые сведения о кровососущих комарах (Diptera : Culicidae) на лежбище атлантических моржей (*Odobenus rosmarus* Linnaeus, 1758) / Е. В. Панюкова, Ю. М. Богомолова // Современные проблемы общей и частной паразитологии : материалы III Международного паразитологического симпозиума [Санкт-Петербург]. – Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО СПбГАВМ, 2019. – С. 218–220.
140. Панюкова, Е. В. Эпидемиологическая характеристика видового состава кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) европейского северо-востока России / Е. В. Панюкова, А. Б. Грицай // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 356–359.
141. Патова, E. Н. Бриофитные ассоциации азотфиксирующих цианобактерий бореальных болот средней тайги / E. Н. Патова, М. Д. Сивков // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 45–48.
142. Патова, Е. Н. Азотфиксирующие цианопрокариоты лесного заболоченного озера (район Кандалакшского залива) / Е. Н. Патова, О. В. Анисимова // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 211–212.
143. Перспективы исследования генетических механизмов старения и стрессоустойчивости на модели плодовой мушки *Drosophila melanogaster* / Е. Н. Прошкина, М. В. Шапошников, Л. А. Коваль, Е. В. Щеголева, Н. В. Земская, И. А. Соловьев, А. А. Данилов, Д. О. Чернышова, Е. А. Лашманова, А. А. Белый, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 5–8.
144. Перспективы конфокальной лазерной микроскопии в исследовании веслоногих ракообразных (Copepoda) / И. Ю. Зайдыков, Т. Ю. Майор, И. О. Велегжанинов, Е. Б. Фефилова // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 47–48.
145. Пестов, С. В. К фауне стрекоз участка «Тулашор» заповедника «Нургуш» / С. В. Пестов, О. И. Кулакова, А. Г. Татаринов // Научные исследования как основа охраны природных комплексов заповедника «Нургуш» : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию государственного природного заповедника «Нургуш» : 10–13 сентября 2019 г., Киров : Выпуск 3. – Киров : Полиграфовна, 2019. – С. 110–113.
146. Пестов, С. В. Экологическая роль членистоногих галообразователей древесных растений / С. В. Пестов // Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения : материалы II Международной научно-практической конференции : 27–31 мая 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 295–299.
147. Петров, А. Н. Обилие и биотопическое распределение мелких млекопитающих (Lipotyphla, Rodentia) в Малоземельской тундре / А. Н. Петров, Н. М. Быховец // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С. С. Шварца : Екатеринбург, 1–5 апреля 2019 г. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2019. – С. 80–82.
148. Петров, В. Д. Ревизия последовательностей генов rbcL и MAtk представителей семейства бобовые (Fabaceae) флоры европейского северо-востока России в базах данных (BOLD, NCBI) / В. Д. Петров, Д. М. Шадрин // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар, 2019. – С. 32–35.
149. Плюснина, С. Н. Ультраструктура эктомикориз пихты / С. Н. Плюснина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 278–281.
150. Получение каллусной культуры Vitex Agnus-castus – продуцента фитоэкдистероидов / Е. В. Некрасова, С. О. Володина, О. В. Топкова, В. В. Володин // VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в здоровье нации» : сборник материалов конференции : 7–8 ноября 2019 г. [Санкт-Петербург]. – Санкт-Петербург : Издательство СПХФУ, 2019. – С. 224–226.
151. Пономарев, В. И. Рыбы – ледниковые реликты в водоемах западных склонов Урала / В. И. Пономарёв // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С. С. Шварца : Екатеринбург, 1–5 апреля 2019 г. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2019. – С. 590–592.
152. Постельный, Д. А. Влияние различных питательных сред на рост штамма *Chloromonas reticulata* (Goroschankin) Gobi (SYKOA CH-054-11) / Д. А. Постельный, И. В. Новаковская, М. Д. Сивков // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 146–148.
153. Потапов, А. А. Люпин белый, люпин желтый и люпин узколистный – новые перспективные кормовые культуры в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми / А. А. Потапов // Мелиорация почв для устойчивого развития сельского хозяйства : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Александра Филипповича Тимофеева : 26–27 февраля 2019 г. [Киров] : Часть 2. – Киров : Вятская ГСХА, 2019. – С. 244–249.
154. Почвенные микробные сообщества как индикатор трансформации пахотных почв в процессе постагрогенных сукцессий / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова, Э. А. Генрих // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием : 24–27 сентября 2019 г. Москва. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2019. – С. 258–260.
155. Почвенный покров тундрово-таежного тестового полигона (Республика Коми, Ненецкий Автономный Округ) на новой цифровой почвенной карте Российской Федерации масштаба 1:2.5 млн / Т. В. Ананко, М. И. Герасимова, Е. В. Жангуров, Д. Е. Конюшков // Сборник докладов Третьей Всероссийской открытой конференции «Почвенные и земельные ресурсы: состояние, оценка, использование» : к 100-летию В. М. Фридланда : 9–11 декабря 2019 г. [Москва]. – Москва : Почвенный институт им. В. В. Докучаева, 2019. – С. 10–14.
156. Применение ГИС-технологий и ДЗЗ к оценке экологического состояния заповедника «Нургуш» / В. В. Рутман, Г. Я. Кантор, Т. А. Адамович, Т. Я. Ашихмина // Научные исследования как основа охраны природных комплексов заповедника «Нургуш» : Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию государственного природного заповедника «Нургуш» : 10–13 сентября 2019 г., Киров : Выпуск 3. – Киров : Полиграфовна, 2019. – С. 126–128.
157. Природное соединение витаферин-А улучшает жизнеспособность *Drosophila melanogaster* / Н. В. Земская, Л. А. Коваль, Е. В. Щеголева, И. А. Соловьев, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 124–127.
158. Пристова, Т. А. Динамика фитомассы подлеска в среднетаежных лиственных фитоценозах послепорубочного происхождения / Т. А. Пристова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 251–254.
159. Проблема скрытого разнообразия цианопрокариот арктических территорий / Д. А. Давыдов, E. Н. Патова, С. С. Шалыгин, А. А. Вильнет, И. В. Новаковская // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 22–28.
160. Пулы и потоки углерода в лесных экосистемах европейского северо-востока России / К. С. Бобкова, М. А. Кузнецов, А. Ф. Осипов, В. В. Тужилкина // Лесные экосистемы бореальной зоны: биоразнообразие, биоэкономика, экологические риски : материалы Всероссийской конференции с международным участием : Красноярск, 26–31 августа 2019 г. – Красноярск : ИЛ СО РАН, 2019. – С. 51–53.
161. Пунегов, А. Н. Цветение и плодоношение видов рода Cotoneaster Medik. в условиях культуры на Севере / А. Н. Пунегов // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 40–43.
162. Пыстина, Т. Н. Мониторинг состояния растительности и почв в зоне влияния Средне-Тиманского бокситового рудника / Т. Н. Пыстина, Е. Г. Кузнецова // Принципы и способы сохранения биоразнообразия : материалы VII Международной научной конференции : 18–22 марта 2019 г. [Йошкар-Ола]. – Йошкар-Ола : Вертола, 2019. – С. 210–213.
163. Разнообразие почвенных микроорганизмов в экосистемах бугристых болот европейского Северо-Востока / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Современные проблемы биологии, экологии и почвоведения : материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию высшего биологического образования в Восточной Сибири : Иркутск, 19–20 сентября 2019 г. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2019. – С. 289–290.
164. Разработка модели переноса семян борщевика Сосновского воздушными потоками / И. В. Далькэ, И. Ф. Чадин, И. Г. Захожий, Р. В. Малышев, Д. В. Тишин // Математическое моделирование в экологии : материалы Шестой Национальной научной конференции с международным участием : 26–29 сентября 2019 г., Пущино. – Пущино : ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2019. – С. 70–71.
165. Риски от размещения крупных полигонов твердых коммунальных отходов на слабовосстанавливающихся территориях севера России (на примере ст. Шиес, Архангельская область) / М. И. Василевич, Р. С. Василевич, И. В. Груздев, В. В. Елсаков, А. В. Коковкин, С. К. Кочанов, Е. М. Лаптева, Т. П. Митюшева, Е. В. Панюкова, Т. Н. Пыстина, В. И. Силин, Т. В. Тихонова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 120–125.
166. Роль криогенеза в формировании микробных сообществ в почвах бугристых торфяников Арктики и Субарктики европейского северо-востока России / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова, Т. И. Чернов // Фундаментальные концепции физики почв: развитие, современные приложения и перспективы : Международная научная конференция : Посвящается 90-летию со дня рождения профессора МГУ Анатолия Даниловича Воронина : сборник трудов конфнренции : 27−31 мая 2019 г. : Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова : факультет почвоведения. – Москва, 2019. – С. 665–669.
167. Русских, А. Э. Влияние ионов цинка, нитратного и аммонийного азота на ростовые показатели растений ячменя / А. Э. Русских, И. С. Солодянкина, С. Г. Скугорева // Актуальные проблемы биологической и химической экологии : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции (г. Мытищи, 26–28 февраля 2019 года). – Москва, 2019. – С. 68–72.
168. Русских, А. Э. Получение из торфа препарата, содержащего гуминовые вещества / А. Э. Русских, С. Г. Скугорева // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 220–223.
