

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Научная библиотека

Научно-библиографический отдел



Труды ученых Пермского университета

**Биологический факультет
2019 г.**

Библиографический указатель

Агафонова О. В. Структура фауны пауков (*Aranei*) Мордовского государственного заповедника / О. В. Агафонова, **С. Л. Есюнин** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. Конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 165-166.

Активность основных ферментов синтеза полиаминов в природных изолятах *Escherichia Coli* / А. В. Ахова, Е. С. Шегина, А. Л. Лаврикова, М. В. Кузнецова, **А. Г. Ткаченко** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 3. – С. 291-299.

Алексевнина М. С. Основные закономерности распределения хирономид в донных сообществах центрального района Воткинского водохранилища в многолетнем аспекте / М. С. Алексевнина, **Е. В. Преснова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 197-205.

Алексеев В. Б. Экологическое сопровождение на территории Республики Алтай пусков РН «Протон» с космодрома «Байконур» / В. Б. Алексеев, А. Н. Зяблицкая, Л. В. Щучинов // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 31-36.

Аликина И. Н. Аллергологический статус детей, ассоциированный с воздействием химических факторов среды обитания / И. Н. Аликина, **О. В. Долгих**, Е. А. Мухачева // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 585-588.

Аликина И. Н. Особенности маркерных показателей клеточной гибели у работников предприятия по добыче и переработке хромовых руд / И. Н. Аликина, **О. В. Долгих**, Ю. А. Челакова // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 588-591.

Анализ генетической структуры и дифференциации популяций *Larix Sibirica Ledeb.* на Урале / **Я. В. Пришневская**, **Ю. С. Васильева**, **Н. В. Чертов**, **А. А. Жуланов** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 146-148.

Анализ полиморфизма ДНК западной расы лиственницы сибирской (*Larix Sibirica Ledeb.*) на Урале с использованием ISSR-метода / В. А. Чертков, **Ю. С. Васильева**, **Я. В. Пришневская**, **А. А. Жуланов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 159-160.

Андришунас А. М. Негативное влияние интенсивности и напряженности учебно-воспитательного процесса на состояние здоровья учащихся начальных классов / А. М. Андришунас, **О. Ю. Устинова** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 381-386.

Арисова А. К. Раздельное и комбинированное воздействие NaCl-засоления и pH уровня корневой среды на общее содержание и восстановительную активность аскорбиновой кислоты и глутатиона в кресс-салате / А. К. Арисова, **О. З. Еремченко** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 208-211.

Артериальная гипертензия и факторы сердечно-сосудистого риска у работников подземной добычи рудных ископаемых / **А. С. Байдина**, **Н. В. Зайцева**, В. Г. Костарев, **О. Ю. Устинова** // Медицина труда и промышленная экология. – 2019. – Т. 59, № 11. – С. 945-949.

Атласное веб-картографирование опасных гидрометеорологических явлений Уральского Прикамья / **Е. Г. Плотникова**, О. В. Ястребова, **Е. С. Корсакова**, А. А. Пьянкова, А. О. Воронина // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3. – С. 61-69.

Аэрокосмические методы в геологии : сб. науч. ст. по материалам междунар. научно-практ. конф., Пермь, 5-6 дек. 2018 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т; ред.: И. С. Копылов, В. В. Голдырев, **М. В. Rogozin** [и др]. – Пермь, 2019. – 253 с. – Текст : электронный.

Бабичук А. А. Иммунорегуляторные эффекты холодового стресса / А. А. Бабичук, Ю. А. Белкина, **С. В. Гейн** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. Конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 239-240.

Багаутдинова Н. А. Галотолерантный штамм *Martelella Sp.* PSH17-52 - активный деструктор фталатов / Н. А. Багаутдинова, О. В. Ястребова, **Е. Г. Плотникова** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 105-106.

Бакиева Э. Р. Поиск штаммов актинобактерий для очистки сточных вод, загрязненных тяжелыми металлами / Э. Р. Бакиева, **А. В. Тищенко**, Л. В. Литвиненко // Химия. Экология. Урбанистика. – 2019. – Т. 1. – С. 268-272.

Баранова О. Г. I международная научная конференции “Камелинские чтения”, Пермь, Россия, 22–25 апреля 2019 г. / О. Г. Баранова, **С. А. Овеснов** // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 11-12. – С. 1821-1826.

Баркина И. А. Функционализация поверхности магнитных наночастиц молекулами БСА / И. А. Баркина, **П. В. Храпцо**, **М. Б. Раев** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 8-9.

Беляев К. А. Биология и экология обыкновенной белки (*Sciurus Vulgaris*) в условиях ООПТ «Черняевский лес» и города Пермь / К. А. Беляев, **Н. В. Костицына** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 168-170.

Береснева Ю. Н. Молекулярно-генетические исследования ценопопуляций *Adonis Vernalis L.* Северного Казахстана с использованием межмикросателлитного анализа ДНК / Ю. Н. Береснева, **Н. Н. Бельтюкова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 109-111.

Бересневич С. И. Генетические ресурсы *Allium Sativum L.* в Пермском крае / С. И. Бересневич, **Л. В. Новоселова** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 107-109.

Биодеструкция фармполлутанта ибупрофена / Г. А. Бажутин, Л. И. Ширинкина, **Е. А. Тюмина**, **И. Б. Ившина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 7-8.

Боронникова С. В. Популяционно-генетический подход к изучению рас у растений / С. В. Боронникова, **Н. Н. Бельтюкова**, **Ю. С. Васильева** // Ботанико-географические исследования : сб. науч. тр. по материалам конф. «Каминские чтения». – Пермь, 2019. – С. 31-35.

Боталова К. И. Ответные реакции *Triticum Aestivum L.* и *Secale Cereale L.* на изменение pH корневой среды / К. И. Боталова // Физиология растений - основа создания растений будущего : IX съезд общества физиологов растений России : тез. докл. – Казань, 2019. – С. 81.

Боталова К. И. Содержание хлорофилла А и В в растениях *Triticum Aestivum L.* и *Secale Cereale L.* в условиях кислой и щелочной почвенной среды / К. И. Боталова, **О. З. Еремченко** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 212-213.

Ботанико-географические исследования: сб. науч. тр. по материалам конференции «Каминские чтения» / Перм. гос. нац. исслед. ун-т; ред.: **С. А. Овеснов**, О. Г. Баранова. – Пермь : ПГНИУ, 2019. – 170 с.

Булычева Е. Г. Фауна и экология ночных разноусых чешуекрылых (*Lepidoptera, Heterocera*) Троицкого заказника / Е. Г. Булычева, **М. Я. Лямин** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 170-171.

Бурдаков В. А. Введение в культуру *in vitro* некоторых сортов *Syringa Vulgaris L.* / В. А. Бурдаков, **Н. Л. Шибанова** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 111-112.

Валиуллина А. Р. Фертильность и жизнеспособность пыльцы представителей рода *Iris L.* в учебном ботаническом саду ПГНИУ / А. Р. Валиуллина, **С. А. Шумихин** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 112-114.

Варушкина А. М. Рост и продуктивность картофеля (*Solanum Tuberosum L.*) в условиях светокультуры / А. М. Варушкина, Н. П. Луговская, **А. Ю. Максимов** // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2019. – № 2. – С. 6-17.

Весенний аспект населения герпетобионтных пауков (*Araneae*) некоторых биоценозов, формирующих ряд луг - березовый лес в условиях Мордовии / О. А. Агафонова, А. А. Быкова, **С. Л. Есюнин**, А. Б. Ручин // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 56-62.

Власова В. В. Взаимосвязь пролиферации и апоптоза активированных Т-лимфоцитов / В. В. Власова, **Е. В. Сайдакова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 247-249.

Власова Е. М. Состояние здоровья работников титано-магниевого производства / Е. М. Власова, **О. Ю. Устинова**, Д. М. Шляпников // Здоровье в промышленном городе: бережем смолоду : сб. материалов межрегион. науч.-практ. конф. – Пермь, 2019. – С. 52-57.

Влияние неотектонических факторов на локализацию малых геоактивных зон и фитоценологических структур в заповеднике «Вишерский» / **М. В. Rogozin**, В. В. Михалев, А. Я. Рыбальченко, Д. В. Михалев // Геоэкология, инженерная геодинамика, геологическая безопасность : сб. науч. ст. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию проф. И. А. Печеркина (Печеркинские чтения), 14-15 нояб. 2018. – Пермь, 2019. – С. 134-141.

Влияние повреждений плазменного покрытия полиуретана на рост бактериальных пленок / И. А. Морозов, А. С. Каменецких, А. Ю. Беляев, М. Г. Щербань, Л. М. Лемкина, Д. В. Ерошенко, **В. П. Коробов** // Биофизика. – 2019. – Т. 64, № 3. – С. 527-534.

Влияние трофобластического $\beta 1$ -гликопротеина на дифференцировку и пролиферацию Т-хелперов, поляризованных в фенотип TH17 / В. П. Тимганова, М. С. Бочкова, А. П. Калугина, **П. В. Храпцов**, **М. Б. Раев**, **С. А. Заморина** // Российский иммунологический журнал – 2019. – Т. 13, № 3. – С. 1293-1297.

Внутривидовая генетическая дифференциация западной расы лиственницы сибирской (*Larix Sibirica Ledeb.*) на Урале / **Ю. С. Васильева**, **Н. В. Чертов**, **Я. В. Пришивская**, А. А. Жуланов // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 114-116.

