**2020**

**Монографии**

1. Бешлей, И. В. Биологически активные вещества и микронутриенты в луке *Allium schoenoprasum* L. на европейском северо-востоке России / И. В. Бешлей, Т. И. Ширшова, В. В. Володин. – Сыктывкар, 2020. – 136 с.
2. Дымов, А. А. Сукцессии почв в бореальных лесах Республики Коми / А. А. Дымов. – Москва : ГЕОС, 2020. – 336 с.

**Главы в монографиях**

1. Кириллов, Д. В. Грибы. Макромицеты – Macromycetes / Д. В. Кириллов // Красная книга Ненецкого автономного округа. – Нарьян-Мар, 2020. – С. 36–48.
2. Класс Млекопитающие – Mammalia / В. В. Морозов, А. Н. Болтунов, О. Н. Светочева, В. Н. Светочев, А. Н. Петров, С. К. Кочанов, С. Б. Розенфельд // Красная книга Ненецкого автономного округа / ред. Н. В. Матвеева. – Нарьян-Мар, 2020. – С. 349–365.
3. Класс Птицы – Aves / В. В. Морозов, П. М. Глазов, Ю. А. Лощагина, В. В. Ануфриев, О. Ю. Минеев, Ю. Н. Минеев, А. П. Шилина // Красная книга Ненецкого автономного округа / ред. Н. В. Матвеева. – Нарьян-Мар, 2020. – С. 295–348.
4. Лишайники – Lichens / А. А. Валекжанин, Н. Б. Глушковская, А. Т. Загидуллина, Л. А. Конорева, Т. Н. Пыстина, Н. А. Семенова, В. Н. Тарасова, М. А. Фадеева // Красная книга Архангельской области. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова, 2020. – С. 95–158.
5. Лоскутова, О. А. Перечень объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Животные – Animalia. Тип Членистоногие – Arthropoda / О. А. Лоскутова, А. Г. Татаринов, А. А. Колесникова // Красная книга Ненецкого автономного округа / ред. Н. В. Матвеева. – Нарьян-Мар, 2020. – С. 398–404.
6. Михайлова, Т. А. Водоросли – Algae / Т. А. Михайлова, E. Н. Патова, Р. Е. Романов // Красная книга Ненецкого автономного округа. – Нарьян-Мар, 2020. – С. 84–98.
7. Петров, А. Н. Класс Земноводные – Amphibia / А. Н. Петров // Красная книга Ненецкого автономного округа / ред. Н. В. Матвеева. – Нарьян-Мар, 2020. – С. 292–293.
8. Сосудистые растения – Plantae vasculares / П. Г. Ефимов, Е. Е. Кулюгина, И. А. Лавриненко, О. В. Лавриненко, В. В. Петровский, Н. А. Секретарева, В. Г. Сергиенко // Красная книга Ненецкого автономного округа. – Нарьян-Мар, 2020. – С. 119–248.
9. Членистоногие – Arthropoda / А. Г. Татаринов, А. А. Колесникова, О. А. Лоскутова, Г. С. Потапов, Ю. С. Колосова, О. И. Кулакова // Красная книга Ненецкого автономного округа / ред. Н. В. Матвеева. – Нарьян-Мар, 2020. – С. 257–279.

**СБОРНИКИ**

1. Актуальные проблемы биологии и экологии : Материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия / С. В. Дёгтева. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – 127 с.
2. Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : Материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. / Т. Я. Ашихмина. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – 289 с.
3. Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : Материалы II Всероссийской научно-практической конференции : г. Киров, 17 ноября 2020 г / Т. Я. Ашихмина. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – 361 с.
4. Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] / ред. Т. Я. Ашихмина. – Киров : ВятГУ, 2020.

– Кн. 1. – 270 с.

– Кн. 2. – 268 с.

**СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ**

**РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ ИЗ СПИСКА ВАК**

1. Антагонистическая и сорбционная активность моно-, бинарных и трехвидовых биопленок почвенных цианобактерий / А. И. Фокина, С. Г. Скугорева, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 119–125. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-119-125
2. Антиоксидантная активность тритерпенового гликозида (кортузозид А) из растения Cortusa matthioli L. / И. В. Бешлей, К. В. Безматерных, Т. И. Ширшова, В. В. Володин, Г. В. Смирнова // Химия растительного сырья. – 2020. – № 3. – С. 91–96. – DOI: 10.14258/jcprm.2020037416
3. Антиоксидантные свойства экстрактов листьев и соцветий спиреи средней (*Spirae media* Franz Schmidt) из флоры Республики Коми / Т. И. Ширшова, К. В. Безматерных, И. В. Бешлей, А. Н. Смирнова, О. Н. Октябрьский // Химико-фармацевтический журнал. – 2020. – Т. 54, № 6. – С. 45–48.
4. Ассоциации азотфиксирующих цианобактерий со сфагновыми мхами в пойменном болоте средней тайги (европейский Северо-Восток) / Е. Н. Патова, М. Д. Сивков, Н. Н. Гончарова, Т. П. Шубина // Теорeтическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 117–123. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-117-123
5. Батурина, М. А. Гидробиологические характеристики рек Вычегодского бассейна в различных единицах ландшафтного деления / М. А. Батурина, О. Н. Кононова, В. В. Елсаков // Принципы экологии. – 2020. – № 1 (35). – С. 4–26. – DOI: 10.15393/j1.art.2020.9982
6. Бобкова, К. С. Круговорот элементов минерального питания в экосистеме коренного разнотравно-черничного ельника средней тайги (Республика Коми) / К. С. Бобкова, Е. А. Робакидзе, Н. В. Торлопова // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 2. – С. 40–54. – DOI: 10.15372/SJFS20200205
7. Боднарь, И. С. Влияние 24-эпибрассинолида на ростовые показатели, уровень окислительного стресса и фотосинтетических пигментов ряски малой (*Lemna minor* L.) после воздействия тяжелых металлов / И. С. Боднарь, Е. В. Чебан // Принципы экологии. – 2020. – № 1 (35). – С. 27–42. – DOI: 10.15393/j1.art.2020.9422
8. Боднарь, И. С. Изменчивость в популяциях растительных тест-организмов при биоиндикации водоемов с повышенным содержанием тяжелых естественных радионуклидов, химическим загрязнением и недостатком биогенов / И. С. Боднарь, Е. В. Чебан, Н. Г. Рачкова // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2020. – Т. 60, № 2. – С. 189–202. – DOI: 10.31857/S0869803120020034
9. Большаков, В. В. Особенности кариотипа и состав гемоглобинов комара-звонца Chironomus sp.Ya3 (Diptera, Chyronomidae) из дельты реки Печора / В. В. Большаков, Е. Б. Фефилова // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 1. – С. 39–44. – DOI: 10.31857/S0044513419110035
10. Василевич, М. И. Влияние атмосферной циркуляции на послойную сезонную динамику химических свойств снежного покрова / М. И. Василевич, Р. С. Василевич // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 11. – С. 74–83.
11. Василевич, М. И. Перенос воздушных масс на особо охраняемые природные территории европейской части России / М. И. Василевич, В. М. Щанов // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 1. – С. 100–109.
12. Велегжанинов, И. О. Разработка и получение ветеринарного препарата на основе нуклеиновых кислот зеленой микроводоросли *Chlorella vulgaris* и его основные характеристики / И. О. Велегжанинов, Е. С. Белых, Е. В. Гармаш // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю.А. Овчинникова. – 2020. – Т. 16, № 2. – С. 43–48.
13. Влияние гуминовых удобрений на ростовые и биохимические показатели растений салата / С. Г. Скугорева, Т. Я. Ашихмина, Г. Я. Кантор, Н. В. Сырчина // Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 64, № 11. – С. 108–115. – DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/20-64-11-108
14. Влияние микроклиматических и ландшафтных изменений на температуру и глубину сезонного протаивания почв при полевом эксперименте в Большеземельской тундре / Д. А. Каверин, А. В. Пастухов, М. Марущак, К. Биази, А. Б. Новаковский // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 34–45. – DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2020-4(34-45)
15. Влияние органических удобрений на структуру и состав почвенных микробных сообществ в агроценозах средней тайги (на примере Республики Коми) / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, С. И. Лоскутов, Я. В. Пухальский, Е. М. Перминова, В. А. Ковалева, Н. Т. Чеботарев // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 168–175. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-168-175
16. Влияние поверхностно-активных веществ на формирование биоплёнки штаммом *Acinetobacter calcoaceticus* ВКПМ В-10353 / А. В. Гильдебрант, Л. И. Домрачева, В. А. Выростков, И. С. Сазыкин, Е. М. Кудеевская, М. А. Сазыкина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 52–57. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-052-057
17. Влияние подкисления навозных стоков на их микробиологические характеристики / Л. В. Пилип, В. А. Козвонин, Н. В. Сырчина, Е. П. Колеватых, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 161–167. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-161-167
18. Влияние поллютантов на распространение генов устойчивости к антибиотикам в окружающей среде / Т. Н. Ажогина, С. Г. Скугорева, А. А. К. Аль-Раммахи, Н. В. Гненная, М. А. Сазыкина, И. С. Сазыкин // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 6–14. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-006-014
19. Володина, С. О. Микроклональное размножение ценных сортов картофеля, адаптированных для возделывания в Республике Коми (европейский северо-восток России) / С. О. Володина, Н. Н. Шергина, В. В. Володин // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю. А. Овчинникова. – 2020. – Т. 16, № 3. – С. 14–17.
20. Глаукониты Вятско-Камского фосфоритоносного бассейна / Н. В. Сырчина, Т. Я. Ашихмина, Н. Н. Богатырева, Г. Я. Кантор // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 117–122. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-117-122
21. Головко, Т. К. Эколого-биологические и функциональные свойства лишайников таежной зоны европейского северо-востока России (обзор) / Т. К. Головко, М. А. Шелякин, Т. Н. Пыстина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 6–13. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-006-013
22. Гончарова, Н. Н. Редкие виды сосудистых растений на болотах Республики Коми / Н. Н. Гончарова, В. А. Канев // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 6. – С. 587–596. – DOI: 10.31857/S0006813620060046
23. Груздев, И. В. Определение монозамещенных нитрофенолов в воде методом газовой хроматографии / И. В. Груздев, Б. М. Кондратенок, Е. Ю. Лю-Лян-Мин // Аналитика и контроль. – 2020. – Т. 24, № 2. – С. 142–151. – DOI: 10.15826/analitika.2020.24.2.006
24. Далькэ, И. В. Экофизиология дыхания растений *Heracleum sosnowskyi* в условиях Севера / И. В. Далькэ, Р. В. Малышев, С. П. Маслова // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 77–82. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-077-082
25. Диатомовые (Bacillariophyta) эпилитона р. Ухты (Республика Коми) / Ю. Н. Шабалина, А. С. Стенина, Н. Р. Минниханова, Д. С. Безносиков // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 11. – С. 1043–1063. – DOI: 10.31857/S0006813620110071
26. Дымов, А. А. Оценка комплексообразования органического вещества почв с медью методом аффинной хроматографии / А. А. Дымов, Е. Ю. Милановский // Почвоведение. – 2020. – № 2. – С. 178–187. – DOI: 10.31857/S0032180X20020045
27. Елсаков, В. В. Накопление тяжелых металлов и мышьяка в талломах *Cladonia rangiferina* на европейском севере России / В. В. Елсаков, И. Г. Захожий, А. С. Шуйский // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 97–103. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-097-103
28. Елькина, Г. Я. Влияние различного содержания цинка в почве на аминокислотный состав биомассы кормовых трав / Г. Я. Елькина // Агрохимия. – 2020. – № 4. – С. 57–65. – DOI: 10.31857/S0002188120040043
29. Ермакова, О. В. Структурно-функциональная характеристика мерцательного эпителия маточных труб при воздействии хронического гамма-излучения в малых дозах / О. В. Ермакова, Т. В. Кораблева // Морфология. – 2020. – Т. 157, № 2-3. – С. 73.
30. Захаров, А. Б. Объекты аквакультуры как источник инвазий в бассейнах крупных рек европейского северо-востока России / А. Б. Захаров, Э. И. Бознак // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2020. – № 3 (170). – С. 11–17.
31. Зиновьева, А. Н. Клопы-прибрежники (Heteroptera: Saldidae) европейского северо-востока России = Shore bugs (Heteroptera: Saldidae) of the northeastern part of European Russia / А. Н. Зиновьева // Евразиатский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 2. – С. 77–84. – DOI: 10.15298/euroasentj.19.2.05
32. Изучение особенностей химического состава водных объектов заповедной территории для использования в качестве регионального фона / Т. А. Адамович, С. Г. Скугорева, Е. В. Товстик, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 89–96. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-089-096
33. Информационные технологии при проведении этнологической экспертизы инвестиционных проектов промышленного освоения Арктики / В. В. Елсаков, И. М. Потравный, В. В. Гассий, А. Ю. Вега // География и природные ресурсы. – 2020. – № 3. – С. 14–22. – DOI: 10.21782/GiPR0206-1619-2020-3(14-22)
34. Использование отработанного активного ила для очистки сточных вод, загрязненных тяжелыми металлами / Л. И. Домрачева, С. Г. Скугорева, Т. Я. Ашихмина, С. Ю. Огородникова, Л. В. Кондакова, Е. О. Великоредчанина, А. В. Короткова, А. Л. Ковина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 4. – С. 176–184. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-4-176-184
35. Исследование химических соединений органического происхождения бурых углей и углефицированных растительных остатков Северного Тимана / Л. С. Кочева, А. П. Карманов, В. П. Лютоев, С. А. Покрышкин // Химия растительного сырья. – 2020. – № 2. – С. 55–64. – DOI: 10.14258/jcprm.2020027229
36. Каверин, Д. А. Особенности современного температурного режима почвогрунтов на участке пересечения бугристого торфяника автодорогой на юге Большеземельской тундры / Д. А. Каверин, А. В. Пастухов, А. Б. Новаковский // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 1. – С. 23–33. – DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2020-1(23-33)
37. Каталазная активность почв промышленных городов Севера (на примере г. Ухты Республики Коми) / Е. Ю. Кряжева, Е. М. Лаптева, Е. М. Перминова, Н. Е. Захаров // Проблемы региональной экологии. – 2020. – № 2. – С. 115–121. – DOI: 10.24411/1728-323X-2020-12115
38. Кириллова, И. А. Репродуктивный успех *Dactylorhiza incarnata* ssp. cruenta (Orchidaceae) на северном пределе ареала / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 49. – С. 25–49. – DOI: 10.17223/19988591/49/2
39. Кириллова, И. А. Семенная продуктивность *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser (Orchidaceae, Liliopsida) на северной границе ареала / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Поволжский экологический журнал. – 2020. – № 2. – С. 191–208. – DOI: 10.35885/1684-7318-2020-2-191-208
40. Кириллова, И. А. Состояние ценопопуляций видов семейства Orchidaceae в бассейне среднего течения реки Печорская Пижма (комплексный заказник «Пижемский», Республика Коми) / И. А. Кириллова, Д. В. Кириллов // Труды Карельского научного центра РАН. – 2020. – № 12. – С. 42–54. – DOI: 10.17076/eco1333
41. Ключевые молекулярные механизмы старения, биомаркеры и потенциальные интервенции / Е. Н. Прошкина, И. А. Соловьёв, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Молекулярная биология. – 2020. – Т. 54, № 6. – С. 883–921. – DOI: 10.31857/S0026898420060099
42. Ковалева, В. А. Микробиологическая характеристика целинных и постагрогенных тундровых почв (на примере арктической зоны Республики Коми) / В. А. Ковалева, С. В. Денева, Е. М. Лаптева // Труды Карельского научного центра РАН. – 2020. – № 5. – С. 5–16. – DOI: 10.17076/eco1162
43. Кондакова, Л. В. Формирование биоценоза на техногенных отходах / Л. В. Кондакова, Е. В. Дабах, А. П. Кислицына // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 4. – С. 129–135. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-4-129-135
44. Кононова, О. Н. Сообщества водных беспозвоночных старейшего водохранилища Республики Коми / О. Н. Кононова, М. А. Батурина // Труды Карельского научного центра РАН. – 2020. – № 5. – С. 93–103. – DOI: 10.17076/eco1174
45. Краниометрическая изменчивость обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus*, Eulipotyphla) на северо-востоке европейской части России: оценка влияния разных факторов / А. В. Бобрецов, А. Н. Петров, Н. М. Быховец, Н. А. Щипанов // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 6. – С. 670–683. – DOI: 10.31857/S0044513420040054
46. Кудяшева, А. Г. Влияние кратковременного холодового воздействия на гематологические показатели полевки-экономки (*Microtus oeconomus* Pallas.) / А. Г. Кудяшева, А. В. Ермакова, О. В. Раскоша // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2020. – № 2 (58). – С. 55–63. – DOI: 10.26456/vtbio148
47. Кудяшева, А. Г. Ранние и отдаленные эффекты гамма-излучения и уранилнитрата в липидах печени мышей / А. Г. Кудяшева, Н. Г. Загорская, Л. Н. Шишкина // Теорeтическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 157–165. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-157-165
48. Кулакова, О. И. Фауна и ландшафтно-зональное распределение прямокрылых (Orthoptera) Республики Коми (Россия) / О. И. Кулакова, А. Г. Татаринов // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2020. – Т. 16, вып. 1. – С. 15–20. – DOI: 10.23885/181433262020161-1520
49. Кулюгина, Е. Е. Флора каньона р. Ния-ю (Полярный Урал) и ее анализ / Е. Е. Кулюгина, Л. В. Тетерюк, Б. Ю. Тетерюк // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 5. – С. 467–478. – DOI: 10.31857/S0006813620050063
50. Кутявин, И. Н. Вертикально-фракционная структура надземной фитомассы древесного яруса сосняков Северного Предуралья / И. Н. Кутявин // Лесоведение. – 2020. – № 5. – С. 433–441. – DOI: 10.31857/S0024114820050071
51. Кутявин, И. Н. Возрастаная структура древостоев под воздействием пожаров в сосняках северного Приуралья (Республика Коми) / И. Н. Кутявин, А. В. Манов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2020. – № 3. – С. 47–49. – DOI: 10.34078/1814-0998-2020-3-47-59
52. Кутявина, Т. И. Дистанционный мониторинг зарастания высшей водной растительностью акватории эвтрофированного водохранилища / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 36–40. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-036-040
53. Кутявина, Т. И. Определение трофического статуса водоема и пространственного распределения водной растительности по интегральным показателям / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 42–46. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-042-046
54. Лаптева, Е. М. Пойменные почвы речных долин как объект особой охраны в системе ООПТ Республики Коми / Е. М. Лаптева, С. В. Денева, С. В. Дёгтева // Труды Карельского научного центра РАН. – 2020. – № 8. – С. 46–64. – DOI: 10.17076/bg1155
55. Лиханова, И. А. Формирование растительного покрова на карьерах после проведения лесной рекультивации в средней тайге Республики Коми / И. А. Лиханова, Е. Г. Кузнецова, А. Б. Новаковский // Лесоведение. – 2020. – № 5. – С. 424–432. – DOI: 10.31857/S0024114820050095
56. Мелехина, Е. Н. Восстановительные сукцессии почвенной микрофауны в загрязненных нефтью экосистемах европейской Субарктики / Е. Н. Мелехина // Известия РАН. Серия биологическая. – 2020. – № 1. – С. 96–104. – DOI: 10.1134/S0002332920010087
57. Мелехина, Е. Н. Панцирные клещи – обитатели лишайников в таежной зоне европейского Северо-Востока : биотопическая приуроченность, экологические группы видов / Е. Н. Мелехина // Известия РАН. Серия биологическая. – 2020. – № 5. – С. 534–547. – DOI: 10.31857/S0002332920050069
58. Микроскопические частицы синтетических полимеров в пресноводных экосистемах: изученность и современное состояние / О. В. Никитин, В. З. Латыпова, Т. Я. Ашихмина, Р. С. Кузьмин, Э. И. Насырова, И. И. Харипов // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 4. – С. 216–222. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-4-216-222
59. Мифтахова, С. А. Влияние условий произрастания на содержание флавоноидов у Pentaphylloides fruticosa при интродукции и в природе на европейском Севере / С. А. Мифтахова // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 104–108. – DOI: 10.17816/snv202094116
60. Модельная ассимиляция и реанализ геокриологических данных: постановка задачи и валидация модели для Европейского Севера и Восточной Сибири / О. А. Анисимов, С. А. Лавров, А. Ф. Жирков, Д. А. Каверин // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 4. – С. 85–94.
61. Морфобиологические особенности растений *Pyrethrum majus* (Desf.) Tzvel. и изменчивость компонентного состава эфирного масла при интродукции в условиях северо-востока европейской части России / Н. В. Портнягина, В. В. Пунегов, Э. Э. Эчишвили, М. Г. Фомина, И. В. Груздев // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9, № 4. – С. 142–148. – DOI: 10.17816/snv202094121
62. Накопление бенз[а]пирена в растениях разных видов и органогенном горизонте почв степных фитоценозов при техногенном загрязнении / С. Н. Сушкова, Е. В. Яковлева, Т. М. Минкина, Д. Н. Габов, Е. М. Антоненко, Т. С. Дудникова, А. И. Барбашев, Т. В. Минникова, С. И. Колесников, В. Д. Раджпут // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 12. – С. 200–214. – DOI: 10.18799/24131830/2020/12/2953
63. Оборин, В. А. Экспериментальное обоснование возможности применения эритроцитов в качестве модели при изучении мембраноповреждающего действия наночастиц / В. А. Оборин, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 176–181. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-176-181
64. Огородникова, С. Ю. Эффекты лигногумата на фитотоксичность фосфорсодержащих соединений (модельные опыты) / С. Ю. Огородникова // Вестник Нижневартовского государственного университета. – 2020. – № 1. – С. 60–68. – DOI: 10.36906/2311-4444/20-1/10
65. Особенности оценки земель в зоне северного оленеводства / А. А. Гладков, Б. Е. Бондарев, В. В. Елсаков, С. И. Носов, П. М. Сапожников // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2020. – № 3. – С. 50–54.
66. Оценка состояния загрязнённых нефтью экосистем Европейской Субарктики : мультидисциплинарный подход / Е. Н. Мелехина, В. А. Канев, М. Ю. Маркарова, С. М. Надежкин, А. Б. Новаковский, А. А. Таскаева, Д. В. Тарабукин, И. О. Велегжанинов, Е. Е. Расова // Теорeтическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 123–129. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-123-129
67. Паламарчук, М. А. Новые сведения об агарикоидных базидиомицетах (Agaricomycetes, Basidiomycota) Республики Коми / М. А. Паламарчук // Микология и фитопатология. – 2020. – Т. 54, № 2. – С. 98–106. – DOI: 10.31857/S0026364820020087
68. Панюкова, Е. В. Экологические и морфологические особенности кровососущего комара *Aedes dorsalis* (Meigen, 1830) на территории России и стран ближнего зарубежья / Е. В. Панюкова, Д. М. Шадрин, Д. В. Ахраменко // Принципы экологии. – 2020. – № 2 (36). – С. 71–86. – DOI: 10.15393/j1.art.2020.9683
69. Периодические изменения численности средней бурозубки (*Sorex caecutiens*, Eulipotyphla) в предгорной тайге Северного Урала и факторы ее популяционной динамики / А. В. Бобрецов, Л. Е. Лукьянова, А. Н. Петров, Н. М. Быховец // Экология. – 2020. – Т. 220, № 3. – С. 224–229. – DOI: 10.31857/S0367059720030038
70. Перспективы использования хвостов обогащения фосфоритов в качестве удобрений для органического земледелия / Н. В. Сырчина, Т. Я. Ашихмина, Н. Н. Богатырева, Г. Я. Кантор // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 160–166. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-160-166
71. Плюснина, С. Н. Структура листа осины обыкновенной *Populus tremula* L. и осины гибридной (*Populus tremula* L. x *Populus tremuloides* Michx.) (Salicaceae) в клоновом архиве / С. Н. Плюснина, А. Л. Федорков // Лесной вестник. – 2020. – Т. 24, № 2. – С. 23–28. – DOI: 10.18698/2542-1468-2020-2-23-28