169. Рутман, В. В. Особенности спектров отражения борщевика Сосновского по данным с космического аппарата Sentinel-2 / В. В. Рутман, Г. Я. Кантор // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 47–50.
170. Рябова, E. В. К вопросу о расширении территории памятника природы регионального значения «Ульское болото» / E. В. Рябова, В. М. Рябов, С. В. Пестов // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 387–390.
171. Савина, М. А. Распространение антибиотикорезистентности среди почвенных стрептомицетов особо охраняемых природных территорий Кировской области / М. А. Савина, И. Г. Широких // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 138–142.
172. Сапрыгина, Н. С. Морфофункциональная оценка состояния щитовидной железы мышей линии СВА после хронического воздействия уранилнитрата / Н. С. Сапрыгина, О. В. Раскоша // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 152–154.
173. Селиванова, Н. П. Пространственно-временная динамика населения птиц бассейна реки Кожым (Приполярный Урал) / Н. П. Селиванова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 362–365.
174. Семенова, Н. А. Находки редких и охраняемых видов лишайников в бассейне верхнего и среднего течения р. Вангыр (Приполярный Урал) / Н. А. Семенова, Т. Н. Пыстина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 235–238.
175. Сенькина, С. Н. Влияние техногенного загрязнения на показатели водного обмена *Pinus sylvestris* L. *Picea Obovata* ledeb / С. Н. Сенькина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 254–257.
176. Сенькина, С. Н. Результаты исследований водообмена ели в ельниках черничных средней подзоны тайги Республики Коми / С. Н. Сенькина // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 65–68.
177. Силина, Е. В. Активность супероксиддисмутазы и содержание пероксида водорода в листьях растений *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) семейства Crassulaceae / Е. В. Силина, К. В. Ермолина, О. А. Кузиванова // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 172–175.
178. Симакова, В. С. Сравнительная характеристика биомониторинговых возможностей бактерий и высшего растения в оценке состояния городских почв, загрязненных стоками автомойки / В. С. Симакова, А. Л. Люкина, Л. И. Домрачева // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 223–227.
179. Ситникова, Е. Ю. Оценка состояния популяции *Pinus sylvestris* L. в ООПТ «Заречный парк» / Е. Ю. Ситникова, Е. А. Домнина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 239–241.
180. Скугорева, С. Г. Изучение процессов сорбции ионов меди(II) листьями растений различных видов / С. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор, А. В. Жукова // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : Материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 204–208.
181. Скугорева, С. Г. Содержание полиароматических углеводородов в снеговом покрове в зоне влияния ТЭЦ-5 г. Кирова / С. Г. Скугорева, А. И. Фокина, О. М. У. Абдухалилов // Актуальные проблемы биологической и химической экологии : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции (г. Мытищи, 26–28 февраля 2019 года). – Москва, 2019. – С. 296–299.
182. Скугорева, С. Г. Сорбционная активность микробных биопленок, формирующихся на кварцевом песке / С. Г. Скугорева, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : Всероссийская конференция с международным участием : материалы : Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова : Биологический факультет : 23–24 декабря 2019 г. – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 109.
183. Смирнова, А. Н. Идентификация коллекционных образцов рода Spiraea L. (Rosaceae) Ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН по молекулярным данным / А. Н. Смирнова, К. С. Зайнуллина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : сборник научных статей по материалам XVIII Международной научно-практической конференции. – Барнаул : Алтайский государственный университет, 2019. – Т. 1, № 18. – С. 72–74.
184. Смирнова, А. Н. История и перспективы интродукции рода Spiraea в Ботаническом саду Института биологии Коми НЦ УрО РАН / А. Н. Смирнова, К. С. Зайнуллина // Наследие академика Н.В. Цицина. Современное состояние и перспективы развития : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 120-летию Н.В. Цицина, Москва, 8–11 июля 2019 г. – Москва : ГБС РАН, 2019. – С. 249–251.
185. Смирнова, А. Н. Особенности биологии и фенологии видов Spiraea на европейском Северо-Востоке (Республика Коми) / А. Н. Смирнова, К. С. Зайнуллина // Выпуск по материалам II Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Ставропольского ботанического сада и 110-летию профессора В. В. Скрипчинского «Проблемы интродукции и рационального использования растительных ресурсов». Т. 1 : Новости науки в АПК. – Ставрополь, 2019. – С. 132–137.
186. Смирнова, А. Н. Особенности роста и развития спиреи средней (*Spiraea media*) при культивированиии в среднетаежной подзоне (Республика Коми) / А. Н. Смирнова // Исследования молодежи – экономике, производству, образованию : X Всероссийская молодежная научно-практическая конференция (с международным участием) : Сыктывкарский лесной институт (22–26 апреля 2019 г.) [Сыктывкар] : сборник материалов : научное электронное издание на компакт-диске. – Сыктывкар, 2019. – С. 32–36.
187. Современные методы исследований в палеопалинологии / О. П. Тельнова, Д. Е. А. Маршалл, Л. С. Кочева, А. П. Карманов, В. П. Лютоев, А. М. Кульков, А. А. Кудрявцев, В. А. Радаев // Геология и минеральные ресурсы европейского северо-востока России : материалы XVII Геологического съезда Республики Коми : 16–18 апреля 2019 г. : Т. 2. Региональная геология, тектоника, геодинамика, петрология и геохронология : Стратиграфия и палеонтология : Литология. – Сыктывкар : Геопринт, 2019. – С. 187–189.
188. Содержание меди и фотосинтетических пигментов в растениях ячменя при выращивании на питательном растворе с добавкой сульфата меди (II) / А. В. Русских, И. С. Солодянкина, А. В. Жукова, С. Г. Скугорева // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 170–172.
189. Сорбция тяжелых металлов различными видами микромицетов рода Fusarium / C. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор, Л. И. Домрачева, Т. К. Шешегова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 180–184.
190. Ставишенко, И. В. Редкие и индикаторные виды макромицетов государственного природного заповедника «Былина» / И. В. Ставишенко, Е. А. Лугинина, Д. В. Кириллов // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 282–285.
191. Старинные гербарии как источник «спящей» микрофлоры / Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, А. И. Малинина, С. А. Вахмянина, Т. К. Шешегова // Мелиорация почв для устойчивого развития сельского хозяйства : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Александра Филипповича Тимофеева : 26–27 февраля 2019 г. [Киров] : Часть 1. – Киров : Вятская ГСХА, 2019. – С. 149–156.
192. Старцев, В. В. Органическое вещество почв лиственничников горно-лесного пояса Приполярного Урала / В. В. Старцев, А. А. Дымов // Лесные экосистемы бореальной зоны: биоразнообразие, биоэкономика, экологические риски : материалы Всероссийской конференции с международным участием : Красноярск, 26–31 августа 2019 г. – Красноярск : ИЛ СО РАН, 2019. – С. 426–428.
193. Старцев, В. В. Реологические свойства почв разных высотных растительных поясов Приполярного Урала / В. В. Старцев, Д. Д. Хайдапова, А. А. Дымов // Фундаментальные концепции физики почв: развитие, современные приложения и перспективы : Международная научная конференция : Посвящается 90-летию со дня рождения профессора МГУ Анатолия Даниловича Воронина : сборник трудов конфнренции : 27−31 мая 2019 г. : Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова : факультет почвоведения. – Москва, 2019. – С. 176–179.
194. Старцев, В. В. Роль органического вещества в деформационном поведении почв Приполярного Урала / В. В. Старцев // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 102–105.
195. Стерлягова, И. Н. Цианопрокариоты в водоемах бассейна реки Щугор (Приполярный и Северный Урал) / И. Н. Стерлягова // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 253–255.
196. Структурно-химическая характеристика диоксанлигнина араукарии / Л. С. Кочева, А. П. Карманов, М. В. Миронов, В. А. Белый, И. Н. Полина // Физикохимия растительных полимеров : материалы VIII Международной конференции (01–05 июля 2019 г. [Архангельск]). – Архангельск : САФУ, 2019. – С. 75–77.
197. Сырчина, Н. В. Новые подходы к проектированию составов удобрений / Н. В. Сырчина, Т. Я. Ашихмина // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 214–218.
198. Тарасов, С. И. Сравнение бипродуктивности пихты сибирской, произрастающей на территории Республики Коми / С. И. Тарасов, Н. В. Герлинг // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 72–78.
199. Тикушева, Л. Н. Изменение альгоценозов в зоне влияния магистрального газопровода (Большеземельская тундра, Полярный Урал) / Л. Н. Тикушева, Е. Н. Патова // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 268–272.
200. Тимушева, О. К. Сортоизучение смородины черной в средней подзоне тайги Республики Коми / О. К. Тимушева // Наследие академика Н.В. Цицина. Современное состояние и перспективы развития : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 120-летию Н. В. Цицина (8–11 июля 2019 г., г. Москва). – Москва : ГБС РАН, 2019. – С. 252–254.
201. Товстик, Е. В. Актинобиота прикорневой зоны *Heraclеum sosnоwskyi* / Е. В. Товстик, А. А. Широких, И. Г. Широких // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 103–108.