Внутривидовое генетическое разнообразие популяций двух видов древесных растений Пермского края / **Я. В. Пришивская**, Е. С. Нассонова, **Н. В. Чертов**, А. А. Жуланов, **Ю. С. Васильева**, **С. В. Боронникова**, Р. Н. Календарь // Бюллетень науки и практики. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 58-68.

Воздействие средовых факторов на показатели Т-клеточного иммунитета женщин с репродуктивными нарушениями и полиморфным генетическим профилем / О. А. Казакова, **О. Ю. Устинова**, **А. В. Кривцов**, **Д. В. Ланин** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 606-610.

Возрастные особенности компонентного состава тела у школьников / И. Е. Штина, С. Л. Валина, **О. Ю. Устинова, О. А. Маклакова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 496-500.

Воронина А. О. Деструктор бифенила *Rhodococcus sp. Vr43-1*: выделение, молекулярно-биологическая характеристика / А. О. Воронина, **Е. Г. Плотникова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 48-55.

Воронов А. В. Полиморфизм генов ACE и ADRB1 у единоборцев разной квалификации г. Перми / А. В. Воронов, **С. В. Боронникова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 116-118.

Выбор приоритетных загрязнителей и точек контроля атмосферного воздуха, подлежащих санитарно-эпидемиологическому контролю, в промышленном городе с производством металлургического глинозема / **М. А. Землянова**, И. В. Тихонова, Д. В. Горяев, С. Ю. Балашов // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 225-228.

Галиулин Д. М. Взаимосвязь внешних температур с температурами различных участков тела у рептилий (на примере обыкновенной гадюки) / Д. М. Галиулин, **Н. А. Четанов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 174-177.

Гарина А. А. Деградация 3-цианопиридина бактериальными биопленками и активным илом / А. А. Гарина, **Ю. Г. Максимова** // Химия. Экология. Урбанистика. – Пермь, 2019. – Т. 1. – С. 278-281.

Гейн С. В. Опиоидные пептиды в регуляции секреторной активности макрофагов перитонеальной полости мышей при стрессе / С. В. Гейн, Т. А. Баева // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 109-115.

Гендерные особенности эндокринного статуса у школьников препубертатного периода, обучающихся в профильном образовательном учреждении / **О. Ю. Устинова**, Л. В. Ошева, И. Е. Штина, А. М. Мифтахова, Д. А. Эйфельд // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 435-440.

Генетический полиморфизм спортсменов с разным спортивным стажем / **С. В. Боронникова**, М. Ю. Бурлуцкая, **Ю. С. Васильева**, Е. П. Гаврикова // Экология человека. – 2019. – № 8. – С. 50-57.

Гигиенический анализ потенциальных рисков причинения вреда здоровью при осуществлении деятельности по централизованному водоснабжению населения / **С. В. Клейн, Н. В. Зайцева**, А. С. Сбоев, С. А. Вековщина // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 138-146.

Голева О. И. Экономическая оценка влияния условий труда на продолжительность жизни работников / О. И. Голева, **П. З. Шур** // Финансы и управление. – 2019. – № 4. – С. 36-44.

Гольшева А. А. Некоторые результаты исследования воздействия тяжелых металлов на *Родококки* / А. А. Гольшева, **А. В. Тищенко, И. Б. Ившина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 20-21.

Горлова А. Д. Влияние кородревесных отходов на биологическую активность придорожных техногенных поверхностных образований / А. Д. Горлова, **Р. В. Кайгородов** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 213-215.

Данилова А. А. Биоремедиация нефтезагрязненных почв, отобранных в долине реки Ясыл, в модельных условиях / А. А. Данилова, **Д. О. Егорова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 22-23.

Демидова М. И. Освоение бобром горнотаежного Предуралья как следствие реакклиматизации / М. И. Демидова, Я. Е. Кутузов, А. А. Полушкин // Млекопитающие России: фаунистика и вопросы териогеографии : сб. тр. науч. конф., Ростов-на-Дону, 17-19 апр. 2019 г. – М., 2019. – С. 129-131.

Демидова М. И. Оценка трансформации фитоценоза суходольного луга в результате интродукции и последующей натурализации райграса высокого *Arrhenatherum Elatius* (L.) J.&C.Presl в урочище «Большая перемена» на территории заказника «Предуралье» за период с 1999 по 2016 гг. / М. И. Демидова, **Л. В. Новоселова**, Н. В. Старцева // Агротехнологии XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию высшего аграрного образования на Урале, Пермь, 26-28 февр. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 181-185.

Демьянова Е. И. О половом полиформизме в роде *Nepeta* L. / В. И. Демьянова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 12-20.

Демьянова Е. И. Семенная продуктивность *Nepeta grandiflora* M. Bieb. и *N. Sibirica* L. (*Lamiaceae*) при интродукции в Пермском крае / Е. И. Демьянова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 117-123.

Долгих О. В. Особенности контаминации продуктов детского питания генетически-модифицированными организмами / О. В. Долгих, **А. В. Кривцов**, А. А. Мазунина // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 317-321.

Егорова Д. О. Скрининг гена альфа-субъединицы бензоат диоксигеназы в бактериальных ассоциациях, полученных в результате селекции на (хлор)ароматических соединениях / Д. О. Егорова, А. А. Пьянкова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 464-470.

Еремченко О. З. Учение о биосфере : учебное пособие / О. З. Еремченко. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 247 с.

Есюнин С. Л. Весенний аспект населения герпетобионтных пауков (*Aranei*) заповедника Шайтан-Тау / С. Л. Есюнин // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы междунар. симп., посвящ. 100-летию акад. С. С. Шварца, Екатеринбург, 1-5 апр. 2019 г. – Екатеринбург, 2019. – С. 512-519.

Ефимик Е. Г. Конспект флоры ООПТ «Шлюпинский камень» (Пермский край) / Е. Г. Ефимик, Ю. С. Пашова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 21-25.

Ефимик Е. Г. Представленность флоры на ООПТ Пермского края (район широколиственно-елово-пихтовых лесов) / Е. Г. Ефимик, **С. А. Овеснов** // Ботанико-географические исследования : сб. науч. тр. по материалам конф. «Каминские чтения». – Пермь, 2019. – С. 57-59.

Жуланов А. А. Исследование генетического разнообразия популяций западной расы *L. Sibirica* с использованием микросателлитных маркеров / А. А. Жуланов, **С. В. Боронникова** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 118-120.

Загуляева И. Ю. Анализ сопряженной устойчивости *родококков* к авиационному топливу и антибиотикам / И. Ю. Загуляева, **М. С. Куюкина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 26-27.

Зайцева Н. В. Эффективность и резервы достижения стратегических приоритетов в снижении неинфекционных заболеваний, связанных с факторами окружающей среды / Н. В. Зайцева // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 7-12.

Заморина С. А. Иммунология: миелоидные супрессорные клетки : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Биология» / С. А. Заморина, **М. Б. Раев, П. В. Храмцов**; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. –Пермь: ПГНИУ, 2019. – 88 с. – Текст : электронный.

Заморина С. А. Иммунорегуляторное влияние трофобластического V1-гликопротеина на субпопуляцию Т-хелперов 17 / С. А. Заморина, В. П. Тимганова, М. С. Бочкова // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 256-257.

Заморина С. А. Иммунофармакологические аспекты применения хорионического гонадотропина / С. А. Заморина, С. В. Кочурова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 471-481.

Землянова М. А. Анализ изображений гистологических структур для выявления раннего токсического поражения биологических тканей / М. А. Землянова // Дальневосточная весна – 2019 : материалы 17-й междунар. науч.-практ. конф. по проблемам экологии и безопасности. – Комсомольск на Амуре, 2019. – С. 233-236.

Землянова М. А. Биомаркеры экспозиции и негативных эффектов для задач гигиенических оценок и экспертиз / М. А. Землянова // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 595-598.

Землянова М. А. Исследование и оценка токсичности нанодисперсного оксида алюминия при многократной ингаляционной экспозиции / М. А. Землянова, **М. С. Степанков**, М. А. Игнатова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 482-487.

Землянова М. А. Исследование и сравнительная оценка материальной и функциональной кумуляции нанодисперсного оксида магния при многократном пероральном поступлении / М. А. Землянова, **М. С. Степанков** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 640-646.

Землянова М. А. Исследование морфологических изменений тканей внутренних органов лабораторных животных при воздействии нанодисперсных оксидов переходных и легких металлов и неметаллов / М. А. Землянова, А. М. Игнатова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 3. – С. 320-326.

Зиновьев Е. А. Памяти Александра Ивановича Шепеля (28.05.1953-19.03.2018) / Е. А. Зиновьев, **Н. И. Литвиненко** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 212-214.

Зорина А. С. Биопленкообразование моно- и смешанных культур штаммов *Alcaligenes faecalis* 2 и *Rhodococcus ruber* gt 1 / А. С. Зорина, **В. А. Демаков, Ю. Г. Максимова** // Микробиология – 2019. – Т. 88, № 2. – С. 175-183.

Зорина А. С. Дисперсия моно- и смешанных биопленок *Alcaligenes Faecalis* 2 И *Rhodococcus Ruber* Gt 1 / А. С. Зорина, **Ю. Г. Максимова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 153-158.