72. Поиск стрептомицетов-целлюлозолитиков для переработки отходов растениеводства / И. Г. Широких, Я. И. Назарова, А. А. Широких, Е. В. Товстик, Т. Я. Ашихмина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 4. – С. 162–168. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-4-162-168
73. Получение и физико-химические характеристики экдистероидсодержащих нанодисперсий на основе тритерпеноидов бересты / В. В. Володин, Хонг Куанг Нгуен, А. П. Каплун, С. О. Володина // Российские нанотехнологии. – 2020. – Т. 15, № 1. – С. 44–51. – DOI: 10.1134/S1992722320010070
74. Пономарев, В. И. Мониторинг состояния популяций хариуса *Thymallus thymallus* рек национального парка «Югыд ва» / В. И. Пономарев // Известия Коми научного центра УрО РАН. Серия: Экспериментальная биология и экология. – 2020. – № 3 (43). – С. 5–14. – DOI: 10.19110/1994-5655-2020-3-5-14
75. Почему минеральные носители нужны микроводорослям = Why mineral carriers are needed for microalgae / Т. Н. Щемелинина, Е. М. Анчугова, О. Б. Котова, Д. А. Шушков, А. В. Гогонин, Н. В. Лиханова, О. М. Зуева, Ю. С. Корчагина // Вестник геонаук. – 2020. – № 2 (302). – С. 24–28. – DOI: 10.19110/geov.2020.2.4
76. Применение методов обработки и анализа космических снимков для изучения эвтрофированных водоемов (обзор) / Т. И. Кутявина, Г. Я. Кантор, Т. Я. Ашихмина, В. П. Савиных // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 14–25. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-014-025
77. Пристова, Т. А. Скорость разложения растительного опада в лиственных насаждениях послерубочного происхождения в условиях средней тайги Республики Коми / Т. А. Пристова // Труды Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства. – 2020. – № 3. – С. 62–72. – DOI: 10.21178/2079-6080.2020.3.62
78. Пристова, Т. А. Фитомасса древесных растений в лиственных фитоценозах послерубочного происхождения / Т. А. Пристова // Лесной вестник. – 2020. – Т. 24, № 1. – С. 5–13. – DOI: 10.18698/2542-1468-2020-1-5-13
79. Пристова, Т. А. Фитомасса подлеска в производных лиственных насаждениях средней тайги / Т. А. Пристова // Лесотехнический журнал. – 2020. – № 1. – С. 60–68. – DOI: 10.34220/issn.2222-7962/2020.1/6
80. Проблема скрытого разнообразия цианопрокариот арктических территорий / Д. А. Давыдов, Е. Н. Патова, С. С. Шалыгин, А. А. Вильнет, И. В. Новаковская // Теорeтическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 110–116. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-110-116
81. Разнообразие почвенных беспозвоночных разнотравных сообществ ручья Иска-Шор (заказник «Адак», Республика Коми)= Diversity of soil invertebrates in mixed grass communities adjacent to the Iska-Shor stream of Adak Nature Reserve, Komi Republic, Russia / А. А. Таскаева, А. А. Колесникова, Т. Н. Конакова, А. А. Кудрин // Евразиатский энтомологический журнал. – 2020. – Т. 19, вып. 6. – С. 331–341. – DOI: 10.15298/euroasentj.19.6.07
82. Раскоша, О. В. Радиационно-индуцированные эффекты в некоторых органах эндокринной и репродуктивной систем у полевок, обитающих на территории бывшего радиевого промысла / О. В. Раскоша, Н. Н. Старобор // Морфология. – 2020. – Т. 157, № 2-3. – С. 176–177.
83. Рациональная утилизация отработанной серной кислоты, образующейся при производстве хлора / Н. В. Сырчина, Л. В. Пилип, Т. Я. Ашихмина, Н. Н. Богатырёва // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 4. – С. 143–148. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-4-143-148
84. Рачкова, Н. Г. Последствия поступления урана и радия-226 в организмы растений и животных на территории складирования отходов радиевого промысла / Н. Г. Рачкова, О. В. Раскоша // Теорeтическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 188–195. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-188-195
85. Редкие и охраняемые растения национального парка «Югыд ва» (Россия) / Л. В. Тетерюк, С. В. Дёгтева, В. А. Канев, О. Е. Валуйских, Б. Ю. Тетерюк, Е. Е. Кулюгина // Nature Conservation Research = Заповедная наука. – 2020. – № 5 (4). – С. 16–29. – DOI: 10.24189/ncr.2020.051
86. Робакидзе, Е. А. Элементный состав доминирующих видов растений в среднетаежных сосняках разного возраста (на примере Республики Коми) / Е. А. Робакидзе, К. С. Бобкова, С. И. Наймушина // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 1. – С. 53–65. – DOI: 10.31857/S0033994620010045
87. Ростстимулирующая активность листоватых лишайников / Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, С. Ю. Огородникова, А. И. Коротких, А. В. Короткова, Е. А. Домнина // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 130–135. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-130-135
88. Сизоненко, Т. А. Дыхание тонких корней Abies sibirica Ledeb. в ельнике чернично-сфагновом средней тайги / Т. А. Сизоненко // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. – № 50. – С. 119–134. – DOI: 10.17223/19988591/50/6
89. Синтаксономия растительности карьеров на месте сведенных сосняков лишайниковых и зеленомошных (среднетаежная подзона европейского северо-востока России) / И. А. Лиханова, Г. С. Шушпанникова, Г. В. Железнова, Т. Н. Пыстина // Растительность России. – 2020. – № 39. – С. 3–25. – DOI: 10.31111/vegrus/2020.39.3
90. Скугорева, C. Г. Использование математических моделей для оценки сорбционных способностей высших грибов и активированного угля по отношению к ионам меди(II) / C. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор, А. В. Жукова // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 44–50. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-044-050
91. Смирнова, А. Н. О содержании флавонолов в листьях некоторых видов Spiraea на Севере (Республика Коми) / А. Н. Смирнова, В. В. Пунегов, К. С. Зайнуллина // Бюллетень государственного Никитского ботанического сада. – 2020. – Т. Вып. 134. – С. 61–66. – DOI: 10.36305/0513-1634-2020-134-61-67
92. Сообщества беспозвоночных в сероводородных источниках Крайнего Севера (бассейн р. Уса, Россия) / О. А. Лоскутова, О. Н. Кононова, Т. А. Кондратьева, Е. Б. Фефилова, М. А. Батурина, А. А. Кудрин, Ю. С. Рафикова // Труды Карельского научного центра РАН.. – 2020. – № 1. – С. 71–86. – DOI: 10.17076/bg1130
93. Специфика загрязнения тяжелыми металлами урбаноземов города Ухта (Республика Коми, европейский северо-восток России) / Е. Ю. Кряжева, Е. М. Лаптева, О. В. Шахтарова, Г. Г. Осадчая // Экология урбанизированных территорий. – 2020. – № 3. – С. 66–74. – DOI: 10.24411/1816-1863-2020-13066
94. Старцев, В. В. Содержание и состав органического вещества почв Приполярного Урала / В. В. Старцев, А. С. Мазур, А. А. Дымов // Почвоведение. – 2020. – № 12. – С. 1478–1488. – DOI: 10.31857/S0032180X20120114
95. Статистический анализ климатических предикторов температуры почв северо-востока европейской части России / Д. А. Каверин, А. В. Пастухов, Л. С. Шарая, П. А. Шарый // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 77–85.
96. Стресс-протекторное действие водного настоя ферментированных листьев кипрея узколистного *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. / С. О. Володина, В. В. Володин, Е. В. Некрасова, В. Н. Сыров, З. А. Хушбактова // Химия растительного сырья. – 2020. – № 4. – С. 267–272. – DOI: 10.14258/jcprm.2020047677
97. Табаленкова, Г. Н. Азот и азотсодержащие соединения в цианолишайниках рода Peltigera / Г. Н. Табаленкова, О. В. Дымова, Т. К. Головко // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 1. – С. 84–88. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-084-088
98. Табаленкова, Г. Н. Продуктивность и состав биомассы кукурузы в условиях центрального агроклиматического района Республики Коми / Г. Н. Табаленкова, О. В. Дымова, Т. К. Головко // Аграрный вестник Урала. – 2020. – Т. 194, № 3. – С. 57–65. – DOI: 10.32417/1997-4868-2020-194-3-57-65
99. Татаринов, А. Г. Суббореальные элементы в лепидоптерофауне (Lepidoptera) европейского северо-востока России / А. Г. Татаринов, О. И. Кулакова, А. В. Мазеева // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2020. – Вып. 2. – С. 136–144. – DOI: 10.17072/1994-9952-2020-2-136-144
100. Тетерюк, Л. В. Биоморфология и структура популяций *Aconogonon riparium* (Polygonaceae) на европейском северо-востоке России [Электронный ресурс] / Л. В. Тетерюк, Ю. А. Бобров // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. – 2020. – № 1 (33). – С. 28–37. – DOI: 10.32516/2303-9922.2020.33.3
101. Тимушева, О. К. Продуктивное долголетие смородины черной при выращивании в средней подзоне тайги (Республика Коми) / О. К. Тимушева // Плодоводство и ягодоводство России. – 2020. – Т. 60. – С. 111–117. – DOI: 10.31676/2073-4948-2020-60-111-117
102. Трансформация табака по гену синтеза глицинбетаина не ослабила чувствительность растений к токсичности алюминия в кислой почве / И. Г. Широких, Я. И. Назарова, С. Ю. Огородникова, О. Н. Шуплецова, А. Л. Блинова, Г. Н. Ралдугина, С. В. Евсюков, Е. Н. Баранова // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 103–110. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-103-110
103. Тужилкина, В. В. Структурно-функциональные изменения хвои сосны в условиях аэротехногенного загрязнения / В. В. Тужилкина, C. Н. Плюcнина // Лесоведение. – 2020. – № 6. – С. 537–547. – DOI: 10.31857/S0024114820060091
104. Фауна и экология кровососущих комаров (Diptera : Culicidae) государственного природного заповедника «Нургуш» Кировской области / Е. В. Панюкова, Л. Г. Целищева, С. В. Пестов, А. А. Колесникова, С. В. Бакка, М. В. Шарахова // Паразитология. – 2020. – Т. 54, № 4. – С. 322–340. – DOI: 10.31857/S1234567806040057
105. Федорков, А. Л. Геномный отбор в лесной селекции / А. Л. Федорков // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 6. – С. 86–90. – DOI: 10.15372/SJFS20200608
106. Федорков, А. Л. Лесосеменное районирование сосны обыкновенной на севере Европы / А. Л. Федорков // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 2. – С. 63–68. – DOI: 10.15372/SJFS20200207
107. Фефилова, Е. Б. Находка теплолюбивого вида гарпактикоиды *Elaphoidella bidens* (Schmeil 1893) в р. Вычегда (бассейн Северной Двины Белого моря) / Е. Б. Фефилова // Журнал Сибирского федерального университета. – 2020. – № 13 (4). – С. 443–452.
108. Фефилова, Е. Б. Находки сибирско-берингийского рода *Nordodiaptomus Wilson* (Copepoda, Calanoida) в европейской части России / Е. Б. Фефилова // Зоологический журнал. – 2020. – Т. 99, № 11. – С. 1258–1262. – DOI: 10.31857/S0044513420100074
109. Ширшова, Т. И. Биологически активные вещества в листьях и соцветиях *Spiraea media* (Rosaceae) в природных условиях и в культуре на территории Республики Коми / Т. И. Ширшова, А. Н. Смирнова, И. В. Бешлей // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, вып. 2. – С. 173–181. – DOI: 10.31857/S0033994620020089
110. Шубина, Т. П. Мхи горных массивов Печоро-Илычского государственного природного заповедника (Северный Урал, бассейны рек Печора и Илыч) / Т. П. Шубина, Г. В. Железнова, С. В. Дёгтева // Труды Карельского научного центра РАН. – 2020. – № 8. – С. 104–119. – DOI: 10.17076/bg1219
111. Шуплецова, О. Н. Эффекты неспецифической устойчивости генотипов ячменя, полученных путем клеточной селекции / О. Н. Шуплецова, С. Ю. Огородникова, Я. И. Назарова // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2020. – № 181 (4). – С. 192–199. – DOI: 10.30901/2227-8834-2020-4-192-199
112. Яковлева, Е. В. Накопление полиаренов в почвах и растениях южной тундры под действием процессов добычи и сжигания угля = Accumulation of polyarenes in soils and plants of the south tundra zone affected by coal mining and thermal power plant / Е. В. Яковлева, Д. Н. Габов // Теорeтическая и прикладная экология. – 2020. – № 2. – С. 70–76. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-070-076
113. Buravlev, E. V. Synthesis and antioxidant properties of N-substituted aminomethyl derivatives of 2-isobornylphenol / E. V. Buravlev, O. G. Shevchenko // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – Vol. 69, № 10. – P. 1971–1978. – DOI: 10.1007/s11172-020-2987-0
114. Comparative evaluation of the antioxidant activity of some ortho-substituted mono- and dialkylphenols with the para-positioned hydroxymethyl group / E. V. Buravlev, I. V. Fedorova, O. G. Shevchenko, A. V. Kutchin // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – Vol. 69, N 8. – P. 1573–1578. – DOI: 10.1007/s11172-020-2937-x
115. Effects of chronic low-intensity irradiation on reproductive parameters of the root vole (*Alexandromys oeconomus*): responses of parents and offspring / O. V. Ermakova, L. A. Bashlykova, O. V. Raskosha, N. N. Starobor // Russian Journal of Ecology. – 2020. – Vol. 51, N 3. – С. 242–249. – DOI: 10.1134/S1067413620030066
116. Functional condition of photosystem II in leaves of spring oats during autumnal decrease in temperature / V. E. Sofronova, V. A. Chepalov, O. V. Dymova, T. K. Golovko // Russian Journal of Plant Physiology. – 2020. – Vol. 67, N 4. – P. 661–670. – DOI: 10.1134/S1021443720030206
117. Genetic differentiation of two phenotypes of *Plantago media* I. in South Timan / I. G. Zakhozhiy, D. M. Shadrin, Y. I. Pylina, I. F. Chadin, T. K. Golovko // Ecological genetics. – 2020. – Vol. 18, N 2. – P. 139–148. – DOI: 10.17816/ecogen15605
118. Khudyaeva, I. S. New membranotropic cationic chlorins derived from pheophytin a: synthesis and evaluation of photodynamic activity / I. S. Khudyaeva, O. G. Shevchenko, D. V. Belykh // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – Vol. 69, N 4. – P. 742–750. – DOI: 10.1007/s11172-020-2827-2
119. Kirillova, I. A. Effect of illumination conditions on the reproductive success of *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (Orchidaceae) / I. A. Kirillova, D. V. Kirillov // Russian Journal of Ecology. – 2020. – Vol. 51, N 4. – P. 389–393. – DOI: 10.1134/S1067413620040098
120. Kirillova, I. A. Impact of weather conditions on seasonal development, population structure and reproductive success on *Dactylorhiza traunsteineri* (Orchidaceae) in the Komi Republic (Russia) / I. A. Kirillova, D. V. Kirillov // Nature Conservation Research = Заповедная наука. – 2020. – Vol. 5, № 4. – P. 16–29. – DOI: 10.24189/ncr.2020.016
121. Laboratory and field assessment of the frost resistance of Sosnowsky’s Hogweed / I. V. Dalke, I. F. Chadin, R. V. Malyshev, I. G. Zakhozhiy, D. V. Tishin, A. A. Kharevsky, E. G. Solod, M. N. Shaikina, M. Y. Popova, I. P. Polyudchenkov, I. I. Tagunova, P. A. Lyazev, A. V. Belyaeva // Russian Journal of Biological Invasions. – 2020. – Vol. 11, № 1. – P. 9–20. – DOI: 10.1134/S2075111720010026
122. *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (Lycopodiaceae) в Республике Коми (Россия) = *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (Lycopodiaceae) in the Komi Republic (Russian Federation) / Л. В. Тетерюк, Ю. А. Бобров, Б. Ю. Тетерюк, Т. И. Марченко-Вагапова, Ю. В. Голубева, М. А. Канев, С. Н. Плюснин // Теорeтическая и прикладная экология. – 2020. – № 3. – С. 111–118. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-111-118
123. Mikhovich, Z. E. In vitro culture of the Ural endemic *Gypsophila uralensis* Less. (Caryophyllaceae) / Z. E. Mikhovich, L. V. Teteryuk // Turczaninowia. – 2020. – N 23 (3). – P. 29–35. – DOI: 10.14258/turczaninowia.23.3.4
124. Modeling of the contour water flooding technology in microcosms / T. N. Schemelinina, E. M. Anchugova, E. M. Lapteva, M. Y. Markarova, R. S. Vasilevich, E. N. Glazacheva, M. V. Uspenskaya // Eurasian Soil Science. – 2020. – Vol. 53, N 2. – P. 230–239. – DOI: 10.1134/S1064229320020118
125. New data on the expansion of *Eurytemora giesbrecht* (Copepoda: Calanoida) in the Russian Arctic region / E. B. Fefilova, N. M. Sukhikh, E. E. Rasova, I. O. Velegzhaninov, E. N. Abramova // Doklady Biological Sciences. – 2020. – Vol. 492. – P. 86–88. – DOI: 10.1134/S0012496620030035
126. Nitrogen compounds in the soil of the continental margins of the European Russian Arctic / E. V. Shamrikova, S. V. Deneva, O. S. Kubik, A. N. Panjukov // Eurasian Soil Science. – 2020. – Vol. 53, № 7. – P. 870–881. – DOI: 10.1134/S1064229320070133
127. Osipov, A. F. Net Primary production of carbon in pine forests on European North-East of Russia (Republic of Komi) / A. F. Osipov, K. S. Bobkova // Contemporary Problems of Ecology. – 2020. – Vol. 13, № 7. – P. 803–812. – DOI: 10.1134/S1995425520070082
128. Participation of plants in the formation of polycyclic aromatic hydrocarbons in peatlands / E. V. Yakovleva, D. N. Gabov, R. S. Vasilevich, N. N. Goncharova // Eurasian Soil Science. – 2020. – Vol. 53, № 3. – P. 317–329. – DOI: 10.1134/S1064229320030102
129. Physicoсhemical characteristics and sorption capacity of biosynthetic polymers based on ferulic acid and coniferyl alcohol with respect to the zearalenone mycotoxin / A. P. Karmanov, A. V. Kanarskiy, Z. A. Kanarskaya, L. S. Kocheva, O. Y. Derkacheva, E. I. Semenov, N. I. Bogdanovich // Russian Journal Of Bioorganic Chemistry. – 2020. – Vol. 46, № 7. – P. 1343–1350. – DOI: 10.1134/S1068162020070043
130. Ponomarev, V. I. Effect of elevation gradient on the structure of aquatic communities in the Vangyr river basin, the Subpolar Urals / V. I. Ponomarev, O. A. Loskutova // Russian Journal of Ecology. – 2020. – Vol. 51, N 1. – P. 72–81. – DOI: 10.1134/S1067413620010099
131. Preparation and physicochemical properties of the ecdysteroid-containing nanodispersions based on the triterpenoids from birch bark / V. V. Volodin, Nguyen Hong Quang, A. P. Kaplun, S. O. Volodina // Nanotechnologies in Russia. – 2020. – Vol. 15, N 1. – P. 44–51.
132. Rachkova, N. G. Speciation of Radium-226 in the components of terrestrial and aqueous northern taiga ecosystems in a former radium Production site / N. G. Rachkova, L. M. Shaposhnikova // Geochemistry International. – 2020. – Vol. 58, N 6. – P. 719–728. – DOI: 10.1134/S0016702920050080
133. Shadrin, D. A checklist of the flowering plants of Komi Republic (northeast of European Russia) and their representation in BOLD and GenBank databases / D. Shadrin, O. Valuyskikh, V. Kanev // Acta Biologica Sibirica. – 2020. – N 6. – P. 357–367. – DOI: 10.3897/abs.6.e54572
134. Soils and the soil cover of mountainous tundra landscapes on calcareous rocks in the Polar Urals: diversity, taxonomy, and nitrogen and carbon patterns / E. V. Shamrikova, E. V. Zhangurov, E. E. Kulyugina, M. A. Korolev, O. S. Kubik, E. A. Tumanova // Eurasian Soil Science. – 2020. – Vol. 53, N 9. – P. 1206–1221. – DOI: 10.1134/S106422932009015X
135. Sorption interaction of gold and its pathfinder elements with humic acids of peat-podzolic soils / V. A. Korshunova, E. D. Lodygin, M. V. Charykova, S. N. Chukov // Theoretical and Applied Ecology. – 2020. – N 3. – P. 31–36. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-031-036
136. Taskaeva, A. A. Springtails (Hexapoda: Collembola) of some plant communities of the Pechora delta = Ногохвостки (Hexapoda: Collembola) растительных сообществ побережья дельты Печоры / A. A. Taskaeva, A. A. Kolesnikova, G. L. Nakul // Russian Entomological Journal. – 2020. – Т. 29 (4). – С. 343–349. – DOI: 10.15298/rusentj.29.4.01
137. The ways to develop soil textural classification for laser diffraction method / A. V. Yudina, D. S. Fomin, I. A. Valdes-Korovkin, N. A. Churilin, M. S. Aleksandrova, Y. A. Golovleva, N. V. Phillipov, I. V. Kovda, A. A. Dymov, E. Y. Milanovskiy // Eurasian Soil Science. – 2020. – Vol. 53, N 11. – P. 1579–1595. – DOI: 10.1134/S1064229320110149
138. Thematic interpretation of high-resolution satellite images of vegetation based on field research data / E. A. Domnina, Т. А. Adamovich, A. S. Timonov, T. Y. Ashikhmina // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – N 3. – P. 41–45. – DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-041-045
139. Yakovleva, E. V. Accumulation of polyarenes in plants of peatlands on the coast of the Barents Sea / E. V. Yakovleva, D. N. Gabov, A. N. Panyukov // Eurasian Soil Science. – 2020. – Vol. 53, N 11. – P. 1538–1548. – DOI: 10.1134/S1064229320110137
140. Zagirova, S. V. Carbon dioxide, heat, and water vapor fluxes between a spruce forest and the atmosphere in Northeastern European Russia / S. V. Zagirova, O. A. Mikhaylov, V. V. Elsakov // Biology Bulletin. – 2020. – Vol. 47, № 3. – P. 306–317. – DOI: 10.1134/S1062359020010185

**СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ**

**РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ**

1. Батула, Г. В. Новые данные о распространении птиц на Приполярном Урале / Г. В. Батула, Н. П. Селиванова // Фауна Урала и Сибири. – 2020. – № 2. – С. 46–50. – DOI: 10.24411/2411-0051-2020-10205
2. Беспозвоночные в градиенте почв разного возраста под колонией морских птиц в районе Гренфьорда (Шпицберген, Арктика) / Н. В. Лебедева, А. А. Таскаева, Е. Н. Мелехина, Э. П. Зазовская // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2020. – Т. 16, № 2. – С. 283–294. – DOI: 10.23885/181433262020162-283294
3. Бобрецов, А. В. Мелкие млекопитающие среднего течения реки Печорская Пижма: структура и динамика населения / А. В. Бобрецов // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 3–4 (214–215). – С. 2–9. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).1
4. Бобрецов, А. В. Мелкие млекопитающие среднего течения реки Печорская Пижма: структура и динамика населения / А. В. Бобрецов // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 3–4 (214–215). – С. 2–9. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).1
5. Бознак, Э. И. Голавль *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) в бассейне реки Вымь / Э. И. Бознак // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 2 (213). – С. 2–8. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).1
6. Влияние сверхэкспрессии гена Mitf на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* / Е. Н. Прошкина, М. В. Шапошников, Е. В. Щеголева, Д. О. Чернышова, А. А. Москалев // Известия Коми научного центра УрО РАН. Серия: Экспериментальная биология и экология. – 2020. – № 3 (43). – С. 11–16. – DOI: 10.19110/1994-5655-2020-3-41-46
7. Влияние света и температурного режима на содержание каротиноидов в клетках микроводоросли *Chloromonas reticulata* (Goroschankin) Gobi / О. В. Дымова, И. В. Новаковская, E. Н. Патова, Д. А. Постельный, А. А. Петухов // Биомика. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 359–366. – DOI: 10.31301/2221-6197.bmcs.2020-24
8. Дулин, М. В. Находки редких и нуждающихся в охране видов печеночников, мхов, грибов и лишайников в окрестностях г. Сыктывкар (Республика Коми) / М. В. Дулин // Разнообразие растительного мира. – 2020. – № 3 (6). – С. 55–59. – DOI: 10.22281/2686-9713-2020-3-55-59
9. Дулин, М. В. Печеночники горы Баркова (Приполярный Урал, Республика Коми) / М. В. Дулин // Разнообразие растительного мира. – 2020. – № 2 (5). – С. 4–13. – DOI: 10.22281/2686-9713-2020-2-4-13
10. Дулин, М. В. Популяция *Neckera pennata* Hedw. (Bryophyta, Neckeraceae) в г. Сыктывкар (Республика Коми) / М. В. Дулин // Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2020. – Т. 14, № 4. – С. 560–586. – DOI: 10.24411/2072-8816-2020-10089
11. Дёгтева, С. В. Исторический очерк формирования сети особо охраняемых природных территорий в Республике Коми / С. В. Дёгтева, В. И. Пономарев, Д. И. Кудрявцева // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 3–4 (214–215). – С. 19–33. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).3
12. Дёгтева, С. В. Исторический очерк формирования сети особо охраняемых природных территорий в Республике Коми / С. В. Дёгтева, В. И. Пономарев, Д. И. Кудрявцева // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 3-4 (214-215). – С. 19–33. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).3
13. Королев, А. Н. Новая встреча горной трясогузки в равнинной части Республики Коми / А. Н. Королев, Н. П. Селиванова // Фауна Урала и Сибири. – 2020. – № 2. – С. 74–76. – DOI: 0.24411/2411-0051-2020-10211
14. Кочанов, С. К. Особенности размножения птиц зеленых насаждений города Сыктывкара / С. К. Кочанов // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 1 (212). – С. 20–26. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.1(212).3
15. Кулакова, О. И. Новые и интересные находки стрекоз (Odonata) в Ненецком автономном округе и Республике Коми / О. И. Кулакова, А. Г. Татаринов // Эверсманния. Экологические исследования в России и соседних регионах. – 2020. – № 61. – С. 3–4.
16. Кулюгина, Е. Е. Разнообразие горных тундр с преобладанием в напочвенном покрове лишайников в пределах западного макросклона Приполярного и Северного Урала / Е. Е. Кулюгина, Ю. А. Дубровский // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 1 (212). – С. 27–39. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.1(212).4
17. Кутявин, И. Н. Динамика структуры постпирогенных древостоев сосняков брусничных северного Приуралья (Республика Коми) / И. Н. Кутявин, А. В. Манов, А. А. Дымов // Экобиотех. – 2020. – Т. 3, № 4. – С. 627–633. – DOI: 10.31163/2618-964X-2020-3-4-627-633
18. Лаптева, Е. М. Торф и отходы промышленных предприятий Республики Коми как источник востребованных инновационных продуктов – гуминовых препаратов / Е. М. Лаптева, Р. С. Василевич, Е. Д. Лодыгин // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 2 (213). – С. 35–43. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).6
19. Минеев, О. Ю. Птицы района озера Урдюжское и нижнего течения реки Сула (Малоземельская тундра) / О. Ю. Минеев, Ю. Н. Минеев, С. К. Кочанов // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 2 (213). – С. 9–19. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).2
20. Мифтахова, С. А. Особенности генеративных структур некоторых представителей семейства Rosaceae при интродукции в среднетаежной подзоне Республики Коми / С. А. Мифтахова // Научные труды Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН. – 2020. – Вып. 15. – С. 113–116.
21. Новые бриологические находки. 14 / О. М. Афонина, Э. З. Баишева, А. Н. Берсанова, А. Г. Безгодов, М. А. Бойчук, Н. И. Дегтярев, Г. Я. Дорошина, М. В. Дулин, В. Э. Федосов, И. А. Гайнутдинов, О. Г. Гришуткин, М. С. Игнатов, Е. А. Игнатова, В. Н. Храмцов, Н. Е. Королева, М. Н. Кожин, Е. Ю. Кузьмина, М. В. Лаврентьев, Д. А. Филиппов, С. Ю. Попов, Н. Н. Попова, А. А. Прокин, В. В. Рукавишникова, Н. Е. Шевченко, С. Х. Шхагапсоев, А. В. Шкурко, В. А. Смагин, Н. И. Золотухин // Arctoa. – 2020. – Т. 29, № 1. – С. 75–97. – DOI: 10.15298/arctoa.29.06
22. Новые данные о ландшафтно-зональном распределении и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) в Республике Коми и Кировской области / А. Г. Татаринов, О. И. Кулакова, А. В. Мазеева, А. В. Лукин // Эверсманния. Экологические исследования в России и соседних регионах. – 2020. – № 61. – С. 74–78.
23. Пономарев, В. И. Структура рыбного населения поймы среднего течения реки Сысолы в период весеннего половодья / В. И. Пономарев, Н. П. Соколова // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 1 (212). – С. 13–19. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.1(212).2
24. Смирнова, А. Н. Дендрарий Ботанического сада Института биологии Коми научного центра УрО РАН / А. Н. Смирнова, О. В. Скроцкая // Научные труды Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН. – 2020. – Вып. 15. – С. 208–211.
25. Стенина, А. С. Диатомовые водоросли в эпиксилоне водоемов европейского Севера (Республика Коми, НАО) / А. С. Стенина // Вопросы современной альгологии. – 2020. – № 2 (23). – С. 46–56.
26. Татаринов, А. Г. Ландшафтная и региональная активность булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) восточно-европейской Гипоарктики / А. Г. Татаринов, О. И. Кулакова // Известия Коми научного центра УрО РАН. Серия: Экспериментальная биология и экология. – 2020. – № 3 (43). – С. 15–27. – DOI: 10.19110/1994-5655-2020-3-15-27
27. Филиппов, Н. И. Видовое разнообразие и особенности экологии шмелей (Hymenoptera, Apidae, Bombus Latr.) южной части национального парка «Югыд ва» / Н. И. Филиппов // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. – 2020. – № 2 (213). – С. 20–24. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.2(213).3
28. Эчишвили, Э. Э. Семенная продуктивность *Hypericum perforatum* L. в условиях культуры на Севере / Э. Э. Эчишвили, Н. В. Портнягина // Научные труды Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН. – 2020. – № 15. – С. 96–100.

**СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ**

1. A global database of soil nematode abundance and functional group composition / J. Hoogen, S. Geisen, D. H. Wall, D. A. Wardle, W. Traunspurger, R. G. M. Goede, B. J. Adams, W. Ahmad, H. Ferris, R. D. Bardgett, M. Bonkowski, R. Campos-Herrera, J. E. Cares, T. Caruso, L. Brito Caixeta, X. Chen, S. R. Costa, R. Creamer, J. M. Cunha e Castro, M. Dam, D. Djigal, M. Escuer, 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, E. Mzough, 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. P. 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, M. Vestergård, C. Villenave, L. Waeyenberge, R. A. Wilschut, D. G. Wright, A. M. Keith, J. Yang, O. Schmidt, R. Bouharroud, Z. Ferji, W. H. Putten, D. Routh, T. W. Crowther // Scientific Data. – 2020. – Vol. 7, N 1. – P. 1–8. – DOI: 10.1038/s41597-020-0437-3
2. ARDD 2020: from aging mechanisms to interventions / G. V. Mkrtchyan, K. Abdelmohsen, P. Andreux, I. Bagdonaite, N. Barzilai, S. Brunak, F. Cabreiro, R. Cabo, J. Campisi, A. M. Cuervo, M. Demaria, C. Y. Ewald, E. F. Fang, R. Faragher, L. Ferrucci, A. Freund, C. G. Silva-García, A. Georgievskaya, V. N. Gladyshev, D. J. Glass, V. Gorbunova, A. Grey, W. He, J. Hoeijmakers, E. Hoffmann, S. Horvath, R. H. Houtkooper, M. K. Jensen, M. B. Jensen, A. Kane, M. Kassem, P. Keizer, B. Kennedy, G. Karsenty, D. W. Lamming, K. Lee, N. MacAulay, P. Mamoshina, J. Mellon, M. Molenaars, A. Moskalev, A. Mund, L. Niedernhofer, B. Osborne, H. H. Pak, A. Parkhitko, N. Raimundo, T. A. Rando, L. J. Rasmussen, C. Reis, C. G. Riedel, A. Franco-Romero, B. Schumacher, D. A. Sinclair, Y. Suh, P. R. Taub, D. Toiber, J. T. Treebak, D. R. Valenzano, E. Verdin, J. Vijg, S. Young, L. Zhang, D. Bakula, A. Zhavoronkov, M. Scheibye-Knudsen // Aging. – 2020. – Vol. 12, N 24. – P. 24484–24503. – DOI: 10.18632/aging.202454
3. About the systematics of Palaearctic Eurytemora (Copepoda, Calanoida) based on morphological analysis, with focus on *Eurytemora gracilicauda* Akatova, 1949 / E. Fefilova, N. Sukhikh, E. Abramova, I. Velegzhaninov // Crustaceana. – 2020. – Vol. 93, N 3-5. – P. 299–315. – DOI: 10.1163/15685403-00003976
4. Altered levels of AOX1a expression result in changes in metabolic pathways in Arabidopsis thaliana plants acclimated to low dose rates of ultraviolet B radiation / E. V. Garmash, I. O. Velegzhaninov, K. V. Ermolina, A. V. Rybak, R. V. Malyshev // Plant Science. – 2020. – N 291. – P. 110332 (1–15). – DOI: 10.1016/j.plantsci.2019.110332
5. Amyloid-β peptides slightly affect lifespan or antimicrobial peptide gene expression in *Drosophila melanogaster* / M. V. Shaposhnikov, N. V. Zemskaya, L. А. Koval, N. R. Minnikhanova, O. I. Kechko, V. A. Mitkevich, A. A. Makarov, A. А. Moskalev // BMC Genetics. – 2020. – Vol. 21. – P. 1–9. – DOI: 10.1186/s12863-020-00866-y
6. Analcime-bearing rocks as advanced sorbents / D. A. Shushkov, O. B. Kotova, J. E. F. M. Ibrahim, M. Harja, L. A. Gömze, T. N. Shchemelinina, G. V. Ignatiev // építôanyag – Journal of Silicate Based and Composite Materials. – 2020. – Vol. 72, N 5. – P. 156–164. – DOI: 10.14382/epitonyag-jsbcm.2020.26
7. Baturina, M. A. New data on species diversity of Annelida (Oligochaeta, Hirudinea) in the Kharbey lakes system, Bolshezemelskaya tundra (Russia) / M. A. Baturina, I. A. Kaygorodova, O. A. Loskutova // ZooKeys. – 2020. – N 910. – P. 43–78. – DOI: 10.3897/zookeys.910.48486
8. Boznak, E. I. Change in the state of an exploited fish population: from individual indicators to integral assessment / E. I. Boznak, V. G. Tereshchenko, A. B. Zakharov // Biosystems Diversity. – 2020. – Vol. 28, N 4. – P. 405–410. – DOI: 10.15421/012052
9. Bryophytes occurrences dataset based on SYKO herbarium moss collection / G. Zheleznova, T. Shubina, M. Rubtsov, G. Litvinenko, I. Chadin // Biodiversity Data Journal. – 2020. – Vol. 8. – P. 1–20. – DOI: 10.3897/BDJ.8.e57942
10. Carbon nanomaterials based on plant biopolymers as radionuclides sorbent / A. Vozniakovskii, S. Kidalov, A. Vozniakovskii, A. Karmanov, L. Kocheva, N. Rachkova // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2020. – Vol. 28, N 3. – P. 238–241. – DOI: 10.1080/1536383X.2019.1686627
11. Characteristics of chemical structure of lignin biopolymer from Araucaria relict plant. Questions and answers of evolution / L. S. Kocheva, A. P. Karmanov, M. V. Mironov, V. A. Belyy, I. N. Polina, S. A. Pokryshkin // International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – Vol. 159. – P. 896–903. – DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.05.150
12. Classification of the European marsh vegetation (Phragmito-Magnocaricetea) to the association level / F. Landucci, K. Šumberová, L. Tichý, S. Hennekens, L. Aunina, C. Biță‐Nicolae, L. Borsukevych, A. Bobrov, A. Čarni, E. D. Bie, V. Golub, R. Hrivnák, S. Iemelianova, U. Jandt, F. Jansen, Z. Kącki, K. Lájer, E. Papastergiadou, U. Šilc, Z. Sinkevičienė, Z. Stančić, J. Stepanovič, B. Teteryuk, R. Tzonev, R. Venanzoni, I. Zelnik, M. Chytrý // Applied Vegetation Science. – 2020. – Vol. 23, iss. 2. – P. 297–316. – DOI: 10.1111/avsc.12484
13. Complexation of lead and cadmium ions with humic acids from arctic peat soils / E. D. Lodygin, I. I. Alekseev, R. S. Vasilevich, E. V. Abakumov // Environmental Research. – 2020. – Vol. 191. – P. 1–11. – DOI: 10.1016/j.envres.2020.110058
14. EUNIS Habitat Classification: Expert system, characteristic species combinations and distribution maps of European habitats / M. Chytrý, L. Tichý, S. M. Hennekens, I. Knollová, J. A. M. Janssen, J. S. Rodwell, T. Peterka, C. Marcenò, F. Landucci, J. Danihelka, M. Hájek, J. Dengler, P. Novák, D. Zukal, B. Jiménez-Alfaro, L. Mucina, S. Abdulhak, S. Aćić, E. Agrillo, F. Attorre, E. Bergmeier, I. Biurrun, S. Boch, J. Bölöni, G. Bonari, T. Braslavskaya, H. Bruelheide, J. A. Campos, A. Čarni, L. Casella, M. Ćuk, R. Ćušterevska, E. De Bie, P. Delbosc, O. Demina, Y. Didukh, D. Dítě, T. Dziuba, J. Ewald, R. G. Gavilán, J. Gégout, G. P. Giusso del Galdo, V. Golub, N. Goncharova, F. Goral, U. Graf, A. Indreica, M. Isermann, U. Jandt, F. Jansen, J. Jansen, A. Jašková, M. Jiroušek, Z. Kącki, V. Kalníková, A. Kavgacı, L. Khanina, A. Yu. Korolyuk, M. Kozhevnikova, A. Kuzemko, F. Küzmič, O. L. Kuznetsov, M. Laiviņš, I. Lavrinenko, O. Lavrinenko, M. Lebedeva, Z. Lososová, T. Lysenko, L. Maciejewski, C. Mardari, A. Marinšek, M. G. Napreenko, V. Onyshchenko, A. Pérez-Haase, R. Pielech, V. Prokhorov, V. Rašomavičius, M. P. Rodríguez Rojo, S. Rūsiņa, J. Schrautzer, J. Šibík, U. Šilc, Ž. Škvorc, V. A. Smagin, Z. Stančić, A. Stanisci, E. Tikhonova, T. Tonteri, D. Uogintas, M. Valachovič, K. Vassilev, D. Vynokurov, W. Willner, S. Yamalov, D. Evans, M. Palitzsch Lund, R. Spyropoulou, E. Tryfon, J. H. J. Schaminée // Applied Vegetation Science. – 2020. – Vol. 23, iss. 4. – P. 648–675. – DOI: 10.1111/avsc.12519
15. Effective, low cytotoxic cell membranes protector based on amphiphilic conjugate of cellulose sulfate with isobornylphenol / M. A. Torlopov, O. G. Shevchenko, I. Y. Chukicheva, E. V. Udoratina // Reactive and Functional Polymers. – 2020. – Vol. 156. – P. 104740. – DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2020.104740
16. Environmental drivers of Sphagnum growth in peatlands across the Holarctic region / F. Bengtsson, H. Rydin, J. L. Baltzer, L. Bragazza, Z. Bu, S. J. M. Caporn, E. Dorrepaal, K. I. Flatberg, O. Galanina, M. Gałka, A. Ganeva, I. Goia, N. Goncharova, M. Hájek, A. Haraguchi, L. I. Harris, E. Humphreys, M. Jiroušek, K. Kajukało, E. Karofeld, N. G. Koronatova, N. P. Kosykh, A. M. Laine, M. Lamentowicz, E. Lapshina, J. Limpens, M. Linkosalmi, J. Ma, M. Mauritz, E. A. D. Mitchell, T. M. Munir, S. M. Natali, R. Natcheva, R. J. Payne, D. A. Philippov, S. K. Rice, S. Robinson, B. J. M. Robroek, L. Rochefort, D. Singer, H. K. Stenøien, E. Tuittila, K. Vellak, J. M. Waddington, G. Granath // Journal of Ecology. – 2020. – 109 (1). – P. 417–431. – DOI: 10.1111/1365-2745.13499
17. Fedintsev, A. Stochastic non-enzymatic modification of long-lived macromolecules - A missing hallmark of aging / A. Fedintsev, A. Moskalev // Ageing Research Reviews. – 2020. – Vol. 62. – P. 101097. – DOI: 10.1016/j.arr.2020.101097
18. Gabov, D. Vertical distribution of PAHs during the evolution of permafrost peatlands of the European arctic zone / D. Gabov, E. Yakovleva, R. Vasilevich // Applied Geochemistry. – 2020. – Vol. 123. – P. 104790. – DOI: 10.1016/j.apgeochem.2020.104790
19. Genetic analysis in earthworm population from area contaminated with radionuclides and heavy metals / A. V. Rybak, E. S. Belykh, T. A. Maystrenko, D. M. Shadrin, Y. I. Pylina, I. F. Chadin, I. O. Velegzhaninov // Science of The Total Environment. – 2020. – Vol. 723. – P. 137920. – DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137920
20. Gray whale transcriptome reveals longevity adaptations associated with DNA repair and ubiquitination / D. Toren, A. Kulaga, M. Jethva, E. Rubin, A. V. Snezhkina, A. V. Kudryavtseva, D. Nowicki, R. Tacutu, A. A. Moskalev, V. E. Fraifeld // Aging Cell. – 2020. – Vol. 19, N 7. – P. 1–11. – DOI: 10.1111/acel.13158
21. Identification of the state of the soil-plant systems on the RUDN-University campus (based on PAH concentrations) / A. Khaustov, M. Redina, Z. Kenzhin, D. Gabov, E. Yakovleva // E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 169. – P. 01015. – DOI: 10.1051/e3sconf/202016901015
22. In vitro adsorption-desorption of aﬂatoxin B1 on Pepper's lignins isolated from grassy plants / A. P. Karmanov, A. V. Kanarsky, Z. A. Kanarskaya, L. S. Kocheva, E. I. Semenov, N. I. Bogdanovich, V. A. Belyy // International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – Vol. 144. – P. 111–117. – DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.12.081
23. Influence of ecological factors on soil algae in different types of mountain tundra and sparse forests in the Northern Urals / I. V. Novakovskaya, Y. A. Dubrovskiy, E. N. Patova, A. B. Novakovskiy, I. N. Sterlyagova // Phycologia. – 2020. – Vol. 59, N 4. – P. 320–329. – DOI: 10.1080/00318884.2020.1754736
24. Karmanov, A. P. Topological structure and antioxidant properties of macromolecules of lignin of hogweed *Heracleum sosnowskyi* Manden / A. P. Karmanov, L. S. Kocheva, V. A. Belyy // Polymer. – 2020. – Vol. 202. – P. 122756. – DOI: 10.1016/j.polymer.2020.122756
25. Konakova, T. Soil invertebrates occurrences in European North-East of Russia (Electronic resource) / T. Konakova, A. Kolesnikova, A. Taskaeva // Biodiversity Data Journal. – 2020. – DOI: 10.3897/BDJ.8.e58836. – URL: https://bdj.pensoft.net/article/58836/
26. Lodygin, E. Environmental aspects of molecular composition of humic substances from soils of northeastern European Russia / E. Lodygin, R. Vasilevich // Polish Polar Research. – 2020. – Vol. 42, N 2. – P. 1–21. – DOI: 10.24425/ppr.2020.133009
27. Lodygin, E. Landscape-geochemical assessment of content of natural hydrocarbons in arctic and subarctic soils (Komi Republic, Russia) / E. Lodygin // Arabian Journal of Geosciences. – 2020. – Vol. 13, N 5. – DOI: 10.1007/s12517-020-05751-7
28. Lodygin, E. Molecular-mass distribution of humic substances from Arctic soils according to size exclusion chromatography / E. Lodygin, R. Vasilevich // Polish Polar Research. – 2020. – Vol. 41, N 4. – P. 271–287. – DOI: 10.24425/ppr.2020.134792
29. Loskutova, O. A. Benthic invertebrate communities of lakes in the Polar Ural Mountains (Russia) / O. A. Loskutova // Polar Biology. – 2020. – Vol. 43. – P. 755–766. – DOI: 10.1007/s00300-020-02677-4
30. Magnetite hydrosols with positive and negative surface charge of nanoparticles: stability and effect on the lifespan of *Drosophila melanogaster* / V. I. Mikhaylov, A. V. Kryuchkova, P. A. Sitnikov, L. A. Koval, N. V. Zemskaya, E. F. Krivoshapkina, P. V. Krivoshapkin // Langmuir. – 2020. – Vol. 36. – P. 4405–4415. – DOI: 10.1021/acs.langmuir.0c00605
31. Martakov, I. S. Synthesis and enhanced antioxidant and membrane-protective activity of curcumin@AlOOH nanoparticles / I. S. Martakov, O. G. Shevchenko // Journal of Inorganic Biochemistry. – 2020. – Vol. 210. – P. 111168. – DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2020.111168
32. Melekhina, E. N. Analysis of Oribatid Fauna of the East European Tundra with first reported data of Subpolar Urals / E. N. Melekhina // Diversity. – 2020. – Vol. 12, N 6. – P. 1–19. – DOI: 10.3390/d12060235
33. Moskalev, A. Innate and adaptive immunity in aging and longevity: the foundation of resilience / A. Moskalev, I. Stambler, C. Caruso // Aging and disease. – 2020. – Vol. 11, N 6. – P. 1363–1373. – DOI: 10.14336/AD.2020.0603
34. Moskalev, A. Is anti-ageing drug discovery becoming a reality? / A. Moskalev // Expert Opinion on Drug Discovery. – 2020. – Vol. 15, iss. 2. – P. 135–138. – DOI: 10.1080/17460441.2020.1702965
35. Moskalev, A. The challenges of estimating biological age (Electronic resource) / A. Moskalev // eLife. – 2020. – Vol. 9. – DOI: 10.7554/eLife.54969. – URL: https://elifesciences.org/articles/54969/
36. New and rare lichens and allied fungi from Arkhangelsk region, North-West Russia / V. N. Tarasova, L. A. Konoreva, M. P. Zhurbenko, T. N. Pystina, S. V. Chesnokov, V. I. Androsova, A. V. Sonina, N. A. Semenova, A. A. Valekzhanin // Folia Cryptogamica Estonica. – 2020. – Vol. 57. – P. 85–100. – DOI: 10.12697/fce.2020.57.10
37. New national and regional bryophyte records, 64 / L. T. Ellis, M. K. Alikhadzhiev, R. S. Erzhapova, H. H. Blom, H. Bednarek-Ochyra, M. Burghardt, M. J. Cano, I. V. Czernyadjeva, E. Y. Kuzmina, A. D. Potemkin, G. Y. Doroshina, D. Dagnino, C. Turcato, L. Minuto, P. Drapela, M. V. Dulin, E. Fuertes, A. Graulich, K. Hassel, L. Hedenäs, T. H. Hofton, T. Høitomt, I. Jukonienė, M. Kırmacı, N. E. Koroleva, Ł. Krajewski, M. Kropik, H. Kürschner, E. V. Kushnevskaya, J. Larraín, M. Lebouvier, A. I. Maksimov, O. Y. Pisarenko, V. Plášek, Z. Skoupá, S. Y. Popov, V. E. Fedosov, M. Puglisi, A. Stebel, S. Ştefănut, G. Vončina, M. Wierzgoń, S. Guo // Journal of Bryology. – 2020. – Vol. 42, N 4. – P. 393–412. – DOI: 10.1080/03736687.2020.1831289
38. Phylogenetic relationships and status of taxa of *Pulsatilla uralensis* and *P. patens* s.str. (Ranunculaceae) in north-eastern European Russia / O. E. Valuyskikh, L. V. Teteryuk, Y. I. Pylina, O. E. Sushentsov, N. A. Martynenko, D. M. Shadrin // PhytoKeys. – 2020. – N 162. – P. 113–130. – DOI: 10.3897/phytokeys.162.53361
39. Polychemical pollution of surface waters and permafrost-affected soils in Central and North Yakutia and in North-West Siberia / A. Lupachev, P. Danilov, M. Ksenofontova, E. Lodygin, A. Usacheva, P. Kalinin, Y. Tikhonravova, V. Butakov // E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 163. – P. 04005. – DOI: 10.1051/e3sconf/202016304005
40. Proshkina, E. Genome-protecting compounds as potential geroprotectors / E. Proshkina, M. Shaposhnikov, A. Moskalev // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – Vol. 21 (12). – P. 4484. – DOI: 10.3390/ijms21124484
41. Protective effects of carotenoid fucoxanthin in fibroblasts cellular senescence / Z. Guvatova, A. Dalina, E. Marusich, E. Pudova, A. Snezhkina, G. Krasnov, A. Kudryavtseva, S. Leonov, A. Moskalev // Mechanisms of Ageing and Development. – 2020. – Vol. 189. – P. 111260. – DOI: 10.1016/j.mad.2020.111260
42. Radioprotectors.org: an open database of known and predicted radioprotectors / A. M. Aliper, M. E. Bozdaganyan, V. A. Sarkisova, A. P. Veviorsky, I. V. Ozerov, P. S. Orekhov, M. B. Korzinkin, A. Moskalev, A. Zhavoronkov, A. N. Osipov // Aging. – 2020. – Vol. 12, N 15. – P. 15741–15755. – DOI: 10.18632/aging.103815
43. Radioresistance, DNA damage and DNA repair in cells with moderate overexpression of RPA1 / I. O. Velegzhaninov, E. S. Belykh, E. E. Rasova, Y. I. Pylina, D. M. Shadrin, D. Y. Klokov // Frontiers in Genetics. – 2020. – Vol. 11. – P. 855. – DOI: 10.3389/fgene.2020.00855
44. Relationship between species richness, biomass and structure of vegetation and mycobiota along an altitudinal transect in the Polar Urals / A. G. Shiryaev, U. Peintner, V. V. Elsakov, S. Y. Sokovnina, D. A. Kosolapov, O. S. Shiryaeva, N. M. Devi, A. A. Grigoriev // Journal of Fungi. – 2020. – Vol. 6, N 4. – P. 353. – DOI: 10.3390/jof6040353
45. Shelyakin, M. The effect of temperature on Antarctic lichen cytochrome and alternative respiratory pathway rates / M. Shelyakin, I. Zakhozhiy, T. Golovko // Polar Biology. – 2020. – Vol. 43, iss. 12. – P. 2003–2010. – DOI: 10.1007/s00300-020-02758-4
46. Sizonenko, T. A. Changes in mycorrhizal status and type in plant communities along altitudinal and ecological gradients – a case study from the Northern Urals (Russia) / T. A. Sizonenko, Y. A. Dubrovskiy, A. B. Novakovskiy // Mycorrhiza. – 2020. – Vol. 30, N 4. – P. 445–454. – DOI: 10.1007/s00572-020-00961-z
47. Soils on the southern border of the cryolithozone of European part of Russia (the Subpolar Urals) and their soil organic matter fractions and rheological behavior / V. V. Startsev, D. D. Khaydapova, S. V. Degteva, A. A. Dymov // Geoderma. – 2020. – Vol. 361. – P. 1–12. – DOI: 10.1016/j.geoderma.2019.114006
48. Solovev, I. Multi-omics approaches to human biological age estimation / I. Solovev, M. Shaposhnikov, A. Moskalev // Mechanisms of Ageing and Development. – 2020. – Vol. 185 (111192). – P. 1–9. – DOI: 10.1016/j.mad.2019.111192
49. Synthesis and hemocompatibility of amino (di-)butyldeoxy modiﬁed hydroxyethyl starch / M. A. Torlopov, N. N. Drozd, D. V. Tarabukin, E. V. Udoratina // International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – N 145. – P. 936–943. – DOI: 10.1016/jijbiomac.2019/08/184
50. TRY plant trait database – enhanced coverage and open access / J. Kattge, G. Bönisch, S. Díaz, S. Lavorel, I. C. Prentice, P. Leadley, S. Tautenhahn, G. D. A. Werner, T. Aakala, M. Abedi, A. T. R. Acosta, G. C. Adamidis, K. Adamson, M. Aiba, C. H. Albert, J. M. Alcántara, C. Alcázar C, I. Aleixo, H. Ali, B. Amiaud, C. Ammer, M. M. Amoroso, M. Anand, C. Anderson, N. Anten, J. Antos, D. M. G. Apgaua, T. Ashman, D. H. Asmara, G. P. Asner, M. Aspinwall, O. Atkin, I. Aubin, L. Baastrup-Spohr, K. Bahalkeh, M. Bahn, T. Baker, W. J. Baker, J. P. Bakker, D. Baldocchi, J. Baltzer, A. Banerjee, A. Baranger, J. Barlow, D. R. Barneche, Z. Baruch, D. Bastianelli, J. Battles, W. Bauerle, M. Bauters, E. Bazzato, M. Beckmann, H. Beeckman, C. Beierkuhnlein, R. Bekker, G. Belfry, M. Belluau, M. Beloiu, R. Benavides, L. Benomar, M. L. Berdugo-Lattke, E. Berenguer, R. Bergamin, J. Bergmann, M. Bergmann Carlucci, L. Berner, M. Bernhardt-Römermann, C. Bigler, A. D. Bjorkman, C. Blackman, C. Blanco, B. Blonder, D. Blumenthal, K. T. Bocanegra-González, P. Boeckx, S. Bohlman, K. Böhning-Gaese, L. Boisvert-Marsh, W. Bond, B. Bond-Lamberty, A. Boom, C. C. F. Boonman, K. Bordin, E. H. Boughton, V. Boukili, D. M. J. S. Bowman, S. Bravo, M. R. Brendel, M. R. Broadley, K. A. Brown, H. Bruelheide, F. Brumnich, H. H. Bruun, D. Bruy, S. W. Buchanan, S. F. Bucher, N. Buchmann, R. Buitenwerf, D. E. Bunker, J. Bürger, S. Burrascano, D. F. R. P. Burslem, B. J. Butterfield, C. Byun, M. Marques, M. C. Scalon, M. Caccianiga, M. Cadotte, M. Cailleret, J. Camac, J. J. Camarero, C. Campany, G. Campetella, J. A. Campos, L. Cano-Arboleda, R. Canullo, M. Carbognani, F. Carvalho, F. Casanoves, B. Castagneyrol, J. A. Catford, J. Cavender-Bares, B. E. L. Cerabolini, M. Cervellini, E. Chacón-Madrigal, K. Chapin, F. S. Chapin, S. Chelli, S. Chen, A. Chen, P. Cherubini, F. Chianucci, B. Choat, K. Chung, M. Chytrý, D. Ciccarelli, L. Coll, C. G. Collins, L. Conti, D. Coomes, J. H. C. Cornelissen, W. K. Cornwell, P. Corona, M. Coyea, J. Craine, D. Craven, J. P. G. M. Cromsigt, A. Csecserits, K. Cufar, M. Cuntz, A. C. Silva, K. M. Dahlin, M. Dainese, I. Dalke, M. Dalle Fratte, A. T. Dang-Le, J. Danihelka, M. Dannoura, S. Dawson, A. J. Beer, A. De Frutos, J. R. De Long, B. Dechant, S. Delagrange, N. Delpierre, G. Derroire, A. S. Dias, M. H. Diaz-Toribio, P. G. Dimitrakopoulos, M. Dobrowolski, D. Doktor, P. Dřevojan, N. Dong, J. Dransfield, S. Dressler, L. Duarte, E. Ducouret, S. Dullinger, W. Durka, R. Duursma, O. Dymova, A. E-Vojtkó, R. L. Eckstein, H. Ejtehadi, J. Elser, T. Emilio, K. Engemann, M. B. Erfanian, A. Erfmeier, A. Esquivel-Muelbert, G. Esser, M. Estiarte, T. F. Domingues, W. F. Fagan, J. Fagúndez, D. S. Falster, Y. Fan, J. Fang, E. Farris, F. Fazlioglu, Y. Feng, F. Fernandez-Mendez, C. Ferrara, J. Ferreira, A. Fidelis, B. Finegan, J. Firn, T. J. Flowers, D. F. B. Flynn, V. Fontana, E. Forey, C. Forgiarini, L. François, M. Frangipani, D. Frank, C. Frenette-Dussault, G. T. Freschet, E. L. Fry, N. M. Fyllas, G. G. Mazzochini, S. Gachet, R. Gallagher, G. Ganade, F. Ganga, P. García-Palacios, V. Gargaglione, E. Garnier, J. L. Garrido, A. L. Gasper, G. Gea-Izquierdo, D. Gibson, A. N. Gillison, A. Giroldo, M. Glasenhardt, S. Gleason, M. Gliesch, E. Goldberg, B. Göldel, E. Gonzalez-Akre, J. L. Gonzalez-Andujar, A. González-Melo, A. González-Robles, B. J. Graae, E. Granda, S. Graves, W. A. Green, T. Gregor, N. Gross, G. R. Guerin, A. Günther, A. G. Gutiérrez, L. Haddock, A. Haines, J. Hall, A. Hambuckers, W. Han, S. P. Harrison, W. Hattingh, J. E. Hawes, T. He, P. He, J. M. Heberling, A. Helm, S. Hempel, J. Hentschel, B. Hérault, A. Hereş, K. Herz, M. Heuertz, T. Hickler, P. Hietz, P. Higuchi, A. L. Hipp, A. Hirons, M. Hock, J. A. Hogan, K. Holl, O. Honnay, D. Hornstein, E. Hou, N. Hough-Snee, K. A. Hovstad, T. Ichie, B. Igić, E. Illa, M. Isaac, M. Ishihara, L. Ivanov, L. Ivanova, C. M. Iversen, J. Izquierdo, R. B. Jackson, B. Jackson, H. Jactel, A. M. Jagodzinski, U. Jandt, S. Jansen, T. Jenkins, A. Jentsch, J. R. P. Jespersen, G. Jiang, J. L. Johansen, D. Johnson, E. J. Jokela, C. A. Joly, G. J. Jordan, G. S. Joseph, D. Junaedi, R. R. Junker, E. Justes, R. Kabzems, J. Kane, Z. Kaplan, T. Kattenborn, L. Kavelenova, E. Kearsley, A. Kempel, T. Kenzo, A. Kerkhoff, M. I. Khalil, N. L. Kinlock, W. D. Kissling, K. Kitajima, T. Kitzberger, R. Kjøller, T. Klein, M. Kleyer, J. Klimešová, J. Klipel, B. Kloeppel, S. Klotz, J. M. H. Knops, T. Kohyama, F. Koike, J. Kollmann, B. Komac, K. Komatsu, C. König, N. J. B. Kraft, K. Kramer, H. Kreft, I. Kühn, D. Kumarathunge, J. Kuppler, H. Kurokawa, Y. Kurosawa, S. Kuyah, J. Laclau, B. Lafleur, E. Lallai, E. Lamb, A. Lamprecht, D. J. Larkin, D. Laughlin, Y. Le Bagousse-Pinguet, G. Maire, P. C. Roux, E. Roux, T. Lee, F. Lens, S. L. Lewis, B. Lhotsky, Y. Li, X. Li, J. W. Lichstein, M. Liebergesell, J. Y. Lim, Y. Lin, J. C. Linares, C. Liu, D. Liu, U. Liu, S. Livingstone, J. Llusià, M. Lohbeck, Á. López-García, G. Lopez-Gonzalez, Z. Lososová, F. Louault, B. A. Lukács, P. Lukeš, Y. Luo, M. Lussu, S. Ma, C. Maciel Rabelo Pereira, M. Mack, V. Maire, A. Mäkelä, H. Mäkinen, A. C. M. Malhado, A. Mallik, P. Manning, S. Manzoni, Z. Marchetti, L. Marchino, V. Marcilio-Silva, E. Marcon, M. Marignani, L. Markesteijn, A. Martin, C. Martínez-Garza, J. Martínez-Vilalta, T. Mašková, K. Mason, N. Mason, T. J. Massad, J. Masse, I. Mayrose, J. McCarthy, M. L. McCormack, K. McCulloh, I. R. McFadden, B. J. McGill, M. Y. McPartland, J. S. Medeiros, B. Medlyn, P. Meerts, Z. Mehrabi, P. Meir, F. P. L. Melo, M. Mencuccini, C. Meredieu, J. Messier, I. Mészáros, J. Metsaranta, S. T. Michaletz, C. Michelaki, S. Migalina, R. Milla, J. E. D. Miller, V. Minden, R. Ming, K. Mokany, A. T. Moles, A. Molnár, J. Molofsky, M. Molz, R. A. Montgomery, A. Monty, L. Moravcová, A. Moreno-Martínez, M. Moretti, A. S. Mori, S. Mori, D. Morris, J. Morrison, L. Mucina, S. Mueller, C. D. Muir, S. C. Müller, F. Munoz, I. H. Myers-Smith, R. W. Myster, M. Nagano, S. Naidu, A. Narayanan, B. Natesan, L. Negoita, A. S. Nelson, E. L. Neuschulz, J. Ni, G. Niedrist, J. Nieto, Ü. Niinemets, R. Nolan, H. Nottebrock, Y. Nouvellon, A. Novakovskiy, K. O. Nystuen, A. O'Grady, K. O'Hara, A. O'Reilly-Nugent, S. Oakley, W. Oberhuber, T. Ohtsuka, R. Oliveira, K. Öllerer, M. E. Olson, V. Onipchenko, Y. Onoda, R. E. Onstein, J. C. Ordonez, N. Osada, I. Ostonen, G. Ottaviani, S. Otto, G. E. Overbeck, W. A. Ozinga, A. T. Pahl, C. E. T. Paine, R. J. Pakeman, A. C. Papageorgiou, E. Parfionova, M. Pärtel, M. Patacca, S. Paula, J. Paule, H. Pauli, J. G. Pausas, B. Peco, J. Penuelas, A. Perea, P. L. Peri, A. C. Petisco-Souza, A. Petraglia, A. M. Petritan, O. L. Phillips, S. Pierce, V. D. Pillar, J. Pisek, A. Pomogaybin, H. Poorter, A. Portsmuth, P. Poschlod, C. Potvin, D. Pounds, A. S. Powell, S. A. Power, A. Prinzing, G. Puglielli, P. Pyšek, V. Raevel, A. Rammig, J. Ransijn, C. A. Ray, P. B. Reich, M. Reichstein, D. E. B. Reid, M. Réjou-Méchain, V. R. Dios, S. Ribeiro, S. Richardson, K. Riibak, M. C. Rillig, F. Riviera, E. M. R. Robert, S. Roberts, B. Robroek, A. Roddy, A. V. Rodrigues, A. Rogers, E. Rollinson, V. Rolo, C. Römermann, D. Ronzhina, C. Roscher, J. A. Rosell, M. F. Rosenfield, C. Rossi, D. B. Roy, S. Royer-Tardif, N. Rüger, R. Ruiz-Peinado, S. B. Rumpf, G. M. Rusch, M. Ryo, L. Sack, A. Saldaña, B. Salgado-Negret, R. Salguero-Gomez, I. Santa-Regina, A. C. Santacruz-García, J. Santos, J. Sardans, B. Schamp, M. Scherer-Lorenzen, M. Schleuning, B. Schmid, M. Schmidt, S. Schmitt, J. V. Schneider, S. D. Schowanek, J. Schrader, F. Schrodt, B. Schuldt, F. Schurr, G. Selaya Garvizu, M. Semchenko, C. Seymour, J. C. Sfair, J. M. Sharpe, C. S. Sheppard, S. Sheremetiev, S. Shiodera, B. Shipley, T. A. Shovon, A. Siebenkäs, C. Sierra, V. Silva, M. Silva, T. Sitzia, H. Sjöman, M. Slot, N. G. Smith, D. Sodhi, P. Soltis, D. Soltis, B. Somers, G. Sonnier, M. V. Sørensen, E. E. Sosinski, N. A. Soudzilovskaia, A. F. Souza, M. Spasojevic, M. G. Sperandii, A. B. Stan, J. Stegen, K. Steinbauer, J. G. Stephan, F. Sterck, D. B. Stojanovic, T. Strydom, M. L. Suarez, J. Svenning, I. Svitková, M. Svitok, M. Svoboda, E. Swaine, N. Swenson, M. Tabarelli, K. Takagi, U. Tappeiner, R. Tarifa, S. Tauugourdeau, C. Tavsanoglu, M. Beest, L. Tedersoo, N. Thiffault, D. Thom, E. Thomas, K. Thompson, P. E. Thornton, W. Thuiller, L. Tichý, D. Tissue, M. G. Tjoelker, D. Y. P. Tng, J. Tobias, P. Török, T. Tarin, J. M. Torres-Ruiz, B. Tóthmérész, M. Treurnicht, V. Trivellone, F. Trolliet, V. Trotsiuk, J. L. Tsakalos, I. Tsiripidis, N. Tysklind, T. Umehara, V. Usoltsev, M. Vadeboncoeur, J. Vaezi, F. Valladares, J. Vamosi, P. M. Bodegom, M. Breugel, E. Van Cleemput, M. Weg, S. Merwe, F. Plas, M. T. Sande, M. Kleunen, K. Van Meerbeek, M. Vanderwel, K. A. Vanselow, A. Vårhammar, L. Varone, M. Y. Vasquez Valderrama, K. Vassilev, M. Vellend, E. J. Veneklaas, H. Verbeeck, K. Verheyen, A. Vibrans, I. Vieira, J. Villacís, C. Violle, P. Vivek, K. Wagner, M. Waldram, A. Waldron, A. P. Walker, M. Waller, G. Walther, H. Wang, F. Wang, W. Wang, H. Watkins, J. Watkins, U. Weber, J. T. Weedon, L. Wei, P. Weigelt, E. Weiher, A. W. Wells, C. Wellstein, E. Wenk, M. Westoby, A. Westwood, P. J. White, M. Whitten, M. Williams, D. E. Winkler, K. Winter, C. Womack, I. J. Wright, S. J. Wright, J. Wright, B. X. Pinho, F. Ximenes, T. Yamada, K. Yamaji, R. Yanai, N. Yankov, B. Yguel, K. J. Zanini, A. E. Zanne, D. Zelený, Y. Zhao, J. Zheng, J. Zheng, K. Ziemińska, C. R. Zirbel, G. Zizka, I. C. Zo-Bi, G. Zotz, C. Wirth // Global Change Biology. – 2020. – Vol. 26, iss. 1. – С. 119–188. – DOI: 10.1111/gcb.14904
51. Tarabukin, D. V. Assessment of the lowland bog biomass for ex situ remediation of petroleum-contaminated soils / D. V. Tarabukin // Environments. – 2020. – N 7 (86). – P. 1–5. – DOI: 10.3390/еnvironments7100086
52. Targeting metabolic pathways for extension of lifespan and healthspan across multiple species / A. A. Parkhitko, E. Filine, S. E. Mohr, A. Moskalev, N. Perrimon // Ageing Research Reviews. – 2020. – Vol. 64. – P. 1–39. – DOI: 10.1016/j.arr.2020.101188
53. Terpenoids as potential geroprotectors / E. Proshkina, S. Plyusnin, T. Babak, E. Lashmanova, F. Maganova, L. Koval, E. Platonova, M. Shaposhnikov, A. Moskalev // Antioxidants. – 2020. – Vol. 9 (529). – P. 1–50. – DOI: 10.3390/antiox9060529
54. The Resistance of *Drosophila melanogaster* to oxidative, genotoxic, proteotoxic, osmotic stress, infection, and starvation depends on age according to the stress factor / A. A. Belyi, A. A. Alekseev, A. Y. Fedintsev, S. N. Balybin, E. N. Proshkina, M. V. Shaposhnikov, A. A. Moskalev // Antioxidants. – 2020. – Vol. 9, iss. 12. – P. 1–18. – DOI: 10.3390/antiox9121239
55. The conundrum of human immune system «senescence» / G. Pawelec, A. Bronikowski, S. C. Cunnane, L. Ferrucci, C. Franceschi, T. Fülöp, P. Gaudreau, V. N. Gladyshev, E. S. Gonos, V. Gorbunova, B. K. Kennedy, A. Larbi, J. Lemaître, G. Liu, A. B. Maier, J. A. Morais, O. T. Nóbrega, A. Moskalev, M. O. Rikkert, A. Seluanov, A. M. Senior, S. Ukraintseva, Q. Vanhaelen, J. Witkowski, A. A. Cohen // Mechanisms of Ageing and Development. – 2020. – Vol. 192. – P. 111357. – DOI: 10.1016/j.mad.2020.111357
56. The critical impacts of small RNA biogenesis proteins on aging, longevity and age-related diseases / E. Proshkina, I. Solovev, L. Koval, A. Moskalev // Ageing Research Reviews. – 2020. – Vol. 62 (101087). – P. 1–11. – DOI: 10.1016/j.arr.2020.101087
57. The effects of population bottlenecks on dental phenotype in extant arvicoline rodents: implications for studies of the quaternary fossil record (Electronic resource) / E. Markova, A. Bobretsov, A. Borodin, S. Rakitin, P. Sibiryakov, N. Smirnov, L. Yalkovskaya, S. Zykov // Quaternary Science Reviews. – 2020. – Vol. 228. – P. 1–21. – URL: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0277379119303385?token=BEBA265A2011564B729A452379191E6B752D394E28E70EE8DEFFCD0A747511E6A2DB3EFB9D867BF7830C0D830F30F0D0>.
58. 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. – 2020. – Vol. 21 (1). – P. 45–56. – DOI: 10.1007/s10522-019-09842-1
59. The role of carbonic anhydrase α-CA4 in the adaptive reactions of photosynthetic apparatus: the study with α-CA4 knockout plants / N. N. Rudenko, T. P. Fedorchuk, V. V. Terentyev, O. V. Dymova, I. A. Naydov, T. K. Golovko, M. M. Borisova-Mubarakshina, B. N. Ivanov // Protoplasma. – 2020. – N 257. – P. 489–499. – DOI: 10.1007/s00709-019-01456-1
60. Transplantation of ACE2- mesenchymal stem cells improves the outcome of patients with COVID-19 pneumonia / Z. Leng, R. Zhu, W. Hou, Y. Feng, Y. Yang, Q. Han, G. Shan, F. Meng, D. Du, S. Wang, J. Fan, W. Wang, L. Deng, H. Shi, H. Li, Z. Hu, F. Zhang, J. Gao, H. Liu, X. Li, Y. Zhao, K. Yin, X. He, Z. Gao, Y. Wang, B. Yang, R. Jin, I. Stambler, L. W. Lim, H. Su, A. Moskalev, A. Cano, S. Chakrabarti, K. Min, G. Ellison-Hughes, C. Caruso, K. Jin, R. C. Zhao // Aging and Disease. – 2020. – Vol. 11, N 2. – P. 216–228. – DOI: 10.14336/AD.2020.0228
61. Two-Year Monitoring of PAH in the soils and *Pleurozium schreberi* under the impact of coal mining (Electronic resource) / E. V. Yakovleva, D. N. Gabov, B. M. Kondratenok, Y. A. Dubrovskiy // Polycyclic aromatic compounds. – 2020. – DOI: 10.1080/10406638.2019.1709213. – URL: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10406638.2019.1709213.
62. Yakovleva, E. Polyarenes accumulation in tundra ecosystem influenced by coal industry of Vorkuta / E. Yakovleva, D. Gabov // Polish Polar Research. – 2020. – Vol. 41, N 3. – P. 237–267. – DOI: 10.24425/ppr.2020.134122
63. Yushkova, E. A. Genetic mechanisms of formation of radiation-induced instability of the genome and its transgenerational effects in the descendants of chronically irradiated individuals of *Drosophila melanogaster* / E. A. Yushkova // Radiation and Environmental Biophysics. – 2020. – Vol. 59. – P. 221–236. – DOI: 10.1007/s00411-020-00833-2
64. Yushkova, E. Involvement of DNA repair genes and system of radiation-induced activation of transposons in formation of transgenerational effects / E. Yushkova // Frontiers in Genetics. – 2020. – Vol. 11. – P. 596947. – DOI: 10.3389/fgene.2020.596947

**СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ**

**НАУЧНЫХ СБОРНИКАХ**

1. Бойко, Г. В. Синехвостка. *Tarsiger cyanurus*. Orange-flanked Bush-robin / Г. В. Бойко, Н. П. Селиванова // Атлас гнездящихся птиц европейской части России / ред. М. В. Калякин, О. В. Волцит. – Москва : Фитон XXI, 2020. – С. 720–722.
2. Динамика пожарной активности в сосновых лесах Печоро-Илычского заповедника по данным дендрохронологических исследований / Н. И. Рыжкова, И. Н. Кутявин, Г. Пинто, А. М. Крышень, А. А. Алейников, Ф. К. Возьмитель, И. В. Дробышев // Труды Печоро-Илычского заповедника. – 2020. – Вып. 18. – С. 101–106.
3. Дулин, М. В. Печеночники Печоро-Илычского государственного природного биосферного заповедника (Республика Коми) / М. В. Дулин // Труды Печоро-Илычского заповедника. – 2020. – Вып. 18. – С. 29–36.
4. Манов, А. В. Климатический отклик древесно-кольцевой хронологии ели сибирской в предгорьях Северного Урала (Печоро-Илычский биосферный заповедник) / А. В. Манов, И. Н. Кутявин // Труды Печоро-Илычского заповедника. – 2020. – Вып. 18. – С. 61–67.
5. Морозов, В. В. Полярная овсянка. *Emberiza pallasi*. Pallas's Bunting / В. В. Морозов, Н. П. Селиванова // Атлас гнездящихся птиц европейской части России / ред. М. В. Калякин, О. В. Волцит. – Москва : Фитон XXI, 2020. – С. 835–837.
6. Паламарчук, М. А. Новые данные об агарикоидных базидиомицетах Печоро-Илычского заповедника / М. А. Паламарчук // Труды Печоро-Илычского заповедника. – 2020. – Вып. 18. – С. 82–86.
7. Панюкова, Е. В. Влияние экологических условий на фауну кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) на территории Якшинского участка Печоро-Илычского заповедника / Е. В. Панюкова, Е. В. Таранкова // Труды Печоро-Илычского заповедника. – 2020. – Вып. 18. – С. 87–90.
8. Пономарев, В. И. Характеристика состояния популяций массовых видов рыб района верховьев реки Илыч / В. И. Пономарев // Труды Печоро-Илычского заповедника. – 2020. – Вып. 18. – С. 91–100.
9. Результаты мониторинга населения мелких млекопитающих в припечорской части предгорного района Печоро-Илычского заповедника / А. В. Бобрецов, Л. Е. Лукьянова, А. Н. Петров, Н. М. Быховец // Труды Печоро-Илычского заповедника. – 2020. – Вып. 18. – С. 12–23.
10. Экосистемы крайнесеверной тайги в условиях нефтяного загрязнения: оценка долговременного влияния методов ремедиации / Е. Н. Мелехина, А. Б. Новаковский, В. А. Канев, И. О. Велегжанинов, Е. С. Белых, М. Ю. Маркарова, Д. В. Тарабукин, А. А. Таскаева, Е. Е. Расова // Современное общество и наука: приоритетные направления и проблемы развития : сборник научных трудов по материалам Междисциплинарного форума speed up : 15 сентября 2020 г. [Санкт-Петербург]. – Санкт-Петербург : Профессиональная наука, 2020. – С. 5–13.