202. Трансформация органического вещества в постагрогенных почвах средней тайги / Г. Я. Елькина, Е. М. Лаптева, И. А. Лиханова, Ю. В. Холопов // Актуальные проблемы устойчивого развития агроэкосистем (почвенные, экологические, биоценотические аспекты) : Всероссийская с международным участием научная конференция, посвященной 60-летию лаборатории агроэкологии Никитского ботанического сада : Ялта, 7–11 октября 2019 г. [сборник материалов]. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 225–228.
203. Углеродные наноматериалы на основе растительных биополимеров как сорбенты радионуклидов / А. П. Возняковский, С. В. Кидалов, А. А. Возняковский, А. П. Карманов, Л. С. Кочева, Н. Г. Рачкова // Физикохимия растительных полимеров : материалы VIII Международной конференции (01–05 июля 2019 г. [Архангельск]). – Архангельск : САФУ, 2019. – С. 174–177.
204. Уляшев, Н. В. Запасы углерода и азота в почвах разных высотных поясов Приполярного Урала / Н. В. Уляшев, В. В. Старцев, А. А. Дымов // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 241–245.
205. Уляшева, Н. С. Виды растений – источников геропротекторных веществ во флоре озера Дон-ты и его окрестностей / Н. С. Уляшева // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 132–135.
206. Утилизация нефтяных отходов с применением консорциума микроорганизмов в биомассу липидных метаболитов – перспективного источника биотоплива / Т. Н. Щемелинина, Е. М. Анчугова, М. Ю. Маркарова,, К. Г. Уфимцев // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 151–154.
207. Участие клеточных систем регуляции у мышевидных грызунов при действии физических и химических факторов в малых дозах / А. Г. Кудяшева, О. В. Раскоша, В. В. Володин, С. О. Володина // VI съезд биофизиков России : сборник научных трудов : [в 2 т.] Т. 2 : 16–21.09 (г. Сочи). – Сочи : Полиграфическое объединение «Плехановец», 2019. – С. 43–44.
208. Фадеев, А. С. Систематика и распространение видов рода Lagotis в Республике Коми / А. С. Фадеев, О. Е. Валуйских // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 43–46.
209. Физико-химическая и углепетрографическая характеристика бурых углей из фаменских отложений Северного Тимана / Л. С. Кочева, А. П. Карманов, С. М. Снигиревский, П. А. Безносов, О. С. Котик, В. П. Лютоев // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России : Материалы XVII Геологического съезда Республики Коми : 16–18 апреля 2019 г. : Т. 3. Недропользование, геоэкология, геотехнологии, новые материалы. – Сыктывкар : Геопринт, 2019. – С. 383–385.
210. Функционирование аскорбат-глутатионового цикла при деэтиоляции листа пшеницы / Е. В. Силина, О. А. Кузиванова, К. В. Ермолина, Е. В. Гармаш // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 176–179.
211. Химическая структура и сорбционная способность в отношении микотоксина зеараленона дегидрополимеров на основе феруловой кислоты и кониферилового спирта / А. П. Карманов, Л. С. Кочева, З. А. Канарская, А. В. Канарский, Э. И. Семенов, Н. И. Богданович, О. Ю. Деркачева // Физикохимия растительных полимеров : материалы VIII Международной конференции (01–05 июля 2019 г. [Архангельск]). – Архангельск : САФУ, 2019. – С. 212–216.
212. Цианобактерии *Nostoc paludosum* как тест-организмы, продуценты биологически активных веществ и сорбенты тяжелых металлов / А. И. Фокина, Л. И. Домрачева, С. Г. Скугорева, П. А. Трушников // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 276–278.
213. Чикурова, А. Д. Распространение, эколого-фитоценотическая приуроченность и структура популяций редкого на Урале вида *Phlojodicarpus villosus* (Apiaceae) / А. Д. Чикурова, О. Е. Валуйских // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы ХVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 5 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 199–202.
214. Шахтарова, О. В. Структурная организация и структурно-механические особенности почв притундровых лесов европейского северо-востока России / О. В. Шахтарова, Ю. В. Холопов, Е. М. Лаптева // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем : материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием : 24–27 сентября 2019 г. Москва. – Москва : ЦЭПЛ РАН, 2019. – С. 67–70.
215. Шелякин, М. А. Дыхание лишайника *Peltigera aphthosa* и изолированного из таллома фотобионта / М. А. Шелякин // Актуальные проблемы биологии и экологии : XХVI Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы), посвященная 75-летию А. И. Таскаева : 18–22 марта 2019 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 179–182.
216. Широких, А. А. Миксомицеты (Myxomycetes) равнинного участка Печоро-Илычского заповедника Республики Коми / А. А. Широких, Е. В. Панюкова // Актуальные проблемы биологической и химической экологии : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции (г. Мытищи, 26–28 февраля 2019 года). – Москва, 2019. – С. 39–41.
217. Широких, А. А. Миксомицеты участка «Тулашор» заповедника «Нургуш» / А. А. Широких, И. Г. Широких // Научные исследования как основа охраны природных комплексов заповедника «Нургуш» : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию государственного природного заповедника «Нургуш» : 10–13 сентября 2019 г., Киров : Выпуск 3. – Киров : Полиграфовна, 2019. – С. 143–151.
218. Широких, А. А. Факультативные аэробные метилобактерии из спорокарпов миксогастриевых миксомицетов продуцируют ауксины / А. А. Широких, И. Г. Широких // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : Всероссийская конференция с международным участием : материалы : Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова : Биологический факультет : 23–24 декабря 2019 г. – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 136.
219. Широких, И. Г. Методические подходы к изучению слизевиков в городских экосистемах / И. Г. Широких, А. А. Широких // Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов : Материалы международной научной конференции : 16–18 апреля 2019 г. [Киров]. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 132–135.
220. Широких, И. Г. Оценка антибиотической резистентности в почвах ООПТ Кировской области / И. Г. Широких // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : I Всероссийский форум «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления» : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 4 декабря 2019 г. [Киров] : Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2019. – С. 252–254.
221. Шуплецова, О. Н. Влияние условий проведения клеточной селекции ячменя на стрессоустойчивость растений-регенерантов / О. Н. Шуплецова, Я. И. Назарова, С. Ю. Огородникова // Инновационные технологии – в практику сельского хозяйства : Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 75-летию со дня образования агрономического факультета : 12 декабря 2019 года [Киров]. – Киров : ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2019. – С. 533–537.
222. Щемелинина, Т. Н. Биогеосорбент «Геолекс» в очистке нефтезагрязненых почв / Т. Н. Щемелинина, Е. М. Анчугова // ЭкоБиоТех 2019 : материалы VI конференции с международным участием : Уфа, 1–4 октября 2019 г. – Уфа, 2019. – С. 349–353.
223. Эволюция высоко- и низкомолекулярных органических веществ бугристых болот Крайнего Севера – маркеров изменения климата в голоцене / Р. С. Василевич, Д. Н. Габов, Е. Д. Лодыгин, О. Л. Кузнецов // Материалы конференции «X Галкинские чтения» : Санкт-Петербург, 4–6 февраля 2019 г. – Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019. – С. 24–26.
224. Экдистероидсодержащие растения флоры Вьетнама в природе и культуре in vitro / С. О. Володина, Л. Ву Тхи, Е. В. Володина, О. В. Топкова, В. В. Володин // ЭкоБиоТех 2019 : материалы VI конференции с международным участием (1–4 октября 2019 г., г. Уфа). – Уфа, 2019. – С. 71–75.
225. Энтомофауна в экстремальных местообитаниях сероводородных источников на севере Европы / А. А. Колесникова, А. Н. Зиновьева, Т. Н. Конакова, Е. В. Панюкова, А. А. Таскаева // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сборник статей III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Вадима Анатольевича Цинкевича (1971–2018) : 19–21 ноября 2019 г., Минск, Республика Беларусь. – Минск : А. Н. Вараксин, 2019. – С. 187–193.
226. Эффекты взаимодействия цианобактерий и стрептомицетов для экологически безопасной защиты растений от фитопатогенов / И. Г. Широких, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, А. И. Фокина, Д. В. Козылбаева, А. В. Короткова, Я. И. Назарова, А. И. Малинина // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение : II Международная научная школа-конференция : 16–21 сентября 2019 г., Сыктывкар, Россия : материалы докладов. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 290–294.
227. Efficiency evaluation for titanium dioxide-based advanced materials in water treatment. Experimental modeling of biogeosorbents / M. Harja, O. B. Kotova, S. Sun, A. Ponaryadov, T. N. Shchemelinina // 14th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM2019) : Belgorod state technological university named after V. G. Shukhov, 23–27 September 2019, Belgorod, Russia. – Belgorod : SpringerOpen, 2019. – С. 255–258.
228. Experimental modeling of biogeosorbents / T. N. Shchemelinina, O. B. Kotova, E. M. Anchugova, D. A. Shushkov, G. Ignatyev, M. Y. Markarova // 14th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM2019) : Belgorod state technological university named after V. G. Shukhov, 23–27 September 2019, Belgorod, Russia. – Belgorod : SpringerOpen, 2019. – С. 281–285.