Изучение влияния альфа-фетопротеина на экспрессию ROR-γ гактивированными cd4+-клетками в зависимости от их пролиферативного статуса / **С. А. Заморина**, В. П. Тимганова, П. В. Храмцов, К. Ю. Шадрина, **М. Б. Раев, В. А. Черешнев** // Рецепторы и внутриклеточная сигнализация : сб. ст. 10-й междунар. конф., Пушкино, 20-24 мая 2019 г. – Пушкино, 2019. – С. 790-794.

Изучение особенностей питания учащихся младшего школьного возраста при наличии альтернативного меню / **О. Ю. Устинова**, С. Л. Валина, И. Е. Штина, Д. А. Эйфельд // Гигиена и санитария. – 2019. – Т. 98, № 11. – С. 1272-1278.

Иммунологический маркеры нарушения здоровья детей, проживающих в условиях загрязнения атмосферного воздуха алюминием / **О. В. Долгих**, Е. А. Отавина, **А. В. Кривцов**, И. Г. Жданова, М. А. Гусельников, Н. А. Никоношина // Здоровье населения и среда обитания. – 2019. – № 2. – С. 15-18.

Индикаторные показатели особенностей иммунной регуляции у детей в условиях загрязнения среды обитания металлами / **О. В. Долгих**, К. Г. Старкова, Д. А. Эйфельд, И. Н. Аликина, Н. А. Никоношина, Ю. А. Челакова // Гигиена и санитария. – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 178-182.

Информирование о рисках здоровью как составляющая риск-ориентированной модели оказания медицинской помощи работающему населению / В. Г. Костарев, С. Ю. Тендрякова, Е. М. Власова, **О. Ю. Устинова**, М. М. Порошина, **А. О. Барз** // Здоровье населения и среда обитания. – 2019. – № 2. – С. 4-8.

Истомина А. В. Штамм-деструктор ароматических соединений *Pseudomonas Sp.* КТ1.311 / А. В. Истомина, **Е. С. Корсакова**, **Е. Г. Плотникова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 120-122.

К вопросу установления допустимых суточных доз химических веществ в пищевых продуктах по критериям риска здоровью / **П. З. Шур**, **Н. В. Зайцева**, С. А. Хотимченко, Е. В. Федоренко // Гигиена и санитария – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 189-195.

Кадочникова А. Я. Влияние эндоморфина 1 и 2 на кислородзависимую микробицидность лейкоцитов периферической крови / А. Я. Кадочникова, **С. В. Гейн** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 254-255.

Казакова О. А. Загрязнение атмосферного воздуха Орджоникидзевского района города Перми фенолом и его производными / О. А. Казакова, **О. В. Долгих** // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 160-163.

Караулова Ю. С. Анализ флоры ООПТ «Андроновский лес» г. Пермь / Ю. С. Караулова, **С. А. Овеснов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 122-123.

Кардакова В. М. Молекулярно-генетический анализ генов PPAR γ и ADRB1 у дзюдоистов г. Перми / В. М. Кардакова, **С. В. Боронникова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 125-127.

Картагена Г. А. Биодеструкция диклофенака натрия актинобактериями / Г. А. Картагена, **Е. А. Тюмина**, **И. Б. Ившина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 31-32.

Карташова И. Н. Содержание фенольных соединений в растительных источниках прополиса умеренной природной зоны / И. Н. Карташова, **Р. В. Кайгородов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 215-217.

Качество питьевой воды: факторы риска для здоровья населения и эффективность контрольно-надзорной деятельности Роспотребнадзора / **Н. В. Зайцева**, **А. С. Сбоев**, **С. В. Клейн**, С. А. Вековшинина // Анализ риска здоровью – 2019. – № 2. – С. 44-55.

Кетова М. В. Анализ флоры ООПТ «Липогорский» (Пермский край) / М. В. Кетова, **Е. Г. Ефимик** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 128-129.

Кириянова Т. Д. Новые штаммы-деструкторы монохлорированных бифенилов / Т. Д. Кириянова, **Д. О. Егорова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 33-34.

Клейн С. В. Гигиенический анализ потенциальных рисков причинения вреда здоровью при осуществлении деятельности аэрозольных комплексов / С. В. Клейн, **И. В. Май, Д. А. Кирьянов** // Гигиена и санитария. – 2019. – Т. 98, № 3. – С. 268-275.

Клинико-физиологические особенности развития цереброваскулярных нарушений у работающих в условиях воздействия производственной вибрации и физических перегрузок / **О. Ю. Устинова**, Е. М. Власова, В. Г. Костарев, А. Е. Носов // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 478-488.

Ковыляева Е. В. Биоразнообразие растений ООПТ «Буждомский ельник» / Е. В. Ковыляева, **С. А. Овеснов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 130-131.

Козьминых В. О. Жуки заповедника «Басеги». Ч. 1 / В. О. Козьминых, Д. В. Наумкин, **П. Ю. Санников** // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 1. – С. 38-96.

Козьминых В. О. Жуки заповедника «Басеги». Ч. 2 / В. О. Козьминых, Д. В. Наумкин, **П. Ю. Санников** // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 68-115.

Козьминых В. О. Земляные клопы (*Heteroptera: Lygaeidae*) Среднего Урала (со сводными данными по фауне Уральского региона) / В. О. Козьминых // Эверсманния. – 2019. – № 59-60. – С. 10-39.

Козьминых В. О. Материалы к фауне жесткокрылых семейства *Histeridae* (*Coleoptera*) Урала. Таблица для определения видов из подсемейств *Abraeinae*, *Dendrophilinae* и *Haeteriinae*, встречающихся на Урале и сопредельных территориях / В. О. Козьминых // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. – 2019. – № 25. – С. 10-27.

Козьминых В. О. Находка *Eurosomides Minor* (*Coleoptera: Histeridae*) в Висимском заповеднике и сведения о его распространении на Урале / В. О. Козьминых // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 61-67.

Козьминых В. О. Новые сведения о наземных членистоногих (*Arthropoda*) охраняемого ландшафта «Кваркуш» / В. О. Козьминых, **П. Ю. Санников** // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 76-81.

Козьминых В. О. О восточном пределе распространения европейского водного клопа *Velia (Plesiovelia) saulii Tamanini*, 1947 (*Heteroptera: Veliidae*) / В. О. Козьминых // Эверсманния. – 2019. – № 59-60. – С. 8-9.

Козьминых В. О. Список клопов (*Heteroptera*) Пермской губернии, Пермского края и Свердловской области / В. О. Козьминых // Фауна Урала и Сибири. – 2019. – № 2. – С. 32-60.

Козьминых В. О. Схемы процессов глубокого гидролитического распада алюмосиликатов в естественных системах при вторичной карбонатизации / В. О. Козьминых, И. А. Жданова // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 259-263.

Козьминых В. О. Фауна полужесткокрылых насекомых (*Insecta: Heteroptera*) Урала. Часть 1: инфраотряды *Dipsocoromorpha Miyamoto*, 1961 и *Nepomorpha Popov*, 1968 / В. О. Козьминых // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. – Уфа, 2019. – № 24. – С. 31-71.

Колбик А. Е. Изменение высоты и массы растений ржи озимой при засолении и ощелачивании дерново-подзолистой почвы в условиях модельного опыта / А. Е. Колбик, **О. З. Еремченко** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 218-219.

Коротаева А. А. Предварительные итоги изучения флоры и растительности ООПТ «Оханский (Кунчуринский) бор» (Пермский край) / А. А. Коротаева, **Е. Г. Ефимик** // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 87-88.

Кропанева М. Д. Иммунодиагностика с применением магнитных наночастиц / М. Д. Кропанева, **П. В. Храпцов, М. Б. Раев** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 263-265.

Крылова И. О. Комплексный анализ плесневых микромицетов жилых казарменных помещений / И. О. Крылова, **С. Ю. Баландина, О. А. Четина** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 167-174.

Кузнецова М. В. Уропатогенные штаммы *Esherichia coli*: биологические свойства и колонизационная активность / М. В. Кузнецова, Ю. С. Гизатуллина, **В. А. Демаков** // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2019. – № 1. – С. 14-22.

Липин И. Н. Свойства почв на карбонатных и сульфатных породах ООПТ «Лунжежские Горы» / И. Н. Липин, **В. Ю. Ушаков** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 219-221.

Литасова А. С. Разработка праймеров для ПЦР-диагностики ихтиопатогенных бактерий рода *Flavobacterium* / А. С. Литасова, И. В. Жуков, **А. Ю. Максимов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 48-50.

Литвиненко Л. В. Изучение фитотоксичности никеля в присутствии *Rhodococcus*-биосурфактантов / Л. В. Литвиненко, **А. В. Тищенко** // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о Земле. – 2019. – Т. 29, № 1. – С. 71-79.

Литвиненко Н. И. Валерий Александрович Черешнев (75 лет со дня рождения) / Н. И. Литвиненко // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 3. – С. 365-366.

Литвинов Н. А. Наружная и внутренняя температуры тела обыкновенной гадюки / Н. А. Литвинов, **Н. А. Четанов**, Н. Д. Ганюшина // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки – 2019. – № 2. – С. 17-27.

Ложкина Е. Н. Морфобиологическая характеристика красноперки *Scardinius Erythrophthalmus* Воткинского водохранилища / Е. Н. Ложкина, **М. А. Бакланов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 185-187.

Лужецкий К. П. Медико-профилактические технологии коррекции нарушений жирового обмена у детей, потребляющих питьевую воду с повышенным уровнем хлороформа / К. П. Лужецкий, **О. Ю. Устинова**, А. Ю. Вандышева // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 694-701.