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ**

1. 2D углеродные наноматериалы как перспективные адсорбенты урана / А. П. Карманов, А. П. Возняковский, Л. С. Кочева, Н. Г. Рачкова, В. А. Демин, Н. И. Богданович // Физико-химические проблемы адсорбции и технологии нанопористых материалах : Всероссийский интернет-симпозиум с международным участием, посвященный 160-летию Н. Д. Зелинского : материалы интернет-симпозиума : 19 октября – 15 ноября 2020 г., Москва, Россия [Электронный ресурс]. – Москва, 2020. – С. 81–84.Абдухалилов, О. М. Исследование содержания полициклических ароматических углеводородов в автомобильном топливе / О. М. Абдухалилов, С. Г. Скугорева // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 126–129.
2. Андреева, Е. В. Распространение устойчивости к антибиотикам среди почвенных стрептомицетов в г. Кирове / Е. В. Андреева, И. Г. Широких // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 21–25.
3. Ашихмина, Т. Я. Анализ состояния грунтовых, поверхностных вод и донных отложений на территории объекта «Марадыковский» / Т. Я. Ашихмина, С. А. Шаров, А. С. Тимонов // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУр, 2020. – С. 153–156.
4. Ашихмина, Т. Я. Конверсия объекта уничтожения химического оружия в межрегиональный производственно-технический комплекс по утилизации отходов / Т. Я. Ашихмина, В. Н. Пугач // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 111–114.
5. Ашихмина, Т. Я. О создании системы экологического контроля и мониторинга на производственно-технических комплексах по утилизации промышленных отходов / Т. Я. Ашихмина, А. С. Тимонов // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 37–46.
6. Ашихмина, Т. Я. Реализация федерального проекта «Чистая страна» в рамках Национального проекта «Экология» на территории Кировской области / Т. Я. Ашихмина, А. В. Албегова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 26–30.
7. Блинова, А. Л. Азотобактериальная индикация состояния урбаноземов / А. Л. Блинова, Л. И. Домрачева // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 43–45.
8. Боброва, Е. Д. Инвентаризация оранжерейных растений ботанического сада Вятского государственного университета / Е. Д. Боброва, Е. А. Домнина, В. С. Пашкин // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 126–128.
9. Влияние дейтерированных полиненасыщенных жирных кислот на продолжительность жизни модельных организмов / Н. Р. Минниханова, А. А. Горбунова, Н. С. Уляшева, А. А. Москалев, М. В. Шапошников // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 88–90.
10. Влияние микромицета рода Fusarium на биохимические показатели мелиссы лекарственной / М. А. Загоскин, П. И. Гущина, Я. Ю. Благодатских, С. Ю. Огородникова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 244–246.
11. Влияние сукцессионной стадии развития биоценоза на микробиологические показатели подзолистых почв / Е. М. Лаптева, Е. М. Перминова, Э. А. Генрих, И. В. Далькэ, О. А. Останина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 13–18.
12. Влияние температурного режима на показатели роста и содержание пигментов в клетках штамма *Chloromonas reticulata* (Goroschankin) gobi / Д. А. Постельный, И. В. Новаковская, О. В. Дымова, М. Д. Сивков, А. А. Петухов, В. Н. Серебрякова // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 114–117.
13. Геропротекторные свойства метаболитов цикла Кребса на модели *Drosophila melanogaster* / Л. А. Коваль, Д. В. Яковлева, Д. А. Голубев, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 82–85.
14. Геропротекторный потенциал экстрактов растений *Achillea millefolium* L. и *Trifolium pratense* L. / Н. С. Уляшева, А. А. Горбунова, Н. Р. Минниханова, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 96 – 99.
15. Гогонин, А. В. Очистка сточных вод лесопромышленного комплекса микроводорослями *Chlorella vulgaris* / А. В. Гогонин, Т. Н. Щемелинина, В. А. Лукьянов // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 87–90.
16. Голубев, Д. А. Влияние экстракта жимолости Палласа (*Lonicera Pallsii*) на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* / Д. А. Голубев, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 75–77.
17. Горбач, Н. М. Содержание макроскопических частиц угля в торфяных почвах Республики Коми и Красноярского края [Электронный ресурс]  / Н. М. Горбач, В. В. Старцев // Ломоносов-2020 : материалы Международного молодежного научного форума [Электронный ресурс]. – Москва, 2020. – Режим доступа: https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\_2020/data/section\_5.htm.
18. Гранулометрический состав и содержание микроскопических частиц синтетических полимеров в пресноводных экосистемах / О. В. Никитин, В. З. Латыпова, Т. Я. Ашихмина, Р. С. Кузьмин, Э. И. Насырова, И. И. Харипов, Л. М. Миннегулова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 62–67.
19. Дабах, Е. В. Лантаноиды в почвах на техногенных отходах / Е. В. Дабах // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 72–75.
20. Дабах, Е. В. Нормирование содержания мышьяка в почвах Кировской области / Е. В. Дабах // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 253–256.
21. Дабах, Е. В. Стронций в почвах Кировской области / Е. В. Дабах // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 92–96.
22. Дабах, Е. В. Формирование почв на техногенных отходах после рекультивации / Е. В. Дабах // Биогеохимические инновации в условиях коррекции техногенеза биосферы : труды Международного биогеохимического Симпозиума, посвященного 125-летию со дня рождения академика А.П. Виноградова и 90-летию образования Приднестровского университета : в 2 томах : Том 2 : г. Тирасполь, 5–7 ноября 2020 г. – Тирасполь : ПГУ им. Т. Г. Шевченко, 2020. – С. 71–75.
23. Данилова, Е. В. Миграции ржанкообразных птиц в средней тайге (Республика Коми) / Е. В. Данилова // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 15–17.
24. Денева, С. В. Сравнительный анализ методов определения элементного состава маршевых почв (побережье Баренцева моря) / С. В. Денева, Е. В. Шамрикова, С. В. Бакашкин // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН : (Пущино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 42–44.
25. Домнина, Е. А. Особенности информационной системы электронного фитоценария Кировской области / Е. А. Домнина, Г. Я. Кантор // Информационные технологии в исследовании биоразнообразия : материалы III Национальной научной конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения академика РАН П. Л. Горчаковского (Екатеринбург, 5–10 октября 2020 г.). – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2020. – С. 175–177.
26. Домнина, Е. А. Состояние растительности особо охраняемой природной территории «Заречный парк» г. Кирова / Е. А. Домнина // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 175–177.
27. Дёгтева, С. В. Стратегия развития региональной сети особо охраняемых природных территорий Республики Коми / С. В. Дёгтева // Международный симпозиум «Территориальная охрана природы: от теории к практике» : (Восьмая Международная научно-практическая конференция «Географические основы формирования экологических сетей в Северной Евразии») : Апатиты, Мурманская область 14–19 сентября 2020 года : материалы cимпозиума. – Апатиты, 2020. – С. 31–33.
28. Ермакова, А. В. Увеличение пролиферативного потенциала фибробластов человека in vitro при действии ионизирующего излучения в малых дозах / А. В. Ермакова, И. О. Велегжанинов // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 77–82.
29. Ёлкина, А. В. Потенциометрический анализ водных растворов многоканальным иономером при наличии мешающих ионов / А. В. Ёлкина, Г. Я. Кантор, Е. В. Кантор // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 132–134.
30. Жукова, А. В. Сорбция ионов меди высшими грибами и активированным углем / А. В. Жукова, С. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 180–183.
31. Зиновьев, В. В. Влияние членистоногих-филлофагов на биохимический статус листьев липы мелколистной и жимолости обыкновенной в урбанизированной среде г. Кирова / В. В. Зиновьев, С. В. Пестов, С. Ю. Огородникова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 205–209.
32. Зиновьев, В. В. Повреждаемость листьев интродуцированных древесных растений вредителями и болезнями в парковых насаждениях г. Кирова / В. В. Зиновьев, С. В. Пестов, М. Р. Герасимова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 257–260.
33. Изменение структуры растительного покрова и микобиоты в связи с потеплением климата в Полярных широтах / А. Г. Ширяев, Ю. Р. Химич, Д. А. Косолапов, С. В. Волобуев, О. С. Ширяева, О. В. Морозова, Н. Е. Королева, С. Ю. Соковнина, У. Пейнтнер, Х. Кнудсен // Глобальные проблемы Арктики и Антарктики [электронный ресурс] : Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 90-летию со дня рождения академика Николая Павловича Лавёрова : сборник научных материалов : 2–5 ноября 2020 г., Архангельск. – Архангельск, 2020. – С. 624–629.
34. Изучение содержания подвижных форм свинца, меди, цинка и кадмия в почве в присутствии сапропеля / А. В. Маркова, А. С. Таляр, А. А. Камнева, Н. В. Кручинина, Т. И. Кутявина, Т. Я. Ашихмина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 140–144.
35. Кантор, Г. Я. Применение панорамной стереофотосъемки для инвентаризации и мониторинга городских зеленых насаждений / Г. Я. Кантор, Л. В. Кондакова, Т. Я. Ашихмина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 118–120.
36. Князева, Е. В. Сравнительная характеристика продуктивности макрофитов малых водохранилищ бассейна реки Вычегды / Е. В. Князева, Б. Ю. Тетерюк // Гидроботаника 2020 : материалы международной научной конференции по водным макрофитам (Борок, Россия, 17–21 октября 2020). – Киров, 2020. – С. 76–78.
37. Коваленко, К. А. Генетическая идентификация охраняемого в Республике Коми вида *Parrya nudicaulis* (L.) Boiss. с использованием последовательности ITS2 / К. А. Коваленко, О. Е. Валуйских, Д. М. Шадрин // Современные подходы и методы в защите растений : материалы II Международной научно-практической конференции (16–18 ноября 2020 года, Екатеринбург, Россия). – Екатеринбург : Издательство АМБ, 2020. – С. 248–249.
38. Коваленко, К. А. Молекулярно-генетическая идентификация *Parrya nudicaulis* (L.) Boiss с использованием последовательности ITS2 / К. А. Коваленко, О. Е. Валуйских, Д. М. Шадрин // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 5–8.
39. Коваль, Л. А. Роль компонентов цикла Кребса в контроле продолжительности жизни и старения *Drosophila melanogaster* / Л. А. Коваль, Д. В. Яковлева, Д. А. Голубев // Модернизация профессиональной подготовки специалистов в области естественнонаучного образования : материалы Международной научно-практической конференции : 24 апреля 2020 г. [Минск]. – Минск : БГПУ, 2020. – С. 86–89.
40. Комплексное исследование структурной организации диоксанлигнинов лиственных пород древесины / В. А. Белый, И. М. Кузиванов, А. П. Карманов, П. С. Некрасова // Методы исследования состава и структуры функциональных материалов : 3-я Всероссийская конференция : МИССФМ-2020 : сборник тезисов и докладов : 1–4 сентября, 2020, Новосибирск. – Новосибирск, 2020. – С. 397–398.
41. Кондакова, Л. В. «Цветение» почв в вариантах полевого опыта под травосмесями / Л. В. Кондакова, А. П. Кислицина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 62–67.
42. Кондакова, Л. В. Альгофлора техногенных отходов / Л. В. Кондакова // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 170–174.
43. Кондакова, Л. В. Почвенные водоросли и цианобактерии пойменных луговых экосистем / Л. В. Кондакова, Д. К. Киселева // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 67–70.
44. Кондакова, Л. В. Фитопланктон пойменных озер на техногенной территории / Л. В. Кондакова, Е. В. Дабах // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 73–76.
45. Кондакова, Л. В. Цианобактерии природных и антропогенных территорий Кировской области / Л. В. Кондакова, Л. И. Домрачева // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 18–21.
46. Королев, М. А. Исследование кислотности почв, содержащих обменные ионы железа (III) / М. А. Королев, Е. В. Кызъюрова, В. И. Михайлов // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 44–48.
47. Кубик, О. С. Состав низкомолекулярных органических веществ под действием растворов с высокой ионной силой / О. С. Кубик // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 51–53.
48. Кубик, О. С. Формы азота в прибрежных почвах Баренцева моря / О. С. Кубик, Е. В. Шамрикова, С. В. Денева // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН : (Пущино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 96–97.
49. Кукумань, Д. В. Влияние экстракта голубики обыкновенной (*Vaccinium uliginosum*) на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* / Д. В. Кукумань, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 86–88.
50. Кулюгина, Е. Е. К организации комплексного заказника в бассейне р. Силова-Яха (Воркутинский район Республики Коми) / Е. Е. Кулюгина // Международный симпозиум «Территориальная охрана природы: от теории к практике» : (Восьмая Международная научно-практическая конференция «Географические основы формирования экологических сетей в Северной Евразии») : Апатиты, Мурманская область 14–19 сентября 2020 года : материалы cимпозиума. – Апатиты, 2020. – С. 78–80.
51. Кутявин, И. Н. Дендрохронологические исследования современной древесно-кольцевой хронологии ели сибирской развивающейся после пожара (Северное Приуралье) / И. Н. Кутявин, А. В. Манов // Лесные экосистемы: современные вызовы, состояние, продуктивность и устойчивость : материалы международной научно-практической конференции посвященной 90-летию Института Леса НАН Беларуси : (13–15 ноября 2020 г. [Гомель]). – Гомель : Институт леса НАН Беларуси, 2020. – С. 57–59.
52. Кутявин, И. Н. Северотаежные сосновые древостои Республики Коми : строение и возрастная структура / И. Н. Кутявин, А. Ф. Осипов // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 53–56.
53. Кутявина, Т. И. Оценка качества поверхностных вод по водородному показателю и содержанию растворенного в воде кислорода / Т. И. Кутявина, Т. Я. Ашихмина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 150–153.
54. Кутявина, Т. И. Оценка площадей зарастания Омутнинского пруда макрофитами по данным дистанционного зондирования / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина // Пространственно-временные аспекты функционирования биосистем : сборник материалов XVI Международной научной экологической конференции, посвященной памяти Александра Владимировича Присного : 24–26 ноября 2020 г. [Белгород]. – Белгород : Издательский дом «Белгород», 2020. – С. 288–290.
55. Кутявина, Т. И. Применение спектральных индексов для диагностики процессов эвтрофировния водоемов Кировской области / Т. И. Кутявина, В. В. Рутман, Т. Я. Ашихмина // Цифровая география : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : 16–18 сентября 2020 г., г. Пермь : [в 2 т.] Том 1 : Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. – Пермь, 2020. – С. 104–107.
56. Мазеева, А. В. Локальные фауны булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Кировской области / А. В. Мазеева, О. И. Кулакова // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 23–26.
57. Манов, А. В. Роль лесов Печорского бассейна в средообразовании Арктики и Субарктики / А. В. Манов, К. С. Бобкова, В. В. Тужилкина // Глобальные проблемы Арктики и Антарктики : Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 90-летию со дня рождения академика Николая Павловича Лавёрова : сборник науных материалов : 2–5 ноября 2020 г., Архангельск. – Архангельск : ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, 2020. – С. 514–517.
58. Микробные комплексы подзолистой текстурно-дифференцированной остаточно-карбонатной почвы на этапе ее агрогенного и постагрогенного развития / Э. А. Генрих, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова // Почва в условиях глобального изменения климата : материалы Международной научной конференции : XXIII Докучаевские молодежные чтения : посвященной 115-летию Центрального музея почвоведения им. В. В. Докучаева : 1–4 марта 2020 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 92–93.
59. Назарова, Я. И. Влияние генетически модифицированных растений на почвенную микробную систему / Я. И. Назарова, И. Г. Широких, С. Ю. Огородникова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 53–57.
60. Новаковский, А. Б. Оценка долговременной динамики растительных сообществ после биологической рекультивации нефтезагрязненных почв в условиях Крайнего Севера / А. Б. Новаковский, В. А. Канев, М. Ю. Маркарова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 60–64.
61. Опыт использования международной базы данных морфологических показателей TRY-DB для оценки жизненных стратегий видов / А. Б. Новаковский, С. П. Маслова, И. В. Далькэ, Ю. А. Дубровский // Информационные технологии в исследовании биоразнообразия : материалы докладов : III Национальная научная конференция с международным участием, посвященая 100-летию со дня рождения академика РАН Павла Леонидовича Горчаковского : Екатеринбург, 5–10 октября 2020 г. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2020. – С. 411–413.
62. Осипов, А. Ф. Запасы органического углерода в почвах полугидроморфных ландшафтов разного гранулометрического состава на европейском северо-востоке России / А. Ф. Осипов, П. Ф. Машков, А. А. Дымов // Экология родного края : «проблемы и пути их решения» : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 251–253.
63. Осипов, А. Ф. Пулы и потоки углерода в постпирогенном среднетаежном сосняке на автоморфной почве (Республика Коми) / А. Ф. Осипов // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 56–58.
64. Отработанный активный ил: перспективы использования для очистки сточных вод / Л. И. Домрачева, С. Г. Скугорева, Т. Я. Ашихмина, С. Ю. Огородникова, Л. В. Кондакова, Е. О. Великоредчанина, А. В. Короткова, А. Л. Ковина // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 329–335.
65. Охраняемые растения национального парка «Югыд ва» (Республика Коми, Россия) / Л. В. Тетерюк, С. В. Дёгтева, В. А. Канев, О. Е. Валуйских, Б. Ю. Тетерюк, Е. Е. Кулюгина // Международный симпозиум «Территориальная охрана природы: от теории к практике» : (Восьмая Международная научно-практическая конференция «Географические основы формирования экологических сетей в Северной Евразии») : Апатиты, Мурманская область 14-19 сентября 2020 года : материалы cимпозиума. – Апатиты, 2020. – С. 111–113.
66. Оценка продолжительности жизни у линии *Drosophila melanogaster*, прошедшей отбор на позднюю фертильность / А. А. Горбунова, Н. Р. Минниханова, Н. С. Уляшева, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Двадцать седьмая годичная сессия Ученого совета Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина : Февральские чтения, посвященные годовщине победы в Великой Отечественной войне : Национальная конференция : сборник статей : текстовое научное электронное издание на компакт-диске. – Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2020. – С. 521–526.
67. Оценка содержания свинца и полициклических ароматических углеводородов в образцах автомобильного топлива / О. М. Абдухалилов, С. Г. Скугорева, А. И. Фокина, В. Н. Кулаков // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 73–77.
68. Панюкова, Е. В. Степень изученности и перспективы исследований насекомых (Insecta) на территории Печоро-Илычского заповедника Республики Коми / Е. В. Панюкова, А. А. Фатеева // Всероссийская конференция «Природные и исторические факторы формирования современных экосистем севера Европейской части России и Урала» : к 90-летию Печоро-Илычского заповедника [21–25 сентября 2020 г., пос. Якша Республика Коми : материалы]. – Якша : Издательство Печоро-Илычского заповедника, 2020. – С. 55–58.
69. Панюкова, Е. В. Экологические связи кровососущих комаров с растениями / Е. В. Панюкова, Т. К. Тертица // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 268–272.
70. Патова, Е. Н. Цианобактерии и эукариотные водоросли в наземных экосистемах Полярного, Приполярного и Северного Урала / Е. Н. Патова, И. В. Новаковская // Водоросли и цианобактерии в природных и сельскохозяйственных экосистемах : материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рождения профессора Эмилии Адриановны Штиной : 26–30 октября 2020 г. [Киров]. – Киров : Вятская ГСХА, 2020. – С. 90–93.
71. Пестов, С. В. Разнообразие беспозвоночных на территории Кировской области / С. В. Пестов // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 272–275.
72. Петухов, А. А. Определение состава и содержания каротиноидов в листьях растений *Hylotelephium triphyllum* методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии / А. А. Петухов, О. А. Кузиванова, О. В. Дымова // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 111–114.
73. Платонова, Е. Ю. Влияние экстракта рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia*) на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* / Е. Ю. Платонова, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 91–94.
74. Платонова, Е. Ю. Геропротекторные свойства экстракта плодов рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia*) на модели *Drosophila melanogaster* / Е. Ю. Платонова, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Двадцать седьмая годичная сессия Ученого совета Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина : Февральские чтения, посвященные годовщине победы в Великой Отечественной войне : Национальная конференция : сборник статей : текстовое научное электронное издание на компакт-диске. – Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2020. – С. 526–530.
75. Пономарев, В. И. Влияние режима особой охраны на состояние популяций рыб водных систем западных склонов Северного и Приполярного Урала / В. И. Пономарев // Всероссийская конференция «Природные и исторические факторы формирования современных экосистем севера Европейской части России и Урала» : к 90-летию Печоро-Илычского заповедника [21–25 сентября 2020 г., пос. Якша Республика Коми : материалы]. – Якша : Издательство Печоро-Илычского заповедника, 2020. – С. 63–67.
76. Пономарев, В. И. Распространение европейского хариуса *Thymallus thymallus* L. в озерах западных склонов Приполярного и Полярного Урала / В. И. Пономарев // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 217–222.
77. Портнягина, Н. В. Аминокислотный состав белков *Matricaria recutita* L. в культуре на Севере / Н. В. Портнягина, Э. Э. Эчишвили, М. Г. Фомина // От растения до лекарственного препарата : материалы международной научной конференции : г. Москва, 4–5 июня 2020 г. – Москва : ФГБНУ ВИЛАР, 2020. – С. 91–95.
78. Почвенный микробиом в условиях нефтяного загрязнения экосистем Субарктики / Е. Е. Расова, Е. Н. Мелехина, М. Ю. Маркарова, Т. Н. Щемелинина, И. О. Велегжанинов // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 61–65.
79. Почвы горной катены Полярного Урала: условия формирования, разнообразие, распределение углерода и азота / Е. В. Шамрикова, Е. В. Жангуров, Е. Е. Кулюгина, О. С. Кубик // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН : (Пущино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 209–210.
80. Пыстина, Т. Н. Красная книга Республики Коми: опыт формирования списка редких видов лишайников / Т. Н. Пыстина // Международный симпозиум «Территориальная охрана природы: от теории к практике» : (Восьмая Международная научно-практическая конференция «Географические основы формирования экологических сетей в Северной Евразии») : Апатиты, Мурманская область 14–19 сентября 2020 года : материалы cимпозиума. – Апатиты, 2020. – С. 93–95.
81. Радионуклидный и микроэлементный состав почв и дикорастущих злаков зоны влияния бывшего радиевого промысла / Л. М. Шапошникова, О. В. Раскоша, Н. Г. Рачкова, Н. Н. Старобор // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 128–132.
82. Русских, А. Э. Влияние органоминеральных удобрений на содержание фотосинтетических пигментов в листьях салата / А. Э. Русских, С. Г. Скугорева // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 167–170.
83. Рутман, В. В. Применение индекса хлорофилла MCARI для определения надводной растительности и водорослей в водоемах / В. В. Рутман, Т. И. Кутявина, Т. Я. Ашихмина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 42–45.
84. Севергина, Д. А. Содержание свободного и окклюдированного органического вещества в подзолах постпирогенных сосняков Республики Коми и Красноярского края / Д. А. Севергина, В. В. Старцев, А. А. Дымов // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 65–68.
85. Серебреников, М. С. Изучение процессов перекисного окисления липидов в травянистых растениях в условиях городской среды / М. С. Серебреников, С. Ю. Огородникова, С. В. Пестов // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 177–180.
86. Скугорева, С. Г. Использование тест-системы «Эколюм» для оценки токсичности фторид-ионов в водных растворах / С. Г. Скугорева, Т. И. Кутявина, С. В. Чикишев // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 164–166.
87. Скугорева, С. Г. Экспериментальное изучение ионообменных процессов при сорбции ионов меди(II) из сточных вод / С. Г. Скугорева, Г. Я. Кантор // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 174–180.
88. Соловьев, И. А. Трансляционный и геропротекторный потенциал соединений KL001 и KS15: анализ спектров биологической активности модуляторов циркадных ритмов методами биоинформатики / И. А. Соловьев, А. А. Москалев // Двадцать седьмая годичная сессия Ученого совета Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина : Февральские чтения, посвященные годовщине победы в Великой Отечественной войне : Национальная конференция : сборник статей : текстовое научное электронное издание на компакт-диске. – Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2020. – С. 530–533.
89. Соловьёв, И. А. Биоинформатический анализ спектров биологической активности и геропроткторных свойств препаратов KL001 и KS15, активатора и ингибитора рецептора синего света криптохрома / И. А. Соловьёв, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XXVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар, 2020. – С. 94–96.
90. Сравнение различных методов биотестирования при оценке токсичности жидких сред / С. Ю. Огородникова, Т. И. Кутявина, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, С. А. Вахмянина, Я. Ю. Благодатских, П. А. Трушников // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 156–160.
91. Старобор, Н. Н. Морфометрические показатели сперматозоидов у полевок-экономок, обитающих в условиях повышенного радиационного фона / Н. Н. Старобор, О. В. Раскоша // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 127–131.
92. Сырчина, Н. В. Состояние атмосферного воздуха в районе размещения свиноводческого предприятия / Н. В. Сырчина, Л. В. Пилип, Г. Я. Кантор // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 21–24.
93. Сысоева, А. В. Влияние пирогенного фактора на почвенные водоросли / А. В. Сысоева, Л. В. Кондакова // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 70–72.
94. Тарасова, В. Н. Лишайники в Красной книге Архангельской области / В. Н. Тарасова, Л. А. Конорева, Т. Н. Пыстина // Международный симпозиум «Территориальная охрана природы: от теории к практике» : (Восьмая Международная научно-практическая конференция «Географические основы формирования экологических сетей в Северной Евразии») : Апатиты, Мурманская область 14–19 сентября 2020 года : материалы cимпозиума. – Апатиты, 2020. – С. 109–111.
95. Таскаева, А. А. Характеристика населения коллембол (Collembola, Hexapoda) в почвах, загрязненных нефтью и рекультивированных разными методами / А. А. Таскаева, Е. Н. Мелехина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 182–184.
96. Тетерюк, Б. Ю. Флористическое разнообразие водохранилищ бассейна р. Вычегда / Б. Ю. Тетерюк, Е. В. Князева // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров, 2020. – С. 107–110.
97. Тетерюк, Л. В. Предложения к организации комплексного заказника «Каньон Ния-ю» (Воркутинский район) / Л. В. Тетерюк, Е. Е. Кулюгина, Б. Ю. Тетерюк // Актуальные вопросы охраны биоразнообразия на заповедных территориях : Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием : Посвящается 110-летию биологического образования в Республике Башкортостан, 90-летию Башкирского государственного заповедника и 40-летию Южно-Уральского государственного природного заповедника : [сборник статей] : [ Уфа, 24-26 ноября 2020 г]. – Уфа, 2020. – С. 246–252.
98. Тизян, Е. М. Анализ ионного состава воды из родников г. Кирова / Е. М. Тизян, С. Г. Скугорева // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 27–31.
99. Уляшева, Н. С. Геропротекторные свойства спиртовых экстрактов фенольных соединений растений *Achillea millefolium* L. и *Trifolium pratense* L. / Н. С. Уляшева // Человек и окружающая среда : VIII Всероссийская молодежная научная конференция : 20–24 апреля, 2020 г., Сыктывкар : сборник докладов : текстовое научное электронное издание на компакт-диске. – Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2020. – С. 89–93.
100. Фатеева, А. А. Применение метода bait-lamina в оценке трофической активности почвенной фауны в бореальном лесу / А. А. Фатеева, А. А. Кудрин // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 31–35.
101. Функциональное и генетическое разнообразие микробных сообществ в почвах бугристых торфяников европейского северо-востока России / Е. М. Лаптева, Ю. А. Виноградова, Е. М. Перминова, В. А. Ковалева, Т. И. Чернов, Я. В. Пухальский, С. И. Лоскутов // Почва как компонент биосферы: эволюция, функционирование и экологические аспекты : материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию ИФХиБПП РАН : (Пущино, 9–13 ноября 2020 г.). – Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2020. – С. 106–107.
102. Характеристики внеклеточных полисахаридов зеленых микроводорослей *Hlorela vulgaris* Beijer. и *Tetradesmus obliquus* (Turpin) M.I.Wynne / А. А. Шубаков, E. Н. Патова, Е. А. Михайлова, И. В. Новаковская // Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование : материалы II Международной научно-практическоц конференции : Керчь, 27–30 мая 2020 г. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2020. – С. 240–242.
103. Характеристика структурной организации почв европейской Субарктики / О. В. Шахтарова, С. В. Денева, Г. В. Русанова, Е. М. Лаптева // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 69–71.
104. Цианобактериальные консорциумы как основа новых эффективных препаратов против фитопатогенов / А. И. Коротких, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, С. А. Вахмянина, А. И. Фокина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 2. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 40–42.
105. Чикишев, С. В. Исcледование защитных свойств стоматологического фторлака / С. В. Чикишев, С. Г. Скугорева // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 69–72.
106. Чикурова, А. Д. Идентификация *Phlojodicarpus villosus* (Apiaceae) на основе анализа нуклеотидных последовательностей ITS2 и trnH-psbA / А. Д. Чикурова, О. Е. Валуйских, Д. М. Шадрин // Современные подходы и методы в защите растений : материалы II Международной научно-практической конференции (16–18 ноября 2020 года, Екатеринбург, Россия). – Екатеринбург : Издательство АМБ, 2020. – С. 258–259.
107. Чикурова, А. Д. Идентификация *Phlojodicarpus villosus* (Apiaceae) с применением молекулярных маркеров, используемых в ДНК-штрихкодировании растений / А. Д. Чикурова, О. Е. Валуйских, Д. М. Шадрин // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов : XХVII Всероссийская молодежная научная конференция (с элементами научной школы) : 16–20 марта 2020 г. : Сыктывкар, Республика Коми, Россия. – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2020. – С. 11–14.
108. Шабалкина, С. В. Особенности роста и дифференцировки клеток корня под действием метилфосфоновой кислоты / С. В. Шабалкина, С. Ю. Огородникова // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем : материалы ХVIII Всероссийской научно-практической конференции c международным участием : г. Киров, 18 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 216–219.
109. Шамрикова, Е. В. Особенности накопления и распределения химических элементов в прибрежных почвах (на примере Баренцева моря) / Е. В. Шамрикова, С. В. Денева // Биогеохимические инновации в условиях коррекции техногенеза биосферы : труды Международного биогеохимического Симпозиума, посвященного 125-летию со дня рождения академика А.П. Виноградова и 90-летию образования Приднестровского университета : в 2 томах : Том 2 : г. Тирасполь, 5–7 ноября 2020 г. – Тирасполь : ПГУ им. Т. Г. Шевченко, 2020. – С. 135–143.
110. Шаров, С. А. Процессы трансформации фосфор- и фторсодержащих органических веществ в природных средах / С. А. Шаров, Т. Я. Ашихмина, Е. В. Дабах // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 116–119.
111. Шатунов, В. М. Определение высоких концентраций аммонийного азота в воде водоемов методом добавки «проба к стандарту» / В. М. Шатунов, Т. Я. Ашихмина // Экология родного края: проблемы и пути их решения : материалы XV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции : 18 мая 2020 г. [Киров] : [в 2 кн.] Книга 1. – Киров : ВятГУ, 2020. – С. 148–150.
112. Широких, И. Г. Ксилотрофные базидиомицеты как агенты утилизации отходов лесопереработки / И. Г. Широких, Я. И. Назарова, А. А. Широких // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы II Всероссийской научно-практической конференции : Киров, 17 ноября 2020 г. – Киров : Вятский государственный университет, 2020. – С. 324–328.
113. Шубаков, А. А. Получение и характеристика композитных гелевых частиц на основе пектинов / А. А. Шубаков, Е. А. Михайлова // Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья : материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием [5–9 октября 2020 г.] : Барнаул. – Барнаул : Издательство Алтайского государственного университета, 2020. – С. 304–305.
114. Biodiversity of algae inhabiting the basidiocarps of wood-decaying Basidiomycetes in the Central Ural / N. Neustroeva, V. Mukhin, I. Novakovskaya, E. Patova // BDI 2020 – «Information technology in biodiversity research» : III National Scientific Conference with international participation dedicated to the 100th anniversary of Academician Pavel Gorchakovskii. – Yekaterinburg, 2020. – P. 83–92.