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

1. Батурина, М. А. Оценка видового разнообразия олигохет во внутренних водоемах Большеземельской тундры / М. А. Батурина, О. А. Лоскутова // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН : тезисы докладов : г. Петрозаводск, 16–20 сентября 2019 г. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. – С. 36–37.
2. Биомониторинг состояния территории бывшего радиевого промысла / О. В. Раскоша, Л. А. Башлыкова, О. В. Ермакова, А. Г. Кудяшева, Н. Г. Рачкова, Л. М. Шапошникова, Н. Н. Старобор // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : тезисы докладов VII Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора В. В. Никонова : Апатиты, 16–22 июня 2019 г. – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2019. – С. 74–75.
3. Биоразнообразие агарикомицетов европейской России: результаты проекта по обобщению данных / С. Ю. Большаков, С. В. Волобуев, Е. Ю. Воронина, О. Н. Ежов, Л. Б. Калинина, М. А. Паламарчук, Е. А. Паломожных, К. О. Потапов, О. С. Ширяева // Инновации и традиции в современной ботанике : 48-е Комаровские чтения : тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию со дня рождения В. Л. Комарова : Санкт-Петербург, 21–25 октября 2019 г. – Санкт-Петербург : Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, 2019. – С. 13.
4. Бобкова, К. С. Биогеоценотические основы устойчивости хвойных экосистем в условиях Севера / К. С. Бобкова // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : Тезисы докладов VII Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора В. В. Никонова : Апатиты, 16–22 июня 2019 г. – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2019. – С. 11–13.
5. Бознак, Э. И. Фенотипическое разнообразие инвазивной популяции уклейки *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) из бассейна р. Печора / Э. И. Бознак, Р. Р. Рафиков // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН : тезисы докладов : г. Петрозаводск, 16–20 сентября 2019 г. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. – С. 47–49.
6. Буравлев, Е. В. Синтез и исследование новых производных альфа-, гамма-мангостинов / Е. В. Буравлев, О. Г. Шевченко // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 : [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 56.
7. Влияние полисахаридной фракции гриба *Hericium erinaceus* на рост меристемного картофеля в обычных условиях и при инфицировании *Erwinia herbicola* / Я. И. Назарова, А. В. Бакулина, И. Г. Широких, С. Ю. Огородникова // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 302.
8. Влияние производных кинетина на продолжительность жизни и стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster* / Д. В. Яковлева, Н. В. Земская, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) : сборник тезисов : 18–22 июня 2019 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Издательство BBM (WM Publishing Ltd.), 2019. – С. 1057.
9. Влияние сверхэкспрессии гена Gclc на продолжительность жизни, старение и транскриптом *Drosophila melanogaster* / Е. Н. Прошкина, М. В. Шапошников, А. А. Белый, З. Г. Гуватова, С. О. Жикривецкая, Е. А. Лашманова, Л. А. Коваль, А. Ф. Садритдинова, А. В. Снежкина, Г. С. Краснов, А. В. Кудрявцева, А. А. Москалев // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) : сборник тезисов : 18–22 июня 2019 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Издательство BBM (WM Publishing Ltd.), 2019. – С. 1068.
10. Влияние эмульсий Пикеринга, стабилизированных полисахаридными и металоксидными наночастицами, на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* / Л. А. Коваль, Н. В. Земская, П. А. Ситников, И. Н. Васенева // XVII Молодежная конференция ИХС РАН : XVII Молодежная конференция ИХС РАН : Школа молодых ученых, посвященная 100-летию со дня рождения академика РАН М. М. Шульца : сборник тезисов : 5–6 декабря 2019 г, г. Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Издательство ЛЕМА, 2019. – С. 64–65.
11. Володина, Е. В. Получение каллусной культуры клеток Vitex agnus-castus в качестве продуцента для биотехнологического получения фитоэкдистероидов / Е. В. Володина, С. О. Володина, О. В. Топкова // Биотехнология: состояние и перспективы развития : Международный конгресс : Выпуск 17 : 25–27 февраля 2019 г., Москва, Гостиный двор, Ильинка, 4 : [тезисы]. – Москва : РЭД ГРУПП, 2019. – С. 269–270.
12. Восстановление сосняков лишайниковых на карьерах среднетаежной подзоны европейского северо-востока России / И. А. Лиханова, Т. Н. Пыстина, Г. С. Шушпанникова, Г. В. Железнова // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 52–53.
13. Гармаш, Е. В. Роль альтернативной оксидазы в регуляции клеточного гомеостаза при становлении фотосинтетической функции листа / Е. В. Гармаш // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 114.
14. Геропротекторные свойства витаферина-А на модели *Drosophila melanogaster* / Н. В. Земская, Л. А. Коваль, Е. В. Щеголева, И. А. Соловьёв, А. А. Москалев // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 100.
15. Далькэ, И. В. CO₂-газообмен лишайников бореальной зоны / И. В. Далькэ, Р. В. Малышев // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 27–28.
16. Дымова, О. В. Фотосинтетические пигменты в лишайниках и оценка состояния фотобионта на основе изучения флуоресценции хлорофилла а / О. В. Дымова, И. Г. Захожий // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 30–31.
17. Елсаков, В. В. Особенности накопления тяжелых металлов в лишайнике Кладония оленья на европейском севере России / В. В. Елсаков, А. Б. Новаковский, А. С. Шуйский // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 33–34.
18. Елсаков, В. В. Оценка запаса лишайников с использованием спектрозональных спутниковых съемок / В. В. Елсаков // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 32–33.
19. Ермолина, К. В. Уровень экспрессии АОХ1а определяет метаболические пути адаптации растений *Arabidopsis thaliana* к воздействию УФ-Б радиации / К. В. Ермолина, И. О. Велегжанинов, Е. В. Гармаш // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 166.
20. Загирова, С. В. Потоки СО₂ и СН₄ в лишайниковых сообществах крупнобугристого болота Субарктики / С. В. Загирова, М. Н. Мигловец // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 98–99.
21. Земская, Н. В. Роль генов стресс-ответа у видов рода Drosophila в реакции на гипертермию и окислительный стресс / Н. В. Земская, Л. А. Коваль, А. А. Москалев // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) : сборник тезисов : 18–22 июня 2019 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Издательство BBM (WM Publishing Ltd.), 2019. – С. 1049.
22. Изменения биоэнергетики и пигментного комплекса верхушки подземного побега *Achillea millefolium* в процессе фотоморфогенеза / С. П. Маслова, О. В. Дымова, М. А. Шелякин, Р. В. Малышев // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 282.
23. Коваль, Л. А. Влияние сверхэкспрессии гена nejire в разных тканях на продолжительность жизни и стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster* / Л. А. Коваль, А. А. Москалев // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) : сборник тезисов : 18–22 июня 2019 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Издательство BBM (WM Publishing Ltd.), 2019. – С. 1064.
24. Коваль, Л. А. Геропротекторные свойства dNTP на модели *Drosophila melanogaster* / Л. А. Коваль, А. А. Москалев // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 : [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 121.
25. Королева, Н. Е. Синтаксономия пойменных, горных и приморских лугов Мурманской области / Н. Е. Королева, Е. И. Копеина, А. Б. Новаковский // Тезисы Второй международной научной конференции «Современные фундаментальные проблемы классификации растительности» : г. Ялта, Республика Крым, 15–20 сентября 2019 г. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 35.
26. Кочева, Л. С. Синтез и характеристика полимеров на основе (2E)-3-(4-гидрокси-3-метокси)-2-фенилпропеновой кислоты / Л. С. Кочева, А. П. Карманов // Современная химическая физика : XXXI симпозиум : Туапсе-2019 : 16–25 сентября 2019 г. : сборник тезисов. – Туапсе, 2019. – С. 196.
27. Кубик, О. С. Вещественный состав осмолитов представителей солеустойчивой флоры / О. С. Кубик, Е. В. Шамрикова, С. В. Денева // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 : [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 132.
28. Кубик, О. С. Растворимые органические соединения в различных видах лишайников / О. С. Кубик, Е. В. Шамрикова, А. Г. Заварзина // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 50–51.
29. Кулакова, О. И. Видовое разнообразие и население личинок стрекоз (Odonata) водоемов Южного Тимана / О. И. Кулакова, А. Г. Татаринов // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН : тезисы докладов : г. Петрозаводск, 16–20 сентября 2019 г. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. – С. 276–277.