Лужецкий К. П. Оценка эффективности программ коррекции нарушений жирового обмена у детей, потребляющих питьевую воду с ненормативным уровнем хлорорганических соединений (хлороформ) / К. П. Лужецкий, **О. Ю. Устинова**, А. Ю. Вандышева // Гигиена и санитария – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 171-177.

Мазунина А. А. Сравнительная оценка частотности генотипов детского населения территорий Сибири на примере Республики Бурятия и Красноярского края / А. А. Мазунина, **О. В. Долгих** // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н.Ф. Реймерса и Ф.Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 263-265.

Макарова В. Г. Длительность и напряженность гуморального иммунитета к вирусу кори у населения / В. Г. Макарова, **О. Ю. Устинова, О. В. Долгих** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 701-704.

Макарова М. В. Влияние наночастиц металлов на клеточный заряд Родококков / М. В. Макарова, **М. С. Куюкина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 51-54.

Маклакова О. А. Особенности формирования сочетанной патологии у детей в условиях аэрогенного воздействия техногенных химических факторов / О. А. Маклакова, **О. Ю. Устинова, Н. В. Зайцева** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. научно-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 423-428.

Маклакова О. А. Оценка риска развития заболеваний органов дыхания и коморбидной патологии у детей в условиях загрязнения атмосферного воздуха химическими веществами техногенного происхождения (когортное исследование) / О. А. Маклакова // Анализ риска здоровью – 2019. – № 2. – С. 56-63.

Максимов А. Ю. Направления исследований в области биофотоники на базе научных учреждений Перми / А. Ю. Максимов, Н. П. Луговская // Фото-экспресс. – 2019. – № 6. – С. 350.

Максимова Ю. Г. Адгезия бактериальных клеток на углеродных носителях: характеристики процесса и применение в биотехнологии / Ю. Г. Максимова, **А. Ю. Максимов, В. А. Демаков** // Вестник Пермского научного центра УрО РАН. – 2019. – № 3. – С. 86-93.

Максимова Ю. Г. Биоресурсы и биотехнологии. Основы биотехнологии : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Биология» / Ю. Г. Максимова, **А. Ю. Максимов**; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь: ПГНИУ, 2019. – 103, [1] с. – Текст : электронный.

Максимова Ю. Г. Биоресурсы и биотехнологии. Основы биотехнологии : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Биология» / Ю. Г. Максимова, **А. Ю. Максимов**; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь: ПГНИУ, 2019. – 104 с.

Максимова Ю. Г. Бактериальные сообщества активного ила очистных сооружений г. Перми (Россия) / Ю. Г. Максимова, Е. Ю. Бурлуцкая, **А. Ю. Максимов** // Вода и экология: проблемы и решения. – 2019. – № 1. – С. 64-74.

Максимова Ю. Г. Микроорганизмы и углеродные нанотрубки: взаимодействие и области применения (обзор) / Ю. Г. Максимова // Прикладная биохимия и микробиология. – 2019. – Т. 55, № 1. – С. 3-16.

Малых С. Ю. Черты романтизма в современной систематике растений / С. Ю. Малых // Ботанико-географические исследования : сб. науч. тр. по материалам конф. «Каминские чтения» – Пермь, 2019. – С. 104-107.

Маркеры иммунной регуляции у детей в условиях экспозиции алюминием / **О. В. Долгих**, К. Г. Старкова, И. Н. Аликина, Ю. А. Челакова, М. А. Гусельников, Н. А. Никоношина // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 96-100.

Мартыненко Н. А. Первые итоги изучения криптофитовых водорослей Пермского края молекулярно-генетическими методами / Н. А. Мартыненко, **С. В. Боронникова**, Е. С. Гусев // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 132-133.

Меркулов А. Д. Густота микроценозов сосны и ее влияние на напочвенный покров / А. Д. Меркулов, **М. В. Rogozin** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 133-135.

Меркулов А. Д. Густота микроценозов сосны и ее влияние на размер деревьев и напочвенный покров / А. Д. Меркулов, **М. В. Rogozin** // Научное обозрение. Биологические науки. – 2019. – № 2. – С. 42-46.

Меркушева Е. С. Антофильные насекомые лесостепной зоны Южного Зауралья / Е. С. Меркушева, **А. Б. Крашенинников** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 187.

Метаболические нарушения и функциональное состояние печени у работников предприятий нефтедобычи / Т. А. Пономарева, А. А. Воробьева, Е. М. Власова, А. К. Носов, **О. Ю. Устинова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 488-495.

Методические подходы к исследованию результативности и резервов управления в системе Роспотребнадзора по критериям предотвращённых потерь здоровья населения Российской Федерации / **Н. В. Зайцева, Д. А. Кирьянов**, М. Ю. Цинкер, В. Г. Костарев // Гигиена и санитария – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 125-134.

Методология и практика применения аэрокосмогеологического и биолокационного анализа при изучении факторов влияния неотектоники и малых геоактивных зон на элементы лесных экосистем (на примере заповедника «Вишерский» и г. Перми) / **М. В. Rogozin**, В. В. Михалев, А. Я. Рыбальченко, И. С. Копылов // Аэрокосмические методы в геологии : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., 5-6 дек. 2018. – Пермь, 2019. – С. 91-107.

Механизм действия нового антибактериального соединения, нацеленного на персистерные клетки микобактерий / А. В. Ахова, Н. М. Кашеварова, Р. Ю. Сидоров, **А. Г. Ткаченко** // ЭКОБИОТЕХ 2019 : материалы VI Всерос. конф. с междунар. участием, Уфа, 01-04 окт. 2019 г. – Уфа, 2019. – С. 273-277.

Микова Е. П. Почвы сельскохозяйственных зон г. Перми / Е. П. Микова, **И. Е. Шестаков** // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 268-270.

Мингазова А. В. Молекулярно-генетический анализ ремонтно-маточного стада осетра сибирского (*Acipenser Baerii Brandt*) / А. В. Мингазова, **Л. В. Комарова**, А. Р. Пелеева // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса : материалы VII науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием. – М., 2019. – С. 323-326.

Моделирование динамики межфазного натяжения на границе углеводород - вода при образовании кластеров актинобактерий / **М. С. Куюкина**, Е. В. Феоктистова, М. А. Осипенко, **И. Б. Ившина**, Ю. И. Няшин // Российский журнал биомеханики. – 2019. – Т. 23, № 1. – С. 48-57.

Моделирование комбинированной химической нагрузки (алюминий) и регуляторных иммунных и эндокринных факторов при исследовании продукции цитокинов в эксперименте *in vitro* / **О. В. Долгих**, К. Г. Старкова, **А. В. Кривцов**, Ю. А. Челакова, В. М. Чигвинцев, И. Н. Аликина, **Д. В. Ланин** // Гигиена и санитария – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 214-218.

Молганова Н. А. К вопросу об ассортименте видов древесных растений для озеленения г. Перми / Н. А. Молганова, **С. А. Овеснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 384-388.

Молганова Н. А. Мотовилихинский дендрарий. Видовой состав растений / Н. А. Молганова, **С. А. Овеснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 42-47.

Молганова Н. А. Новые виды для дендрофлоры г. Перми и Пермского края / Н. А. Молганова, **С. А. Овеснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 130-135.

Молганова Н. А. Трансформация растительного покрова сквера Мотовилихинский дендрарий / Н. А. Молганова, **С. А. Овеснов** // Агротехнологии XXI века : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 100-летию высшего аграрного образования на Урале. – Пермь, 2019. – С. 219-222.

Молекулярно-генетический анализ и идентификация популяций *Pinus sylvestris L.* в Кировской области и Пермском крае / Е. С. Нассонова, **Ю. С. Васильева**, **Я. В. Пришневская**, **А. А. Жуланов** // Бюллетень науки и практики. – 2019. – Т. 5, № 4. – С. 47-57.

Молекулярный механизм действия нового антибиотика, подавляющего формирование персистерных клеток микобактерий / Р. Ю. Сидоров, А. В. Ахова, Н. М. Кашеварова, **А. Г. Ткаченко** // Естественные и технические науки. – 2019. – № 10. – С. 90-94.

Морфологическая характеристика паховых лимфатических узлов при ВИЧ-инфекции / Н. И. Гуляева, Г. Г. Фрейнд, Н. Г. Шмагель, Л. Б. Королевская, **Е. В. Сайдакова**, К. В. Шмагель // Пермский медицинский журнал. – 2019. – Т. 36, № 2. – С. 51-59.

Морфометрия головки сперматозоидов крыс при воздействии противогрибкового средства / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова, А. М. Игнатова, И. В. Машевская // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2019. – Т. 167, № 4. – С. 515-519.

Мулазянова Э. Э. Влияние *pH* и концентрации хлорида натрия на рост нитрилгидролизующих бактерий, изолированных из грунта территорий старого содового шламохранилища / Э. Э. Мулазянова, **Ю. Г. Максимова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 56-58.

Назаров А. В. Влияние влажности почвы на деструкцию фенантрена и октадекана микробно-растительной ассоциацией на основе клевера лугового / А. В. Назаров // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 72-77.

Назаров А. В. Деструкция бенз(а)пирена в почве штаммом *Rhodococcus Wratislaviensis* KT112-7, выделенным из отходов соледобывающего предприятия / А. В. Назаров // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 412-416.

Назарова Э. А. Разнообразие гена бензоат диоксигеназы в бактериальных ассоциациях, сформировавшихся под давлением хлорорганического загрязнения / Э. А. Назарова, Т. Д. Кирьянова, **Д. О. Егорова** // Экологическая генетика. – 2019. – Т. 17, № 3. – С. 13-22.