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

1. Skugoreva, S. G. Study of the kinetics of sorption of heavy metal ions by dry biomass of cyanobacteria / S. G. Skugoreva, G. Y. Kantor, L. I. Domracheva // Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего : сборник тезисов : Вторая Международная научная конференция PLAMIC2020 : Саратов, 5–9 октября 2020 г. [Электронный ресурс]. – Саратов, 2020. – P. 231.
2. Tabalenkova, G. N. Positive effect of application of «Rizoagrin» on the barley production process in the North / G. N. Tabalenkova, T. K. Golovko // Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего : сборник тезисов : Вторая Международная научная конференция PLAMIC2020 : Саратов, 5–9 октября 2020 г. [Электронный ресурс]. – Саратов, 2020. – P. 243.
3. Vaseneva, I. Mycobiota in urban soils of Russian North / I. Vaseneva, E. Kuznetsova, F. Khabibullina // EGU2020 : EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020. – Vienna, Austria, 2020. – P. EGU2020–10594.
4. Батурина, М. А. Распространение и экология малощетинковых червей (Annelida: Oligochaeta) в водоемах восточно-европейских тундр / М. А. Батурина // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф. Д. Мордухай-Болтовского : 9–13 ноября 2020 года [Борок]. – Ярославль : Филигрань, 2020. – С. 12.
5. Валдес-Коровкин, И. А. Пирогенная трансформация органического вещества и поверхности твердой фазы подстилок литоземов Приполярного Урала / И. А. Валдес-Коровкин, А. А. Дымов // Почвоведение: Горизонты будущего. 2020 : сборник тезисов : Четвертая открытая конференция молодых ученых Почвенного института имени В. В. Докучаева [11–14 февраля 2020 г., Москва]. – Москва, 2020. – С. 32–33.
6. Влияние метаболитов цикла Кребса на продолжительность жизни и показатели жизнеспособности *Drosophila melanogaster* / Д. В. Яковлева, Д. А. Голубев, Л. А. Коваль, А. А. Москалев // Дрозофила в генетике и медицине : Международная конференция : cборник тезисов : 30 сентября – 2 октября 2020 года [Гатчина]. – Гатчина, 2020. – С. 46.
7. Данилова, Е. В. Весенние миграции птиц в долине р. Сысола, Республика Коми / Е. В. Данилова // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии : тезисы XV Международной орнитологической конференции Северной Евразии, посвященной памяти академика М. А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск : Беларуская навука, 2020. – С. 150–151.
8. Ковалева, В. А. Маркеры трансформации органического вещества в болотных почвенно-геокриологических комплексах на европейском Северо-Востоке / В. А. Ковалева, А. В. Пастухов, Д. А. Каверин // Почвоведение: Горизонты будущего. 2020 : сборник тезисов : Четвертая открытая конференция молодых ученых Почвенного института имени В. В. Докучаева [11–14 февраля 2020 г., Москва]. – Москва, 2020. – С. 13–14.
9. Кононова, О. Н. Водные беспозвоночные верхнего течения р. Вычегда / О. Н. Кононова, М. А. Батурина // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф. Д. Мордухай-Болтовского : 9–13 ноября 2020 года [Борок]. – Ярославль : Филигрань, 2020. – С. 44.
10. Кочанов, С. К. Зимняя фауна и население птиц урбанизированных ландшафтов европейского северо-востока России / С. К. Кочанов // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии : тезисы XV Международной орнитологической конференции Северной Евразии, посвящённой памяти академика М.А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск : Беларуская навука, 2020. – С. 254–255.
11. Микробные комплексы пахотных дерново-подзолистых почв Республики Коми / Э. А. Генрих, Ю. А. Виноградова, В. А. Ковалева, Е. М. Перминова, Е. М. Лаптева // Почвоведение: Горизонты будущего. 2020 : сборник тезисов : Четвертая открытая конференция молодых ученых Почвенного института имени В. В. Докучаева [11–14 февраля 2020 г., Москва]. – Москва, 2020. – С. 145–146.
12. Накул, Г. Л. Стратегия осенней миграции молодых воробьиных птиц трех видов в условиях средней тайги в восточной части Русской равнины / Г. Л. Накул // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии : тезисы XV Международной орнитологической конференции Северной Евразии, посвященной памяти академика М. А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск : Беларуская навука, 2020. – С. 338–339.
13. Осипов, А. Ф. Запасы углерода в подзонах на северо-востоке европейской части России (Республика Коми) / А. Ф. Осипов, П. Ф. Машков, А. А. Дымов // Биология – наука XXI века : сборник тезисов 24-ой Международной Пущинской школы-конференции молодых ученых : 5–7 октября 2020, Пущино. – Пущино : Синхробук (Synchrobook TM), 2020. – С. 174.
14. Пастухов, А. В. Бугристые мерзлотные торфяники на южном пределе восточно-европейской криолитозоны / А. В. Пастухов, Д. А. Каверин // Экология и климат : Всероссийская научная конференция с международным участием : к 100-летию Михаила Ивановича Будыко : тезисы : 25–26 февраля 2020 г., Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург : ИПК «Прикладная экология», 2020. – С. 72–73.
15. Платонова, Е. Ю. Выявление геропротекторного потенциала плодов аронии черноплодной (*Aronia mitschurinii*) / Е. Ю. Платонова, М. В. Шапошников, А. А. Москалев // Дрозофила в генетике и медицине : Международная конференция : cборник тезисов : 30 сентября – 2 октября 2020 года [Гатчина]. – Гатчина, 2020. – С. 36.
16. Развитие цианобактерий и грибов рода Fusarium в моно- и поликультурах = The development of cyanobacteria and fungi of the genus Fusarium in mono- and polycultures / А. И. Фокина, Л. И. Домрачева, А. Л. Ковина, С. Г. Скугорева // Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего : сборник тезисов : Вторая Международная научная конференция PLAMIC2020 : Саратов, 5–9 октября 2020 г. [Электронный ресурс]. – Саратов, 2020. – С. 74.
17. Роль генов биогенеза малых РНК в регуляции продолжительности жизни и стрессоустойчивости *Drosophila melanogaster* / Е. Н. Прошкина, Л. А. Коваль, Н. В. Земская, Е. А. Юшкова, Е. В. Щеголева, И. А. Соловьев, Д. В. Яковлева, Н. Р. Минниханова, Н. С. Уляшева, А. А. Москалев // Дрозофила в генетике и медицине : Международная конференция : cборник тезисов : 30 сентября – 2 октября 2020 года [Гатчина]. – Гатчина, 2020. – С. 38.
18. Роль метаболитов цикла Кребса в формировании устойчивости *Drosophila melanogaster* к действию стресс-факторов различной природы (стрессу эндоплазматической сети, окислительному стрессу, тепловому шоку) = The role of Krebs cycle metabolites in formation of *Drosophila melanogaster* resistance to different stresses (endoplasmic reticulum, oxidative, heatschock) / Д. А. Голубев, Д. В. Яковлева, Л. А. Коваль, А. А. Москалев // VII Международная конференция молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов : сборник тезисов : Новосибирск, Наукоград Кольцово, 2020. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2020. – С. 416–417.
19. Сапрыгина, Н. С. Оценка морфофункционального состояния щитовидной железы мышей линии СВА в ранние и отдаленные сроки после хронического воздействия нитрата урана / Н. С. Сапрыгина, О. В. Раскоша // Актуальные проблемы биомедицины – 2020 : сборник тезисов XXVI Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием : 25–27 марта 2020 года [г. Санкт-Петербург]. – Санкт-Петербург : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. – С. 387–388.
20. Селиванова, Н. П. Структура и динамика фауны птиц Приполярного Урала / Н. П. Селиванова // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии : тезисы XV Международной орнитологической конференции Северной Евразии, посвящённой памяти академика М. А. Мензбира (165-летию со дня рождения и 85-летию со дня смерти). – Минск : Беларуская навука, 2020. – С. 419.
21. Трофический статус и структура макрозообентоса полимиктических озер: анализ данных многолетнего мониторинга / Б. В. Адамович, О. А. Макаревич, М. А. Батурина, А. А. Жукова, А. Ю. Панько, Т. В. Жукова // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф. Д. Мордухай-Болтовского : 9–13 ноября 2020 года [Борок]. – Ярославль : Филигрань, 2020. – С. 5.
22. Фефилова, Е. Б. Морфологическая изменчивость пресноводной гарпактикоиды *Bryocamptus pygmaeus* (Sars) (Copepoda: Harpacticoida) / Е. Б. Фефилова, А. А. Новиков, Д. Л. Лайус // Экология водных беспозвоночных : тезисы Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Ф. Д. Мордухай-Болтовского : 9–13 ноября 2020 года [Борок]. – Ярославль : Филигрань, 2020. – С. 87.

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

1. Baturina, M. New data on species diversity of Annelida (Oligochaeta, Hirudinea) in the Kharbey lakes system, Bolshezemelskaya tundra (Russia) (Electronic resource) / M. Baturina, I. Kaygorodova, O. Loscutova. – 2020. – URL: https://www.gbif.org/dataset/4d2693ea-6151-49aa-98f8-6bf5e1409f78.
2. Baturina, M. The fauna of annelid worms (Oligochaeta, Hirudinea) of the Naroch lakes system (Belarus) (Electronic resource) / M. Baturina, I. Kaygorodova, O. Makarevich. – 2020. – URL: https://www.gbif.org/dataset/f7fddf02-6238-4a44-bb5f-5f375e879396.
3. Bryophyte Checklist of SYKO Herbarium (Electronic resource) / G. Zheleznova, T. Shubina, M. Rubtsov, G. Litvinenko, I. Chadin // GBIF | Global Biodiversity Information Facility. – 2020. – URL: https://www.gbif.org/dataset/d5a07901-27f3-4100-99fb-e393097f6233.
4. Konakova, T. Soil invertebrates occurrences in European North-East of Russia (Electronic resource) / T. Konakova, A. Kolesnikova, A. Taskaeva. – 2020. – URL: https://www.gbif.org/dataset/a3f7d0d8-d9e1-42ae-b1f7-d1fc445b931d.
5. SYKO Herbarium Moss Collection (Electronic resource) / G. Zheleznova, T. Shubina, M. Rubtsov, G. Litvinenko, I. Chadin. – 2020. – URL: https://www.gbif.org/dataset/3412de46-ed80-42c1-9e7b-42a1e040e66e.
6. Shamrikova, E. An innovative approach to the harmonization of the SOPs in GLOSOLAN – the case of the SOP on OC by Tyurin (Electronic resource) / E. Shamrikova. – 2020. – URL: http://www.fao.org/global-soil-partnership/glosolan/presentations-4th-glosolan-meeting/en/.
7. Shamrikova, E. The case of the SOP on OC by Tyurin (Electronic resource) / E. Shamrikova. – 2020. – URL: https://www.slideshare.net/Soils2012/the-case-of-the-sop-on-oc-by-tyurin.
8. Taskaeva, A. Collembola of Kolguev, Malozemelskaya tundra and Delta Pechora (Electronic resource) / A. Taskaeva. – 2020. – URL: https://www.gbif.org/dataset/a4542b83-ed0d-4b2b-8629-caa50849b895.
9. Taskaeva, A. Collembola of oil polluted soils of Usinsk district (Komi Republic) (Electronic resource) / A. Taskaeva, E. Melekhina. – 2020. – URL: https://www.gbif.org/dataset/a59ee310-03a5-43df-9737-4843b634e252.
10. Taskaeva, A. Collembola of terrestrial ecosystems near Pymvashor stream (Subarctic Hydrothermal System) (Electronic resource) / A. Taskaeva. – 2020. – URL: https://www.gbif.org/dataset/d88c33a5-2534-4069-bdd2-a071029ef44c.

**ПАТЕНТЫ**

1. Биогеосорбент для очистки нефтезагрязненных водных объектов : пат. 2715036 Российская Федерация : МПК C12N 1/20 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01); СПКC12N 1/20 (2019.08), C02F 3/34 (2019.08) / Т. Н. Щемелинина, Е. М. Анчугова, М. Ю. Маркарова, О. Б. Котова, Д. А. Шушков, Г. В. Игнатьев ; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук». – № 2018146840 ; заявл. 27.12.2018 ; опубл. 21.02.2020, Бюл. № 6.

**АТТЕСТОВАННЫЕ МЕТОДИКИ**

1. Почвы, грунты, почвообразующие породы, донные отложения : Методика измерений массовой доли углерода органических соединений и органического вещества фотометрическим методом (методы Тюрина и Уолкли-Блэка) : свидетельство об аттестации методики измерений / Е. В. Ванчикова, Б. М. Кондратенок, Е. М. Лаптева, Е. В. Шамрикова, С. Н. Кострова, Е. А. Туманова, А. П. Давыдова, Е. И. Лю-Лян-Мин, Т. В. Зонова ; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – № 88-17641-001-2020, дата выдачи свидетельства 11.09.2020.

**Справочники, СТАТЬИ В СПРАВОЧНЫХ ИЗДАНИЯХ**

1. Селиванова, Н. П. Республика Коми / Н. П. Селиванова // Результаты зимних учетов птиц России и сопредельных регионов. Выпуск 34. Зимний сезон 2019/2020 г. – Москва, 2020. – С. 21.

**Научно-информационные издания**

1. Пономарев, В. И. Северные рыбы. Бассейн реки Печоры / В. И. Пономарев, А. Б. Захаров. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2020. – 40 с.

**научно-популярные статьи**

1. Батурина, М. А. Водные беспозвоночные бассейна реки Мезень. Качество поверхностных вод по результатам оценки зообентоса / М. А. Батурина, О. Н. Кононова // Река Мезень: в ожидании разумного хозяина : сборник статей по результатам проекта «Устойчивое управление рыбными ресурсами в сотрудничестве с местным населением : Модельная река Мезень». – Сыктывкар, 2020. – С. 102–109.
2. Захаров, А. Б. Ихтиофауна реки Мезень: состав, структура и современное состояние / А. Б. Захаров // Река Мезень: в ожидании разумного хозяина : сборник статей по результатам проекта «Устойчивое управление рыбными ресурсами в сотрудничестве с местным населением : Модельная река Мезень». – Сыктывкар, 2020. – С. 50–61.
3. Захаров, А. Б. Краткая история рыбного промысла на Мезени / А. Б. Захаров, М. А. Мацук // Река Мезень: в ожидании разумного хозяина : сборник статей по результатам проекта «Устойчивое управление рыбными ресурсами в сотрудничестве с местным населением: Модельная река Мезень». – Сыктывкар, 2020. – С. 26–36.

**Учебно-методические пособия**

1. Рябов, В. М. Методы эколого-фаунистических исследований : учебно-методическое пособие / В. М. Рябов, С. В. Пестов. – Киров : Универсал-Трейд, 2020. – 100 с.
2. Экологический мониторинг : учебно-методическое пособие / Е. В. Рябова, О. Н. Пересторонина, Е. А. Домнина, С. В. Шабалкина, С. Ю. Огородникова, Е. В. Коваль. – Киров : Универсал-Трейд, 2020. – 132 с.

**ПРОЧИЕ СТАТЬИ**

1. Ашихмина, Т. Я. Экологический форум на Вятке / Т. Я. Ашихмина, С. Ю. Огородникова // Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 4. – С. 245–247.
2. Дымова, О. В. Галина Николаевна Табаленкова / О. В. Дымова, Т. К. Головко // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 3-4 (214-215). – С. 36–37. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).5
3. Ермакова, О. В. Лариса Дмитриевна Материй. К 80-летию со дня рождения / О. В. Ермакова // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 3-4 (214-215). – С. 39–40. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).7
4. Кудяшева, А. Г. История радиоэкологических исследований в Республике Коми / А. Г. Кудяшева, О. В. Ермакова, Т. И. Евсеева // Известия Коми научного центра УрО РАН. Серия: Экспериментальная биология и экология. – 2020. – № 3 (43). – С. 28–40.
5. Огродовая, Л. Я. Наталья Ивановна Непомилуева. К 90-летию со дня рождения / Л. Я. Огродовая // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 3-4 (214-215). – С. 38–39. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).6
6. Шубина, Т. П. К 80-летию со дня рождения Галины Виссарионовны Железновой / Т. П. Шубина, С. В. Дёгтева // Вестник Института биологии Коми научного центра УрО РАН. – 2020. – № 3-4 (214-215). – С. 34–36. – DOI: 10.31140/j.vestnikib.2020.3-4(214).4

**ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ**

1. Шамрикова, Е. В. Почвы горной катены Полярного Урала на карбонатных породах: условия формирования, классификация, распределение углерода и азота // Е. В. Шамрикова, Е. В. Жангуров // «Почвы во времени и в пространстве» : он-лайн заседание семинара : лаборатория «Географии и эволюции почв» Института географии РАН, г. Москва, 16 июня 2020 г.

**ПРЕПРИНТЫ**

1. Риски от размещения крупных полигонов твердых коммунальных отходов на слабовосстанавливающихся территориях Севера России (на примере ст. Шиес, Архангельская область) / В. В. Елсаков, М. И. Василевич, Е. В. Габова, Н. Н. Гончарова, Д. А. Каверин, С. К. Кочанов, С. Н. Кузин, Е. М. Лаптева, Т. П. Митюшева, Т. Н. Пыстина, Н. А. Семенова, Т. В. Тихонова. – Сыктывкар, 2020. – 44 с. – (Научные доклады ФИЦ Коми НЦ УрО РАН ; вып. 525).