30. Кутявин, И. Н. Трансформация структуры и биологической продуктивности среднетаежного сосняка лишайникового пройденного ветровалом / И. Н. Кутявин, А. В. Манов // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : Тезисы докладов VII Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора В. В. Никонова : Апатиты, 16–22 июня 2019 г. – Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН, 2019. – С. 58–59.
31. Лигнин фоссилизированных оболочек семян / Л. С. Кочева, А. П. Карманов, О. П. Тельнова, J. E. A. Marshall // X Чтения памяти А.Н. Криштофовича : 23–24 сентября [2019 г.] : [программа и тезисы]. – Санкт-Петербург : Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук, 2019. – С. 34.
32. Малышев, Р. В. Биологическая калориметрия в физиологии растений / Р. В. Малышев // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 277.
33. Малышев, Р. В. Сезонные изменения температуры замерзания воды и количество замерзающей воды в таломмах *Lobaria pulmonaria* / Р. В. Малышев // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 56–57.
34. Мальшакова, М. В. Синтез и оценка фотоцитотоксической активности новых конъюгатов хлорина е₆, содержащих фрагменты галактозы / М. В. Мальшакова, Я. И. Пылина, Д. В. Белых // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 : [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 149.
35. Москалев, А. А. Потенциальные геропротекторы: критерии, классификации, примеры / А. А. Москалев // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 : [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 20.
36. Москалев, А. А. Функциональное питание для превенции возраст-зависимых заболеваний / А. А. Москалев // ECOPRAM 2019 : VI Европейский конгресс по превентивной и антивозрастной медицине : Геленджик, 6–7 октября 2019 г. : сборник тезисов. – Москва, 2019. – С. 38–39.
37. Накопление и локализация металлов в талломах лишайников вблизи Средне-Тиманского бокситового рудника / И. Г. Захожий, М. А. Шелякин, Г. Н. Табаленкова, Т. К. Головко // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 97–98.
38. Новаковский, А. Б. Высотная динамика растительности Северного Урала (хребет Тельпос-Из) в системе стратегий Раменского-Грайма / А. Б. Новаковский, Ю. А. Дубровский // Тезисы Второй международной научной конференции «Современные фундаментальные проблемы классификации растительности» : г. Ялта, Республика Крым, 15–20 сентября 2019 г. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 52.
39. Новаковский, А. Б. Опыт использования жизненных стратегий Раменского-Грайма для анализа растительности / А. Б. Новаковский // Инновации и традиции в современной ботанике : 48-е Комаровские чтения : тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию со дня рождения В. Л. Комарова : Санкт-Петербург, 21–25 октября 2019 г. – Санкт-Петербург : Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, 2019. – С. 79.
40. Патова, E. Н. Сезонные показатели разнообразия, распределения и азотфиксирующей активности цианобактерий, ассоциированных со сфагновыми мхами, на примере пойменного болота в средней тайге / E. Н. Патова, М. Д. Сивков // Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии : Всероссийская конференция с международным участием : материалы : Москва : МГУ имени М. В. Ломоносова : биологический факультет : 23–24 декабря 2019 г. – Москва : МАКС Пресс, 2019. – С. 90.
41. Патова, Е. Н. Характеристика цианобактерии Stigonema в составе лишайника Ephebe на Северном Урале / Е. Н. Патова, Д. М. Шадрин, М. Д. Сивков // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 65–66.
42. Плюснина, С. Н. Ультраструктура хлоропластов хвойных в условиях аэротехногенного загрязнения выбросами целлюлозно-бумажного производства / С. Н. Плюснина // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 355.
43. «Позеленение» Арктики и климатогенная динамика высокоширотной микобиоты / А. Г. Ширяев, Ю. Р. Химич, С. В. Волобуев, О. В. Морозова, Н. Е. Королева, О. С. Ширяева, С. Ю. Соковнина, Д. А. Косолапов, У. Пейнтнер // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : тезисы докладов VII Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора В. В. Никонова : Апатиты, 16–22 июня 2019 г. – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2019. – С. 198–199.
44. Поиск новых ФС для ФДТ онкологических заболеваний среди димерных производных хлорофилла А / Я. И. Пылина, Д. М. Шадрин, И. О. Велегжанинов, О. М. Старцева, Д. В. Белых, Е. С. Белых // VIII Международная школа молодых ученых по молекулярной генетике «Генетическая организация и молекулярные механизмы функционирования живых систем» : тезисы докладов : 19–23 ноября 2018 г., Москва - Звенигород. – Москва : МЕДИА СФЕРА, 2019. – Т. 37, спецвыпуск. – С. 45.
45. Пономарев, В. И. Население рыб горных и тундровых водоемов европейского Северо-Востока и тенденции его изменений / В. И. Пономарев // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : тезисы докладов VII Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора В. В. Никонова : Апатиты, 16–22 июня 2019 г. – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2019. – С. 149–151.
46. Пространственное распределение Аннелид (Annelida) в озерах различных географических широт / М. А. Батурина, О. А. Макаревич, И. А. Кайгородова, Т. В. Жукова, Б. В. Адамович // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН : тезисы докладов : г. Петрозаводск, 16–20 сентября 2019 г. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. – С. 34–36.
47. Пыстина, Т. Н. Итоги и перспективы изучения разнообразия лишайников Республики Коми / Т. Н. Пыстина, Я. Херманссон // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 69–71.
48. Разнообразие планктонной фауны во внутренних водах Российской Арктики / Е. Б. Фефилова, О. П. Дубовская, О. Н. Кононова, Л. А. Фролова, Е. Н. Абрамова, Г. Р. Нигматзянова, И. В. Зуев // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН : тезисы докладов : г. Петрозаводск, 16–20 сентября 2019 г. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. – С. 492–494.
49. Рафиков, Р. Р. Среднетычинковая форма сига *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758) из бассейна р. Печора / Р. Р. Рафиков // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН : тезисы докладов : г. Петрозаводск, 16-20 сентября 2019 г. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. – С. 398–399.
50. Рачкова, Н. Г. Распределение урана и радия-226 в компонентах экосистем дезактивированных территорий в районе бывшего радиевого промысла / Н. Г. Рачкова, Л. М. Шапошникова, О. В. Раскоша // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : тезисы докладов VII Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора В. В. Никонова : Апатиты, 16–22 июня 2019 г. – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2019. – С. 76–77.
51. Реакция эпифитного лишайника *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. на загрязнение атмосферного воздуха соединениями фосфора / Е. А. Домнина, С. Ю. Огородникова, С. В. Пестов, Т. Я. Ашихмина // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 28–29.
52. Регуляция устойчивости клеток с помощью технологии KRISPRa / И. О. Велегжанинов, Я. И. Пылина, Д. М. Шадрин, Е. С. Белых, А. В. Рыбак // VIII Международная школа молодых ученых по молекулярной генетике «Генетическая организация и молекулярные механизмы функционирования живых систем» : тезисы докладов : 19–23 ноября 2018 г., Москва - Звенигород. – Москва : МЕДИА СФЕРА, 2019. – Т. 37, спецвыпуск. – С. 20.
53. Семенова, Н. А. Состояние популяции эпифитного лишайника *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. в Республике Коми / Н. А. Семенова // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 78–79.
54. Сизоненко, Т. А. Микоризный статус сообществ основных типов растительности на Северном Урале / Т. А. Сизоненко, Ю. А. Дубровский // Тезисы Второй международной научной конференции «Современные фундаментальные проблемы классификации растительности» : г. Ялта, Республика Крым, 15–20 сентября 2019 г. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 60.
55. Силина, Е. В. Функционирование аскорбат-глутатионового цикла в листьях двух природных фенотипов *Plantago media* L. / Е. В. Силина, К. В. Ермолина, Т. К. Головко // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 399.
56. Смирнова, А. Н. О вариабельности содержания флавонолов в листьях растений разных видов Spiraea в условиях Севера / А. Н. Смирнова, В. В. Пунегов, К. С. Зайнуллина // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 : [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 211.
57. Сорбционные свойства карбонизированных биополимеров в отношении урана и тория / А. П. Возняковский, С. В. Кидалов, А. А. Возняковский, А. П. Карманов, Л. С. Кочева, Н. Г. Рачкова // Современная химическая физика : XXXI симпозиум : Туапсе-2019 : 16–25 сентября 2019 г. : сборник тезисов. – Туапсе, 2019. – С. 186.