Насонова Е. С. Молекулярно-генетический анализ некоторых популяций *P. Sylvestris* L. в Кировской области и Пермском крае / Е. С. Насонова, **Ю. С. Васильева** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 136-138.

Научное прогнозирование токсичности и оценка потенциальной опасности наночастиц оксида магния для здоровья человека / **Н. В. Зайцева, М. А. Землянова, А. М. Игнатова, М. С. Степанков** // Экология человека. – 2019. – № 2. – С. 39-44.

Негорелова Е. В. Влияние биогенных полиаминов на межклеточную коммуникацию бактерий / Е. В. Негорелова, **Л. Ю. Нестерова, А. Г. Ткаченко** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 59-61.

Нестерова Л. Ю. Биогенные полиамины как модуляторы активности Quorum Sensing системы и биопленкообразования *Vibrio Harveyi* / Л. Ю. Нестерова, Е. В. Негорелова, **А. Г. Ткаченко** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 3. – С. 300-308.

Нехороших Е. В. Оптимизация методики выделения ДНК и анализ эффективности ISSR-праймеров для изучения генетического полиморфизма *Rutilus Rutilus* L. бассейна реки Кама / Е. В. Нехороших, **Ю. С. Васильева, А. С. Васильев** // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 275-277.

Никифорова Н. В. Формирование профилей риска продукции для оптимизации контрольно-надзорных мероприятий на примере строительных и отделочных материалов / Н. В. Никифорова, **И. В. Май** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 36-41.

Никоношина Н. А. Генетические особенности артериальной гипертензии, ассоциированной с курением, у работников титано-магниевого производства / Н. А. Никоношина, **О. В. Долгих, Д. А. Эйфельд** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 511-515.

Никоношина Н. А. Стажевые особенности иммунной и эндокринной регуляции работающих в условиях экспозиции производственных факторов предприятия по добыче нефти / Н. А. Никоношина, **О. В. Долгих** // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 195-197.

Новоселова Л. В. Генетические ресурсы и репродуктивная биология *Syringa Vulgaris* L. / Л. В. Новоселова, С. Н. Жакова, А. С. Чугайнова // Генетика – фундаментальная основа инноваций в медицине и селекции : материалы VIII науч.-практ. конф. с междунар. участием, Ростов-на-Дону, 26-29 сент. 2019 г. – Таганрог; Ростов-на-Дону, 2019. – С. 229-230.

Новые данные по таксономии хирономид рода *Eukiefferiella Thienemann* (Diptera, Chironomidae, Orthoclaadiinae) российского Дальнего Востока / **И. В. Поздеев**, Е. А. Макаrenchенко, М. А. Макаrenchенко, Н. М. Яворская // Евразийский энтомологический журнал – 2019. – Т. 18, № 1. – С. 47-59.

Овчанкова Н. Б. Малакоценозы реки Очёр (Пермское Прикамье) / Н. Б. Овчанкова // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы междунар. симпозиум, посвящ. 100-летию акад. С. С. Шварца, Екатеринбург, 1-5 апр. 2019 г. – Екатеринбург, 2019. – С. 586-588.

Овчанкова Н. Б. Таксономическая структура и происхождение малакофаун речных бассейнов Восточно-Европейской равнины и Урала / Н. Б. Овчанкова, **Н. Н. Паньков** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 188-190.

Особенности аутоиммунного тиреоидита у детей, проживающих в условиях воздействия химических факторов окружающей среды / **О. Ю. Устинова**, М. Т. Зенина, И. Е. Штина, Д. А. Эйфельд // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 599-602.

Особенности вегетативного и тиреоидного статуса у школьников при различной напряжённости учебного процесса / **О. Ю. Устинова**, И. Е. Штина, С. Л. Валина, Д. А. Эйфельд, М. Т. Зенина // Гигиена и санитария. – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 183-188.

Особенности вегетативных нарушений у работающих в режиме труда с ночными сменами / **О. Ю. Устинова**, Е. М. Власова, Ю. А. Ивашова, **А. Е. Носов** // Здоровье и безопасность на рабочем месте : материалы 3-го междунар. научно-практ. форума, Новополюцк-Полуцк, 15-17 мая 2019 г. – Минск, 2019. – С. 315-318.

Особенности заболеваний органов дыхания у плавильщиков титановых сплавов в условиях сочетанного воздействия мелкодисперсной пыли и соединений хлора / Е. М. Власова, **О. Ю. Устинова**, **Е. Е. Носов**, С. Ю. Загороднов // Гигиена и санитария – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 153-158.

Особенности иммунной регуляции и апоптоза у детей в условиях промышленного воздействия / **О. В. Долгих**, К. Г. Старкова, И. Н. Аликина, Ю. А. Челакова, М. А. Гусельников, М. А. Никоношина // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 84-89.

Особенности иммунной регуляции и генетического полиморфизма у городского населения в условиях экспозиции тяжелыми металлами / **О. В. Долгих**, К. Г. Старкова, И. Н. Аликина, Ю. А. Челакова, М. А. Гусельников, Н. А. Никоношина **А. В. Кривцов**, А. А. Мазунина // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 90-95.

Особенности нейрогенных механизмов развития артериальной гипертензии у работников шахт по добыче хромовой руды / А. С. Байдина, **А. Е. Носов**, Т. А. Пономарева, **О. Ю. Устинова** // Медицина труда и промышленная экология – 2019. – Т. 59, № 11. – С. 956-959.

Особенности основных видов обмена у учащихся средних общеобразовательных учреждений в зависимости от организации учебного процесса и общественного питания / **О. Ю. Устинова**, И. Е. Штина, С. Д. Валина, А. М. Ямбулатов // Вопросы питания. – 2019. – Т. 88, № 1. – С. 62-70.

Особенности физического развития у детей с аллергическими заболеваниями в условиях аэрогенного воздействия химическими веществами техногенного происхождения / **О. А. Маклакова**, А. Ю. Вандышева, **О. Ю. Устинова**, О. Г. Толмачева // Профилактическая и клиническая медицина – 2019. – № 2. – С. 4-8.

Отбор полиморфных локусов генома для идентификации популяций *Pinus sylvestris* L. на Восточно-Европейской равнине / **Я. В. Пришневская**, Е. С. Нассонова, **Ю. С. Васильева**, **С. В. Боронникова** // Бюллетень науки и практики. – 2019. – Т. 5, № 5. – С. 25-30.

Оценка аэрогенного воздействия приоритетных химических факторов на здоровье детского населения в зоне влияния предприятий по производству алюминия / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова, **С. В. Клейн** // Гигиена и санитария – 2019. – Т. 98, № 1. – С. 68-75.

Оценка влияния неотектоники на лесные экосистемы и на ориентацию сетей из малых геоактивных зон / **М. В. Rogozin**, В. В. Михалев, А. Я. Рыбальченко, И. С. Копылов // Геология и полезные ископаемые Западного Урала : сб. науч. ст. – Пермь, 2019. – Вып. 2 (39). – С. 23-31.

Оценка влияния отходов на окружающую среду / **О. З. Еремченко, Н. В. Митракова, И. В. Пахоруков**, А. С. Зайкова // Современные проблемы экологии : материалы XXIII междунар. науч.-практ. конф. – Тула, 2019. – С. 46-49.

Оценка неспецифической резистентности организма у детей с патологией органа зрения и плоскостопием / **В. П. Рочев**, Л. А. Мозговая, С. В. Мозговая, Р. В. Паклин, Е. Ю. Сивак, Н. Б. Фокина // Пермский медицинский журнал. – 2019. – Т. 36, № 3. – С. 61-66.

Оценка реакции дыхательных путей на однократное интратрахеальное введение нано- и микроразмерных частиц оксида алюминия / **М. А. Землянова, Н. В. Зайцева**, А. М. Игнатова, **М. С. Степанков** // Гигиена и санитария – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 196-202.

Оценка состояния генофонда западной расы лиственницы сибирской (*Larix sibirica Ledeb.*) Урала на основании полиморфизма микросателлитных маркеров / **Ю. С. Васильева**, А. А. Жуланов, **Я. В. Сбоева, Н. В. Чертов** // Бюллетень науки и практики. – 2019. – Т. 5, № 12. – С. 98-110.

Оценка условий труда, вентиляционной способности легких и морфометрических характеристик сердца и магистральных артерий у работников, занятых на добыче хромовых руд в шахтном режиме / **О. Ю. Устинова**, В. Э. Белицкая, А. А. Щербаков, Е. М. Власова, **А. Е. Носов** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 461-469.

Оценка функционального состояния эндотелия у плавильщиков титано-магниевого сплава / **О. Ю. Устинова**, Е. М. Власова, Т. А. Пономарева, Д. А. Эйфельд // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 533-538.

Оценка экологического состояния засоленных, кислых и щелочных почв методом фитотестирования / **О. З. Еремченко, Н. В. Москвина, Н. В. Митракова**, А. Е. Колбик, **И. В. Пахоруков** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 63-71.

Оценка эффективности применения медикопрофилактической технологии оздоровления детей и подростков с функциональными расстройствами билиарного тракта в условиях загородного летнего оздоровительного лагеря / **О. Ю. Устинова**, Н. И. Мамыкина, И. Е. Штина, С. Л. Валина, Д. А. Эйфельд // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 429-435.