58. Структурно-функциональная организация и генетическая дифференциация популяции растений *Plantago media* L. на Южном Тимане / М. А. Шелякин, И. Г. Захожий, Е. В. Силина, Я. И. Пылина, Д. М. Шадрин, И. Ф. Чадин, Т. К. Головко // VIII Международная школа молодых ученых по молекулярной генетике «Генетическая организация и молекулярные механизмы функционирования живых систем» : тезисы докладов : 19–23 ноября 2018 г., Москва - Звенигород. – Москва : МЕДИА СФЕРА, 2019. – Т. 37, спецвыпуск. – С. 52.
59. Сульфен- и сульфинимины карановой и пинановой структуры и их антиоксидантая активность / Ю. В. Крымская, Д. В. Судариков, О. Г. Шевченко, С. А. Рубцова, А. В. Кучин // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 : [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 131.
60. Табаленкова, Г. Н. Аминокислотный и элементный состав лишайников / Г. Н. Табаленкова, И. Г. Захожий, Т. К. Головко // Лищайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 91–92.
61. Табаленкова, Г. Н. Сравнительный анализ сезонных изменений физиолого-биохимических показателей побегов зимневегетирующих хвойных растений / Г. Н. Табаленкова, Р. В. Малышев // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 422.
62. Тимофеев, Н. П. Видовые особенности химсостава *Rhaponticum scariosum* в условиях европейского северо-востока / Н. П. Тимофеев, В. В. Пунегов // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 : [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 222–223.
63. Тимофеев, Н. П. Содержание экдистероидов в микоризе *Serratula coronata* / Н. П. Тимофеев, В. В. Пунегов // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 224–225.
64. Тужилкина, В. В. Функциональные изменения фотосинтетического аппарата (*Pinus sylvestris*) в условиях аэротехногенного загрязнения / В. В. Тужилкина // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : тезисы докладов VII Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора В. В. Никонова : Апатиты, 16–22 июня 2019 г. – Апатиты : Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2019. – С. 93–94.
65. Участие карбоангидразы альфа-4 в фотосинтетических реакциях *Arabidopsis thaliana* / Н. Н. Руденко, В. В. Тереньтев, О. В. Дымова, Т. П. Федорчук, Л. К. Игнатова, Б. Н. Иванов // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 379.
66. Фотозащитные механизмы факультативного CАМ-растения *Hylotelephium triphyllum* в холодном климате / Т. К. Головко, И. Г. Захожий, О. В. Дымова, М. А. Шелякин, Г. Н. Табаленкова, Р. В. Малышев // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 126.
67. Чепалов, В. А. Пигментный состав овса посевного, культивируемого для получения осеннего криокорма / В. А. Чепалов, О. В. Дымова, В. Е. Софронова // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 468.
68. Шапошников, М. В. Влияние специфических ингибиторов старение-ассоциированных внутриклеточных сигнальных каскадов на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* / М. В. Шапошников, Н. В. Земская, А. А. Москалев // Химия и технология растительных веществ : XI Всероссийская научная конференции с международным участием и школа молодых ученых : Сателлитная конференция XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, посвященного 150-летию периодической системы химических элементов : Сыктывкар, 27–31 мая 2019 [тезисы докладов]. – Сыктывкар, 2019. – С. 256.
69. Шапошникова, Л. М. Тяжелые естесственные радионуклиды в растениях зоны влияния бывшего радиевого промысла в Республике Коми / Л. М. Шапошникова, Н. Г. Рачкова // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : тезисы докладов VII Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 30-летию Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора В. В. Никонова : Апатиты, 16–22 июня 2019 г. – Апатиты : Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2019. – С. 94–96.
70. Шелякин, М. А. Энергетически малоэффективный альтернативный путь дыхания у хлоро- и цианолишайников в норме и при воздействии УФ-радиации / М. А. Шелякин, И. Г. Захожий, Т. К. Головко // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 479.
71. Щеголева, Е. В. Влияние активации генов циркадных ритмов на продолжительность жизни и стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster* / Е. В. Щеголева, И. А. Соловьёв, А. А. Москалев // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) : сборник тезисов : 18–22 июня 2019 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Издательство BBM (WM Publishing Ltd.), 2019. – С. 1074.
72. Эколого-физиологический подход при моделировании границ вторичного ареала борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) / И. В. Далькэ, И. Ф. Чадин, И. Г. Захожий, Р. В. Малышев, С. П. Маслова // IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего» : тезисы докладов : Казань, 19–21 сентября 2019 г. – Казань, 2019. – С. 144.
73. Экспрессия генов и активность ферментов аскорбат-глутатионового цикла в зеленеющем листе пшеницы / Е. В. Гармаш, И. О. Велегжанинов, Е. В. Силина, О. А. Кузиванова, К. В. Ермолина, Т. К. Головко // VIII Международная школа молодых ученых по молекулярной генетике «Генетическая организация и молекулярные механизмы функционирования живых систем» : тезисы докладов : 19–23 ноября 2018 г., Москва-Звенигород. – Москва : МЕДИА СФЕРА, 2019. – Т. 37, спецвыпуск. – С. 21–22.
74. Эктопическая кондиционная и повсеместная конститутивная экспрессия cry продлевают жизнь особей *Drosophila melanogaster* в условиях различных режимов освещения / И. А. Соловьёв, Е. В. Щеголева, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) : VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС). – Санкт-Петербург : Издательство BBM (WM Publishing Ltd.), 2019. – С. 1056.
75. A comparative analysis of genetic differentiation of Eurytemora species using CO1, ITS and 18SrRNA genes with an emphasis on E. affinis species complex / N. Sukhikh, C. E. Lee, E. Abramova, V. Castric, E. Fefilova, S. Souissi, V. Alekseev // Use of molecular-genetic and morphological methods to study the taxonomy, phylogeny, biogeography, and ecology of Eurytemora species : International Scienti c Conference : May 13–17, 2019. Saint Petersburg, Russia : [book of abstracts]. – Saint Petersburg, 2019. – С. 10–11.
76. About the systematic of palaearctic Eurytemora (Calanoida, Copepoda) on base of their morphological analysis / E. Fefilova, N. Sukhikh, E. Abramova, I. Velegzhaninov // Use of molecular-genetic and morphological methods to study the taxonomy, phylogeny, biogeography, and ecology of Eurytemora species : book of abstracts : International Scientific Conference, May 13–17, 2019, Saint Petersburg, Russia. – Saint Petersburg, 2019. – С. 45–48.
77. Application of high-frequency ground penetrating radar (GPR) to studies of permafrost-affected peat plateaus / D. Kaverin, A. Khomutov, M. Sadurtdinov, M. Sudakova, A. Pastukhov // International conference «Solving the puzzles from Cryosphere» : program : abstracts : Pushchino, Russia, April 15–18, 2019. – Москва, 2019. – С. 132–133.
78. Buravlev, E. V. Synthesis and antioxidant activity of 4-methyl-2-prenylphenol derivatives / E. V. Buravlev, O. G. Shevchenko // MedChem Russia 2019 : 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants : June 10-14, 2019 Ekaterinburg, Russia : abstract book. – Ekaterinburg : Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – С. 339.
79. Carbon and nitrogen distribution patterns in the soils of the Barents sea coastal area / E. Shamrikova, S. Deneva, O. Kubik, A. Panjukov // International conference «Solving the puzzles from Cryosphere» : program : abstracts : Pushchino, Russia, April 15–18, 2019. – Москва, 2019. – С. 182–183.
80. Complexation of heavy metal ions with peat humic acids / E. D. Lodygin, I. I. Alekseev, R. S. Vasilevich, E. V. Abakumov // Book of abstracts of fifth International Conference of CIS IHSS on Humic Innovative Technologies «Humic substances and living systems» (HIT-2019) : october 19–23, 2019, Moscow, Russia. – Moscow, 2019. – С. 44.
81. Copper complexes of chlorin derivatives of chlorophyll a as potential photosensitizers for medical purposes / D. V. Belykh, A. S. Kozlov, Y. I. Pylina, I. S. Khudyaeva, А. S. Benditkis, A. A. Krasnovsky // XIII International Conference «Synthesis and Application of Porphyrins and Their Analogues» : XIII международная конференция : химия порфинов и их аналогов : иваново : 2019 : abstract : «Silver Plyos» Kostroma region. – Ivanovo, 2019. – С. 86.
82. Effect of microclimatic conditions on Nematodes in the tundra soils of the European Northeast of Russia (Trasplantation experiment) / A. A. Kudrin, T. N. Konakova, A. A. Taskaeva, A. A. Kolesnikova // Нематоды и другие Ecdysozoa в изменяющейся среде обитания : XIII Международный Нематологический симпозиум : 29 июля – 4 августа 2019 г., Петрозаводск, Россия : тезисы докладов. – Петрозаводск : Издательский дом ПИН, 2019. – С. 25–26.
83. Eurytemora species (Copepoda, Calanoida) in the Lena river delta – Laptev Sea region: Composition, distribution and ecology / E. Abramova, N. Sukhikh, E. Fefilova, A. Novikov, W. Schneider, P. Overduin // Use of molecular-genetic and morphological methods to study the taxonomy, phylogeny, biogeography, and ecology of Eurytemora species : International Scienti c Conference : May 13–17, 2019. Saint Petersburg, Russia : [book of abstracts]. – Saint Petersburg, 2019. – С. 18–21.
84. Features of molecular-mass distribution of humic acids from permafrost peats of Russian Arctic / R. S. Vasilevich, K. S. Vezhov, E. D. Lodygin, E. V. Abakumov // Book of abstracts of fifth International Conference of CIS IHSS on Humic Innovative Technologies «Humic substances and living systems» (HIT-2019) : october 19–23, 2019, Moscow, Russia. – Moscow, 2019. – С. 55.
85. Golovko, T. K. Functional biology and ecology of lichens in the tajga zone of European North East of Russia (Komi Republic) / T. K. Golovko // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 37–38.
86. Khudyaeva, I. S. Synthesis of new membranotropic cationic chlorins based on pheophythine a and estimation of their зhotodynamic activity / I. S. Khudyaeva, O. G. Shevchenko, D. V. Belykh // XIII International Conference «Synthesis and Application of Porphyrins and Their Analogues» : XIII международная конференция : химия порфинов и их аналогов : Иваново : 2019 : abstract : «Silver Plyos» Kostroma region. – Ivanovo, 2019. – С. 107.
87. Kudyasheva, A. G. The role of lipid peroxidation and dehydrogenation in adaptation of small rodents to radioactive environmental pollution / A. G. Kudyasheva // 7-й з’їзд Радіобіологічного товариства України : Київ, 1–4 жовтня 2019 р. : тези доповідей. – Київ, 2019. – P. 25.
88. Lapina, L. E. Approximation the soil temperature of piecewise continuous function / L. E. Lapina, D. A. Kaverin, A. V. Pastukhov // International conference «Solving the puzzles from Cryosphere» : program : abstracts : Pushchino, Russia, April 15–18, 2019. – Москва, 2019. – С. 159–160.
89. Mamoshina, P. Deep transcriptomic ageing clocks for target identification in ageing and age-related diseases / P. Mamoshina, A. Zhavoronkov, A. Moskalev // Aging, health and rejuvenation : abstract and program : nature conference : 2019 : Aging, health and rejuvenation : Erasmus university medical center Rotterdam, the Nitherlands, June 23–26, 2019. – Rotterdam, 2019. – P. 132.
90. Molecular mechanisms of *Drosophila melanogaster* E(z) mutants longevity / M. V. Shaposhnikov, N. V. Zemskaya, L. A. Koval, E. V. Shegoleva, Z. G. Guvatova, G. S. Krasnov, I. A. Solovev, M. A. Sheptykov, A. V. Kudryavtseva, A. A. Moskalev // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) : сборник тезисов : 18–22 июня 2019 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Издательство BBM (WM Publishing Ltd.), 2019. – С. 1073.
91. Morphological and genetic characteristics of Coelastrella species from the Urals and Khentey mountain systems / I. V. Novakovskaya, I. N. Egorova, N. V. Kulakova, E. N. Patova, D. M. Shadrin // Advances in Modern Phycology : VI International Conference : book of abstracts of the : 15–17 May 2019, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2019. – P. 78–79.
92. Moskalev, A. A. Genetics of longevity and aging / A. A. Moskalev // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) : сборник тезисов : 18–22 июня 2019 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : Издательство BBM (WM Publishing Ltd.), 2019. – С. 358.
93. Moskalev, A. A. Genetics studies of Drosophila aging and longevity / A. A. Moskalev // ICAB : Conference manual : International conference on aging biology 2019 : Beijing, Cnina, 18–21 april 2019. – Beijing, 2019. – P. 17.
94. Moskalev, A. Biological age indicators / A. Moskalev // AMWC : 17th Aesthetic & anti-aging medicine world congress : 4–6 april 2019, Monte-Carlo, Monaco : congress book. – [s. l.], 2019. – P. 116.
95. New derivatives of hydroxycinnamic acid / I. A. Dvornikova, E. V. Buravlev, I. V. Fedorova, O. G. Shevchenko, I. Y. Chukicheva // MedChem Russia 2019 : 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants : June 10–14, 2019 Ekaterinburg, Russia : abstract book. – Ekaterinburg : Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – С. 344.
96. Photomorphism in the lichen genus Dendriscosticta (Lobariaceae, Lecanoromycetes): a case of dual personality in lichens / A. Simon, T. Spribille, B. Goffinet, L. Wang, T. Goward, T. Pystina, M. N. Semenova, J. P. McCutcheon, N. Magain, E. Sérusiaux // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 81.
97. Popova, S. A. New 4-methyl-2H-chromen-2-one derivatives with terpene substitutes: Synthesis and biological evaluation / S. A. Popova, O. G. Shevchenko, I. Y. Chukicheva // MedChem Russia 2019 : 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants : June 10–14, 2019 Ekaterinburg, Russia : abstract book. – Ekaterinburg : Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – С. 260.
98. Processes underlying large nitrous oxide emissions from bare permafrost peatlands: results from isotope labelling and natural abundance approache / C. Biasi, J. Gil, T. Perez, M. Marushchack, T. Rütting, E. Baggs, A. Novakovskiy, T. Trubnikova, D. Kaverin, P. Martikainen // What can we learn from N₂O isotope data? : Analytics, reaction mechanisms and modelling : Empa, Überlandstrasse 129, Dübendorf 23–24 October, 2019 [abstract]. – Dübendorf : Empa, 2019. – P. 17.
99. Raskosha, О. V. The ecological status of the territorry of former radium-extracting works / О. V. Raskosha, N. G. Rachkova, L. M. Shaposhnikova // 7-й з’їзд Радіобіологічного товариства України : Київ, 1–4 жовтня 2019 р. : тези доповідей. – Київ, 2019. – P. 37.
100. Shelyakin, M. A. The response of boreal and antarctic lichens cytochrome and alternative respiration rate to temperature / M. A. Shelyakin // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 82–83.
101. Starcev, V. Organic matter of main soils of the Subpolar Ural (Electronic resource) / V. Starcev, A. Dymov // EGU General Assembly 2019 : Vienna, Austria, 7–12 April 2019 : [abstracts]. – Vienna, 2019. – Vol. 21. – https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019EGUGA..21..493S/abstract Synthesis and Biological Activity of S-, O-, N-, and F-containing Terpenoids / S. Rubtsova, D. Sudarikov, S. Pestova, Y. Gyrdymova, Е. Izmest’ev, О. Lezina, О. Grebyonkina, O. Shevchenko, А. Kutchin // MedChem Russia 2019 : 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants : June 10–14, 2019 Ekaterinburg, Russia : abstract book. – Ekaterinburg : Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – С. 104.
102. Synthesis and Biological Activity of S-, O-, N-, and F-containing Terpenoids / S. Rubtsova, D. Sudarikov, S. Pestova, Y. Gyrdymova, Е. Izmest’ev, О. Lezina, О. Grebyonkina, O. Shevchenko, А. Kutchin // MedChem Russia 2019 : 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants : June 10-14, 2019 Ekaterinburg, Russia : Abstract book. – Ekaterinburg : Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – P. 104.
103. Synthesis and biological activity of analogues of natural prenylphenols / I. V. Fedorova, A. A. Koroleva, T. A. Kolegova, O. G. Shevchenko, I. Y. Chukicheva // MedChem Russia 2019 : 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants : June 10–14, 2019 Ekaterinburg, Russia : abstract book. – Ekaterinburg : Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – С. 190.
104. The effect of UV-B radiation on the antioxidant enzymes activity and lipid peroxidation level in two lichen species of the Peltigera genus / E. V. Silina, K. V. Ermolina, G. N. Tabalenkova, T. K. Golovko // Лишайники: от молекул до экосистем : Международная конференция : программа и тезисы докладов : 9–12 сентября 2019 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. – С. 79–80.
105. Vasilevich, R. S. Polydisperse nature of humic acids from tundra peat soils / R. S. Vasilevich, K. S. Vezhov, E. D. Lodygin // 14th International symposium on macrocyclic and supramolecular chemistry : book of abstracts of : june 2 underlying large nitrous oxide emissions from bare 6, 2019, Lecce, Italy. – Lecce : Politecnico di Milano, 2019. – P. 269.
106. Vasilevich, R. Study of the molecular structure of peat and humic substances from peat soils / R. Vasilevich, E. Lodygin // Soil science: beyond food and fuel : proceedings of the 21st World Congress of Soil Science (august 12–17, 2018, Rio de Janeiro, Brazil). – Viçosa, MG : SBCS, 2019. – Vol. 2. – P. 140–141.