Пахоруков И. В. Свойства почв, находящихся под влиянием соленых вод, изливающихся из рассолоподъемных скважин / И. В. Пахоруков, **О. З. Еремченко** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 224-225.

Пашова Ю. С. Биоразнообразие сосудистых растений ООПТ «Шлюпинский камень» (Пермский край) / Ю. С. Пашова, **Е. Г. Ефимик** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 138-140.

Пелеева А. Р. Анализ генетического разнообразия ремонтноматочного стада осетра сибирского (*Acipenser Baerii Brandt*) на основании полиморфизма межмикросателлитных маркеров / А. Р. Пелеева, **Л. В. Комарова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 140-142.

Пелеева А. Р. Генетическое разнообразие и генетическая структура естественных популяций и ремонтно-маточных стад стерляди (*Acipenser Ruthenus Linnaeus*) / А. Р. Пелеева, **Л. В. Комарова**, А. В. Мингалова // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса. материалы VII науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар. участием. – М., 2019. – С. 384-388.

Перспективы использования целлюлолитических бактерий для биотехнологической переработки кородревесных отходов / **А. В. Шилова**, А. И. Халитова, **А. Ю. Максимов**, В. А. Щетко // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 99-101.

Петрова Т. С. Анализ выращивания молоди карпа в условиях полносистемного рыбоводного хозяйства / Т. С. Петрова, Е. М. Радостева, **Н. В. Костицына** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 192-193.

Плотникова Е. Г. Характеристика бактерий рода *Kocuria* - активных деструкторов фталатов / Е. Г. Плотникова, Д. С. Юдин, **О. В. Ястребова** // VI международная конференция молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов, Кольцово, 22-25 окт. 2019 г. : сб. тез. – Новосибирск, 2019. – С. 236-239.

Поиск штаммов - активных биотрансформаторов олеаноловой кислоты / **Н. А. Лучникова**, П. Ю. Мальцева, В. В. Гришко, **И. Б. Ившина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 50-51.

Показатели особенностей иммунорегуляции у детей, подверженных загрязнению окружающей среды металлами / **О. В. Долгих**, **И. Н. Аликина**, Ю. А. Челакова, Д. А. Эйфельд, Н. А. Никоношина, К. Г. Старкова // Гигиена и санитария. – 2019. – Т. 98, № 2. – С. 178-192.

Полковникова А. Ю. Макромицеты ООПТ «Ботанический сад ПГУ» / А. Ю. Полковникова, **Л. Г. Переведенцева** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 142-144.

Получение биоудобрения на основе отходов целлюлозно-бумажной промышленности / **А. Ю. Максимов**, **Ю. Г. Максимова**, **А. В. Шилова**, **С. Ю. Баландина**, В. А. Щетко, **В. А. Демаков** // Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты : сб. науч. тр. – Минск, 2019. – С. 277-287.

Попкова А. С. Размножение некоторых сортов лилий в культуре *in vitro* / А. С. Попкова, **Н. Л. Шибанова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 144-146.

Пришневская Я. В. Генетическая структура и межпопуляционная дифференциация популяций *Pinus Sylvestris* L. на Восточно-Европейской равнине / Я. В. Пришневская, **С. В. Боронникова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 148-150.

Производственные факторы как предикторы развития структурно-функциональных сосудистых нарушений у работников, занятых подземной добычей полиметаллической руды / **Н. В. Зайцева**, **Е. М. Власова**, **О. Ю. Устинова**, А. Е. Носов // Здоровье и безопасность на рабочем месте : материалы 3-го междунар. науч.-практ. форума, Новополюцк-Полуцк, 15-17 мая 2019 г. – Минск, 2019. – С. 310-315.

Пьянкова А. А. Бактерии глубинной породы каменной соли (Верхнекамское месторождение солей) / А. А. Пьянкова, Л. Э. Кашапова, **Е. Г. Плотникова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 65-66.

Разработка иммуносорбента для твёрдофазного ЯМР-анализа / **П. В. Храмов**, М. Д. Кропанева, М. С. Бочкова, В. П. Тимганова, **С. А. Заморина**, **М. Б. Раев** // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 484, № 5. – С. 637-640.

Разработка метода сайт-специфического мутагенеза актинобактерий рода *Rhodococcus* / Е. Н. Ширяева, **А. В. Криворучко**, С. В. Фишер, **И. Б. Ившина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 102-103.

Результаты исследования по определению отправных точек для установления максимального допустимого уровня короткоцепочечных фталатов, поступающих с молоком, упакованным в полимерную и полимерсодержащую тару / С. Е. Зеленкин, **П. З. Шур**, Т. С. Ульянова, Т. Д. Карнажицкая // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 251-254.

Рогозин М. В. Взаимодействие между деревьями сосны, экологические ниши и закон золотого сечения / М. В. Рогозин // Успехи современного естествознания. – 2019. – № 6. – С. 28-33.

Рогозин М. В. Как восстанавливать стареющие насаждения? / М. В. Рогозин // Научное обозрение. Биологические науки. – 2019. – № 4. – С. 33-38.

Рогозин М. В. Методы восстановления стареющих насаждений / М. В. Рогозин // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н.Ф. Реймерса и Ф.Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 280-282.

Рогозин М. В. Площадь питания дерева как фактор его роста / М. В. Рогозин // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 136-147.

Рогозин М. В. Постоянная Хатчинсона и конкуренция в сосновом древостое / М. В. Рогозин // Научное обозрение. Биологические науки. – 2019. – № 1. – С. 51-55.

Рогозин М. В. Пять основных законов в развитии древостоев / М. В. Рогозин // Научное обозрение. Биологические науки. – 2019. – № 3. – С. 32-36.

Рогозин М. В. Растения-индикаторы геоактивных зон в заповеднике «Вишерский» / М. В. Рогозин // Заповедники-2019: биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. – Симферополь, 2019. – С. 215-220.

Рогозин М. В. Структура древостоев: конкуренция или партнерство? : монография / М. В. Рогозин. – Пермь, 2019. – 223 с.

Рогозин М. В. Эндемические факторы в развитии старых насаждений сосны / М. В. Рогозин // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы междунар. симп., посвящ. 100-летию акад. С. С. Шварца, Екатеринбург, 1-5 апр., 2019 г. – Екатеринбург, 2019. – С. 87-90.

Роль альфа-фетопротеина в регуляции пролиферации и дифференцировки Т-хелперов 17 типа (ТН17) / К. Ю. Шардина, **С. А. Заморина**, В. П. Тимганова, М. С. Бочкова, **В. А. Черешнев** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 275-276.

Роль альфа-фетопротеина в регуляции цитокинового профиля активированных Т-хелперов и их конверсии в фенотип Th17 / **С. А. Заморина**, В. П. Тимганова, Л. С. Литвинова, Н. М. Годосенко, М. С. Бочкова, К. Ю. Шардина, **П. В. Храмов**, **М. Б. Раев**, **В. А. Черешнев** // Биомедицинская химия. – 2019. – Т. 65, № 4. – С. 347-355.

Роль гликоделина в регуляции иммунной системы в контексте развивающейся беременности / М. С. Бочкова, **С. А. Заморина**, В. П. Тимганова, **П. В. Храмов** // Медицинская иммунология. – 2019. – б/н. – С. 1-11.

Роль трофобластического β 1-гликопротеина в регуляции молекулярно-генетических механизмов дифференцировки Т-клеток иммунной памяти / **М. Б. Раев**, В. П. Тимганова, М. С. Бочкова, **П. В. Храмов**, **С. А. Заморина** // Медицинская иммунология. – 2019. – Т. 21, № 1. – С. 49-58.

Роль трофобластического V1-гликопротеина в регуляции перехода наивных Т-клеток в эффекторные Т-клетки иммунной памяти / С. В. Кочурова, В. П. Тимганова, М. С. Бочкова, **С. А. Заморина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 261.

Сайдакова Е. В. Экспрессия активной формы каспазы-3 не является достоверным показателем индукции апоптоза в стимулированных CD4+ Т-лимфоцитах / Е. В. Сайдакова, В. В. Власова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 3. – С. 353-358.

Сбоева Я. В. Генетическая структура и межпопуляционная дифференциация восьми популяций *Pinus Sylvestris L.* на Восточно-Европейской равнине / Я. В. Сбоева, **С. В. Боронникова** // Бюллетень науки и практики. – 2019. – Т. 5, № 12. – С. 89-97.

Седусова Э. В. Влияние шумового фактора на санитарно-эпидемиологическую обстановку города Перми по данным анализа жалоб населения / Э. В. Седусова, **С. В. Клейн**, Д. Н. Кошурников // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 209-214.

Селезнева А. А. Паразиты аквариумных рыб в условиях полносистемного бассейнового хозяйства / А. А. Селезнева, **Н. В. Костицына** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 198-199.

Синтез диагностических реагентов на основе альбуминовых наночастиц / Т. В. Калашникова, И. А. Баркина, М. Д. Кропанева, **П. В. Храмов**, **М. Б. Раев** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 255-256.

Скольжение как индикатор стрессорных состояний микобактерий / И. В. Цыганов, Н. А. Максименко, **Л. Ю. Нестерова**, **А. Г. Ткаченко** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 91-93.

Скрининг природных изолятов *Escherichia coli* на способность декарбоксилировать аминокислоты / А. Л. Лаврикова, Е. С. Шегина, А. В. Ахова, **А. Г. Ткаченко** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 46-48.

Современное состояние памятника природы «Гора Косотур» в г. Златоуст / **А. А. Зайцев**, **И. Е. Шестаков**, И. Ф. Абдулманова, Н. С. Шуваев // Современные исследования в науках о Земле; ретроспектива, актуальные тренды и перспективы внедрения : материалы междунар. науч.-практ. конф., 20-21 февр. 2019. – Астрахань, 2019. – С. 18-22.

Современные проблемы водохранилищ и их водосборов : труды VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 30 мая - 2 июня 2019 г. Т. 3. Управление водными ресурсами. Гидробиология и ихтиология. Вопросы гидрологии и геоэкологии (секция молодых ученых) / ред.: А. Б. Китаев, О. В. Ларченко, **М. А. Бакланов**, В. Г. Калинин. – Пермь, 2019. – 251 с.

Специализированная коллекция алканотрофов: современный статус, характеристика и эволюция / **И. Б. Ившина**, **М. С. Куюкина**, **А. В. Криворучко**, **А. А. Елькин** // материалы VII съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященного 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированных симпозиумов : сб. тез. междунар. конгр., Санкт-Петербург, 18-22 июня 2019 г. – СПб., 2019. – С. 413.

Сравнительная оценка бионакопления алюминия и морфологических изменений в легких и головном мозге при однократной ингаляционной экспозиции нанодисперсным оксидом алюминия / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, А. М. Игнатова, М. С. Степанов // Российские нанотехнологии. – 2019. – Т. 14, № 1-2. – С. 63-68.

Сравнительная оценка полиморфизма генов населения юга Сибири на примере Иркутской области и Красноярского края / **О. В. Долгих**, А. А. Мазунина, **А. В. Кривцов**, М. А. Гусельников // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 530-534.

Старкова К. Г. Генетические маркеры и индикаторные показатели гомеостаза у детей стронциевой геохимической провинции / К. Г. Старкова, **О. В. Долгих** // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 658-662.

Стольников П. А. К изучению фауны и экологии слепней (*Diptera, Tabanidae*) Троицкого заказника / П. А. Стольников, **М. Я. Лямин** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. Конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 202-204.

Структура речных сообществ на перекатах, населенных русской быстрянкой (*Alburnoides Rossicus Berg*) в восточной части ареала / **В. С. Котельникова, И. В. Поздеев**, С. П. Огородов Н. А. Мартыненко, Е. Ю. Крайнева, В. В. Безматерных // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 441-451.

Субпопуляционный состав регуляторных Т-лимфоцитов у пациентов с ВИЧ-инфекцией при эффективной антиретровирусной терапии / **В. А. Черешнев, Е. В. Сайдакова**, Л. Б. Королевская, **Н. Г. Шмагель, К. В. Шмагель** // Бюллетень сибирской медицины. – 2019. – Т. 18, № 1. – С. 247-256.

Тиунов Д. Н. Анализ флоры сосудистых растений ООПТ «Липовая гора» (Пермский край) / Д. Н. Тиунов, **Е. Г. Ефимик** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 150-152.

Тищенко А. В. Повышение устойчивости семян растений к ионам цинка с помощью *Rhodococcus*-биосурфактантов / А. В. Тищенко, Л. В. Литвиненко, **И. Б. Ившина** // Экология и мелиорация агроландшафтов: перспективы и достижения молодых ученых : материалы VII междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, посвящ. 120-летию со дня рожд. А. В. Альбенского, Волгоград, 6-9 нояб. 2019 г. – Волгоград, 2019. – С. 197-198.

Ткаченко А. Г. Анализ экспрессии полиамин-зависимых генов, потенциальных факторов бактериальной персистенции / А. Г. Ткаченко, Е. А. Хаова // ЭКОБИОТЕХ- 2019 : материалы VI Всерос. конф. с междунар. участием, Уфа, 01-04 окт. 2019 г. – Уфа, 2019. – С. 332-336.

Томилова Н. С. Гидролитическое ферментирование растительных биокомплексов лигнина, целлюлозы культурами микромицетов / Н. С. Томилова, **С. Ю. Баландина, А. Ю. Максимов** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2019. – Т. 1. – С. 473-477.

Томилова Н. С. Исследование природных изолятов продуцентов-микромицетов, гидролизующие лигноцеллюлозный комплекс поверхностным культивированием / Н. С. Томилова, **С. Ю. Баландина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 74-76.

Томилова Н. С. Лигнолитическая способность микромицетов по отношению к кородревесным отходам / Н. С. Томилова, **С. Ю. Баландина, А. Ю. Максимов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 76-78.

Трусов П. В. Оценка риска неблагоприятного течения и исхода инфекционного заболевания с использованием математического моделирования воздействия факторов среды обитания (на примере оксида) / П. В. Трусов, **Н. В. Зайцева**, В. М. Чигвинцев // Анализ риска здоровью – 2019. – № 1. – С. 17-29.

Тутынин А. Н. Анализ адвентивных и синантропных растений на ООПТ «Утиное болото» и ООПТ «Новокрымский пруд» / А. Н. Тутынин, **С. А. Овеснов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 153-155.

Усанина В. А. Адвентивные виды растений во флоре пос. Куеда и его окрестностей (Пермский край) / В. А. Усанина, **С. А. Овеснов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 155-157.

Устинова К. И. Накопление пролина в листьях овса посевного в связи с адаптацией к повышенному содержанию солей и разному *pH*-уровню в почве / К. И. Устинова, **О. А. Четина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 334-336.

Ушаков В. Ю. Продукция h2s бактериями *Escherichia Coli* при действии стрессовых факторов / В. Ю. Ушаков, Г. В. Смирнова, О. Н. Октябрьский // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 79-80.

Фактическая оценка рационов организованного питания учащихся начального звена средней общеобразовательной школы / **О. Ю. Устинова**, И. Е. Штина, С. Л. Валина, Д. А. Эйфельд // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 371-377.

Фарзалиева Г. Ш. Весенний аспект населения многоножек (*Chilopoda, Diplopoda*) заповедника Шайтан-Тау / Г. Ш. Фарзалиева // Экология и эволюция: новые горизонты : материалы междунар. симп., посвящен. 100-летию акад. С. С. Шварца, Екатеринбург, 1-5 апр. 2019 г. – Екатеринбург, 2019. – С. 630-632.

Фомичева К. А. Влияние альфа-фетопротеина на конверсию наивных Т-хелперов в эффекторные субпопуляции Т-клеток памяти / К. А. Фомичева, **С. А. Заморина** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 273-275.

Хайрулина Е. А. Проблемы рекультивации солеотвалов калийных предприятий / Е. А. Хайрулина, **О. С. Кудряшова, Л. В. Новоселова** // Горный журнал. – 2019. – № 5. – С. 90-96.

Халитова А. Э. Биокаталитическая трансформация органических нитросоединений и производных хинолина / А. Э. Халитова, **А. Ю. Максимов** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 83-85.

Хаова Е. А. Исследование экспрессии полиамин-зависимых генов, потенциальных факторов бактериальной персистенции, методом ПЦР в реальном времени / Е. А. Хаова, **А. Г. Ткаченко** // Естественные и технические науки. – 2019. – № 10. – С. 99-104.

Хаова Е. А. Роль генов полиаминового модулона в формировании персисторного состояния *Escherichia Coli* / Е. А. Хаова, **А. Г. Ткаченко** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 85-87.

Хисматуллин Д. Р. Особенности питания детей Пермского края на примере учащихся общеобразовательных учебных заведений г. Перми и Кунгура / Д. Р. Хисматуллин, **Д. А. Кирьянов**, В. М. Чигвинцев // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения: материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2019. – С. 431-436.

Чащина С. В. Изучение биологической активности новых производных 4-ацил-4-оксо-2-(2-фениламинобензоил) гидразинобутановых кислот / С. В. Чащина, И. А. Кизимова // Дневник науки. – 2019. – № 7. – С. 5.

Челакова Ю. А. Индикаторные показатели иммунной регуляции у детей школьного возраста, проживающих в условиях аэрогенной экспозиции алюминием / Ю. А. Челакова, **О. В. Долгих**, М. А. Гусельников // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 668-673.

Челакова Ю. А. Особенности иммунологического статуса детского населения в условиях негативного воздействия шумового фактора / Ю. А. Челакова, **О. В. Долгих**, Н. А. Вдовина // Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей : материалы IX Всерос. научно-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 15-16 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 673-676.

Челакова Ю. А. Особенности клеточной гибели у детей, проживающих в условиях аэрогенной экспозиции алюминием / Ю. А. Челакова, **О. А. Долгих** // Проблемы антропологии трансформации природной среды : материалы междунар. конф. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 14-15 нояб. 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 228-230.

Чемарова Т. Д. Использование клубнепочек при микроклональном размножении сортов гладиолуса (*Gladiolus X Hybridus Hort.*) селекции учебного ботанического сада ПГНИУ / Т. Д. Чемарова, **Н. Л. Шибанова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 157-158.

Биоэтика, искусственный интеллект и медицинская диагностика : монография / А. Г. Чучалин, **В. А. Черешнев**, В. Ю. Мишланов, **Я. В. Мишланов**, А. Э. Никитин, И. В. Шубин. – Пермь, 2019. – 208 с.

Чернышева Ю. Д. Динамика кадмиевой устойчивости и углеводного обмена проростков овса в условиях предобработки повышенной температурой и экзогенным кальцием / Ю. Д. Чернышева, **Л. А. Чудинова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 237-238.