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

1. Далькэ, И. В. История внедрения борщевика Сосновского в Коми АССР [Электронный ресурс] / И. В. Далькэ // Про борщевик. – 2019. – Режим доступа: http://proborshevik.ru/archives/4941.
2. Информационная система для оцифровки этикеточных данных коллекции мхов [Электронный ресурс] / И. Ф. Чадин, Т. П. Шубина, Г. В. Железнова, Г. А. Литвиненко, М. Д. Рубцов. – 2019. – Режим доступа: https://zenodo.org/record/3385382.
3. Приемы повышения производительности труда при оцифровке этикеточных данных биологических коллекций. Опыт мобилизации данных коллекции мохообразных гербария SYKO [Электронный ресурс] / И. Ф. Чадин, Т. П. Шубина, Г. В. Железнова, Г. А. Литвиненко, М. Д. Рубцов // Препринт на сайте ResearchGate.net. – 2019. – Режим доступа: <http://rgdoi.net/10.13140/RG.2.2.21925.24803>.
4. Kirillov, D. The Genus Epipactis Zinn (Orchidaceae) in the Komi Republic (Electronic resource) / D. Kirillov, I. Kirillova // GBIF | Global Biodiversity Information Facility. – 2019. – URL: https://www.gbif.org/dataset/5e8bab95-57f4-47b2-8ff2-e65e09ea6743.
5. Kirillov, D. Сypripedium guttatum Sw. in the Komi Republic (Electronic resource) / D. Kirillov, I. Kirillova // GBIF | Global Biodiversity Information Facility. – 2019. – URL: https://www.gbif.org/dataset/d01a97f1-47a6-4627-8127-19148d698f4e.
6. Mobilizing moss occurrences from the Komi Science Centre herbarium (Electronic resource) / I. F. Chadin, T. P. Shubina, G. V. Zheleznova, G. A. Litvinenko, M. D. Rubtsov // GBIF | Global Biodiversity Information Facility. – 2019. – URL: https://www.gbif.org/project/5ZsAifyI6z0OguyoNTFIIu/mobilizing-moss-occurrences-from-the-komi-science-centre-herbarium.
7. Palamarchuk, M. Fungi (agaricoid basidiomycetes) of the Pechoro-Ilych reserve (Komi Republic, Russia) (Electronic resource) (Electronic resource) / M. Palamarchuk, D. Kirillov // GBIF | Global Biodiversity Information Facility. – 2019. – URL: https://www.gbif.org/dataset/2a69b0d9-546d-4953-917e-7e6e30731a44.
8. Taskaeva, A. Collembola of the Chernaya river basin (Electronic resource) / A. Taskaeva. – 2019. – URL: <https://www.gbif.org/dataset/4cdba584-5fe8-4d03-8565-64d9cc7ca5a0>.

**АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ**

1. Дымова, О. В. Пигментный комплекс растений в условиях таежной зоны европейского Северо-Востока (организация и функционирование) : автореф. дис. ... докт. биол. наук / О. В. Дымова. – Уфа, 2019. – 44 с.

**ПАТЕНТЫ**

1. Способ улучшения рациона дойных коров в период лактации в условиях Крайнего Севера : пат. 2704996 Российская Федерация : МПК А23К 50/10, А23К 10/30 / В. В. Володин, Я. А. Жариков, С. О. Володина, Л. А. Канева ; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук». – № 2018142346 ; заявл. 29.11.2018 ; опубл. 01.11.2019, Бюл. № 31.
2. Способ улучшения рациона растущего молодняка овец в условиях Крайнего Севера : пат. 2688480 Российская Федерация : МПК A23K 50/10 ; A23K 10/30 / Я. А. Жариков, С. О. Володина, Л. А. Канева, В. В. Володин ; Федеральное государственное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук». – № 2018124581 ; заявл. 04.07.2018 ; опубл. 21.05.2019, Бюл. № 15.
3. Штамм бактерий *Pseudomonas azotoformans* для биоконверсии углеводородов из загрязненных нефтью и нефтепродуктами вод в источник биодизеля : пат. 2692629 Российская Федерация : МПК C12N 1/20, C02F 3/34, B09C 1/10, C12R 1/38 / Т. Н. Щемелинина, Е. М. Анчугова, М. Ю. Маркарова, Е. М. Лаптева ; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук». – № 2018140168 ; заявл. 14.11.2018 ; опубл. 25.06.2019, Бюл. № 18.

**АТТЕСТОВАННЫЕ МЕТОДИКИ**

1. Методика измерений массовой концентрации фенола методом капиллярной газовой хроматографии. Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, грунтовая), сточная, в том числе очищенная, атмосферные осадки и снежный покров : свидетельство об аттестации методики измерений / И. В. Груздев, Б. М. Кондратенок, О. М. Зуева, Е. В. Ванчикова ; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – № 88-17641-001-2019 ; дата выдачи свидетельства 14.01.2019, ФР.1.31.2019.33465.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ**

1. Ашихмина, Т. Я. Задачи и упражнения по химии элементов и их соединений : учебно-методическое пособие / Т. Я. Ашихмина. – Киров : ВятГУ, 2019. – 253 с.

**Справочники, СТАТЬИ В СПРАВОЧНЫХ ИЗДАНИЯХ**

1. Селиванова, Н. П. Республика Коми / Н. П. Селиванова // Результаты зимних учетов птиц России и сопредельных регионов. Выпуск 33. Зимний сезон 2018/2019 г. – Москва, 2019. – С. 24.

**ПРОЧИЕ СТАТЬИ**

1. Долгин, М. М. Елена Николаевна Мелехина / М. М. Долгин // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2019. – № 4 (211). – С. 41. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.4(211).7
2. Дубровский, Ю. А. Валентина Михайловна Болотова (1894–1982 гг.) / Ю. А. Дубровский // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (208). – С. 41–43. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.1(208).8
3. Дёгтева, С. В. Анатолий Иванович Таскаев. К 75-летию со дня рождения (1944–2010 гг.) / С. В. Дёгтева // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 1 (208). – С. 37–40. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.1(208).7
4. Елькина, Г. Я. Почвовед, агрофизик Альбина Васильевна Кононенко / Г. Я. Елькина // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 38–39. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).8
5. К 75-летию Н.Н. Винокурова / Е. В. Канюкова, В. Б. Голуб, Н. К. Потапова, А. Н. Зиновьева, Ф. В. Константинов // Энтомологическое обозрение. – 2019. – Т. 98, № 1. – С. 186–206. – DOI: 10.1134/S0367144519010180
6. Комплексные исследования криолитозоны северо-восточной части Пур-Тазовского междуречья / А. В. Хомутов, Е. М. Бабкин, Я. В. Тихонравова, Р. Р. Хайруллин, Ю. А. Дворников, Е. А. Бабкина, Д. А. Каверин, А. А. Губарьков, Е. А. Слагода, М. Р. Садуртдинов, М. С. Судакова, Е. С. Королёва, А. О. Кузнецова, Н. Ю. Факащук, Д. Д. Сощенко // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2019. – № 1 (102). – С. 53–64. – DOI: 10.26110/ARCTIC.2019.102.1.008
7. Кузнецова, Е. Г. Почвовед, минералог, исследователь генезиса почв Геннадий Алексеевич Симонов / Е. Г. Кузнецова, Е. М. Лаптева // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 40–41. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).9
8. Лаптева, Е. М. Ведущий почвовед Республики Коми – Ия Васильевна Забоева / Е. М. Лаптева // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 33–35. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).6
9. Лаптева, Е. М. Наследие Е.Н. Ивановой и его развитие в исследованиях почвоведов Республики Коми / Е. М. Лаптева, Е. В. Шамрикова, Е. М. Перминова // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 4 (211). – С. 38–40. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.4(211).6
10. Лаптева, Е. М. Почвовед, микробиолог Тамара Алексеевна Стенина / Е. М. Лаптева // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 36–37. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).7
11. Петров, А. Н. Памяти Николая Михайловича Полежаева / А. Н. Петров, Н. М. Быховец // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3 (210). – С. 36–37. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.3(210).6
12. Рубан, Г. А. Константин Алексеевич Моисеев. К 115-летию со дня рождения известного ученого-биолога (1904–1985 гг.) / Г. А. Рубан, Н. В. Портнягина, О. В. Скроцкая // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 2 (209). – С. 28–32. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).5
13. Сенькина, С. Н. Капитолина Степановна Бобкова / С. Н. Сенькина, А. В. Манов // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3 (210). – С. 34–35. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2019.3(210).5
14. Хомиченко, A. A. Влияние мощности γ-радиации на частоту генетических нарушений у Tradescantia (клон 02) при пролонгированном облучении / A. A. Хомиченко // Тенденции развития науки и образования. – 2019. – № 56–12. – С. 32–35. – DOI: 10.18411/lj-11-2019-264

**ОТЧЕТЫ**

1. State of the Arctic freshwater biodiversity. Conservation of Arctic flora and fauna international secretariat / J. Lento, W. Goedkoop, J. Culp, K. S. Christoffersen, K. F. Lárusson, E. Fefilova, G. Guðbergsson, P. Liljaniemi, J. S. Ólafsson, S. Sandøy, C. Zimmerman, T. Christensen, P. Chambers, J. Heino, S. Hellsten, M. Kahlert, F. Keck, S. Laske, D. Chun Pong Lau, I. Lavoie, B. Levenstein, H. Mariash, K. Rühland, E. Saulnier-Talbot, A. K. Schartau, M. Svenning. – Akureyri, Iceland : [s. n.], 2019. – 120 p.