Четанов Н. А. Взаимосвязь микроклиматических факторов и их влияние на температуру тела у гадюк Волжско-Камского края / Н. А. Четанов, **Н. А. Литвинов** // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки – 2019. – № 1. – С. 175-180.

Четина О. А. Некоторые морфометрические параметры *Avena sativa* и содержание в нем пролина при засолении NaCl на фоне кислой и щелочной реакции почвенной среды / О. А. Четина, К. И. Устинова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 3. – С. 345-352.

Четина О. А. Учебная практика по физиологии и биохимии растений / О. А. Четина, **Л. А. Чудинова**. – Пермь, 2019. – 88 с.

Чудинова Л. А. Влияние теплового закаливания на углеводный обмен проростков пшеницы и фасоли при адаптации к гипертермии / Л. А. Чудинова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 2. – С. 206-211.

Чудинова Л. А. Динамика кадмиевой устойчивости проростков кукурузы и содержание в них растворимых углеводов в условиях наличия или отсутствия теплового закаливания / Л. А. Чудинова, **Ю. Д. Чернышева** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 1. – С. 78-83.

Шакирова А. Р. Молекулярно-генетические исследования редких видов растений рода *Pulsatilla Mill.* Пермского края с применением ISSR-метода / А. Р. Шакирова, **Н. Н. Бельтюкова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 161-162.

Шакирова А. Р. Подбор эффективных ISSR-праймеров для редких видов растений *Pulsatilla Flavescens (Zucc.) Juz.* и *Pulsatilla Patens (L.) Mill.* / А. Р. Шакирова, **Н. Н. Бельтюкова** // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. Конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием (Пермь, 13-15 мая 2019 г.). – Пермь, 2019. – С. 162-164.

Шаравьева И. Л. Влияние различных моделей холодового стресса на продукцию цитокинов клетками перитонеальной полости мышцы в условиях блокады опиатных рецепторов / И. Л. Шаравьева, **С. В. Гейн** // Медицинский академический журнал. – 2019. – Т. 19, № 5. – С. 236.

Шаравьева И. Л. Постстрессорные изменения функциональной активности клеток перитонеальной полости мышцей / И. Л. Шаравьева, **С. В. Гейн** // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т. 13, № 3. – С. 1308-1312.

Шестаков И. Е. Почвы заповедника «Шайтан-Тау» / И. Е. Шестаков, Е. П. Микова, М. М. Косырева // Вопросы степеведения. – 2019. – № 15. – С. 360-363.

Шибанова Н. Л. Определение всхожести семян и жизнеспособности проростков некоторых видов рода *Rhododendron L.* / Н. Л. Шибанова, М. В. Чугайнов // Современные научные исследования и разработки. – 2019. – № 3. – С. 113-116.

Шибанова Н. Л. Оценка эффективности разных типов эксплантов для микроклонального размножения гладиолуса / Н. Л. Шибанова // Современные научные исследования и разработки. – 2019. – № 3. – С. 109-112.

Шишигин А. С. Мониторинг эктомикоризных грибов ельника кисличного в южнотаежных лесах Пермского края / А. С. Шишигин, **Л. Г. Переведенцева**, **В. С. Боталов** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 3. – С. 280-290.

Шишигин А. С. Охраняемые и редкие виды грибов ООПТ «Верхняя Кважва» (Пермский край) / А. С. Шишигин, **Л. Г. Переведенцева**, **В. С. Боталов** // Заповедники-2019: биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление : материалы IX Всерос. науч.-практ. конф. – Симферополь, 2019. – С. 315-320.

Экспериментальное моделирование апоптоза в условиях экспозиции стабильным стронцием / **О. В. Долгих**, **Н. В. Зайцева**, Д. Г. Дианова, **А. В. Кривцов**, К. Г. Старкова, Е. А. Отавина // Медицинская иммунология. – 2019. – Т. 21, № 1. – С. 137-140.

Эндотелиальная дисфункция у работников по подземной добыче хромовых руд / **Н. В. Зайцева**, **А. Е. Носов**, Ю. А. Ивашова, А. С. Байдина, В. Г. Костарев // Медицина труда и промышленная экология. – 2019. – Т. 59, № 11. – С. 914-919.

Юдин Д. С. Характеристика галотолерантного штамма *Arthrobacter sp.* SF27, выделенного из района солеразработок (Пермский край) / Д. С. Юдин, **О. В. Ястребова**, **Е. Г. Плотникова** // Симбиоз-Россия 2019 : материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с междунар. участием, Пермь, 13-15 мая 2019 г. – Пермь, 2019. – С. 103-104.

Ястребова О. В. Выделение и характеристика смешанных культур и бактерий-деструкторов фталатов / О. В. Ястребова, Д. С. Юдин, **Е. Г. Плотникова** // Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Киров, 04 декабря 2019 г. – Киров, 2019. – С. 160-162.

Ястребова О. В. Грамотрицательные галофильные бактерии-деструкторы орто-фталевой кислоты / О. В. Ястребова, **Е. Г. Плотникова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2019. – Вып. 4. – С. 434-440.

Akhova A. V. HPLC–UV Method for Simultaneous Determination of Adenosine Triphosphate and its Metabolites in Mycobacterium Smegmatis / A. V. Akhova, **А. Г. Tkachenko** // Acta Chromatographica. – 2019. – Vol. 31, Is. 1. – P. 45-48.

Assessment of the State of Gene Pools of the North Kazakhstan Populations of *Adonis Wolgensis* Stev. Based on Polymorphism of ISSR Markers / **N. N. Beltyukova**, I. S. Beishova, G. Sultangazina, V. A. Ulyanov, R.S. Beishov // Annals of Agri Bio Research. – 2019. – Vol. 24, Is. 2. – P. 160-164.

Baklanov M. A. Assessment of Anthropogenic Salinisation Impact on the Benthic Invertebrates and Fish in a Small River – a Tributary of the Kama Reservoir / **M. A. Baklanov**, **I. V. Pozdeev**, **V. S. Kotelnikova**, S. P. Ogorodov, V. V. Bezmaternykh // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; Perm State University Perm; Russian Federation; 30 May 2019 - 2 June. – 2019. – Vol. 321, Is. 1-2. – № 012060.

Bacterial Degradation of a Mixture of Hydroxyand Methoxy Polychlorinated Biphenyls / **D. O. Egorova**, **V. A. Demakov**, Т. I. Gorbunova, M. G. Pervova, K. A. Plotnikova, V. I. Saloutin, O. N. Chupakhin, T. D. Kiryanova // Doklady Chemistry. – 2019. – Vol. 486, № 1. – P. 133-136.

CD4+ T-Cell Cycling in HIV-Infected Patients with the Discordant Immunologic Response to the Antiretroviral Therapy / **E. V. Saidakova**, **K. V. Shmagel**, L. B. Korolevskaya, **V. A. Chereshev**, **N. G. Shmagel**, N. I. Gulyaeva, G. G. Freund, S. V. Yuzhaninova // Cell and Tissue Biology. – 2019. – Vol. 13, Is. 1. – P. 55-63.

Comparative Study of the Seismosensory System of Two Amur Grayling Species in the Zone of the Sympatry / P. B. Mikheev, **M. A. Baklanov**, **A. I. Nikiforov**, A. A. Semenchenko // Acta Ichthyologica et Piscatoria. – 2019. – Vol. 49, № 4. – P. 381-388.

Conjugation of Carbon Coated-Iron Nanoparticles with Biomolecules for NMR-Based Assay / **P. Khrantsov**, M. Kropaneva, I. Byzov, A. Minin, V. Timganova, M. Bochkova, M. Uimin, **S. Zamorina**, A. Yermakov, **M. Rayev**, A. Mysik // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2019. – Vol. 176. – P. 256-264.

Cysteine Homeostasis under Inhibition of Protein Synthesis in *Escherichia coli* cells / G. V. Smirnova, A. V. Tyulenev, K. V. Bezmaternykh, N. G. Muzyka, **V. Y. Ushakov**, O. N. Oktyabrsky // Amino Acids. – 2019. – Vol. 51, Is. 10-12. – P. 1577-1592.

Demakov V. A. Biofilm Formation by Monocultures and Mixed Cultures of *Alcaligenes faecalis* 2 and *Rhodococcus ruber* gt 1 / V. A. Demakov, **Ju. G. Maksimova**, A. S. Zorina // Microbiology. – 2019. – Vol. 88, Is. 2. – P. 164-171.

Development of an Immunosorbent for Solid-Phase NMR-Based Assay / **P.V. Khrantsov**, M. D. Kropanev, M. S. Bochkova, V. P. Timganova, **S. A. Zamorina**, **M. B. Rayev** // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2019. – Vol. 484, № 1. – P. 69-72.

Diclofenac as a Factor in the Change of *Rhodococcus* Metabolism / **E. A. Tyumina**, G. A. Bazhutin, E. V. Vikhareva, A. A. Selyaninov, **I. B. Ivshina** // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 487. – № 012027.

Drinking Water Quality: Health Risk Factors and Efficiency of Control and Surveillance Activities by Rospotrebnadzor / **N. V. Zaitseva**, A. S. Sboev, **S. V. Kleyn**, S. A. Vekovshinina // Health Risk Analysis. – 2019. – № 2. – P. 44-55.

Eremchenko O. Z. Phytotesting of the Soils of Urban Pedocomplexes in Residential Areas of Perm / O. Z. Eremchenko, **N. Mitrakova**, **N. V. Moskvina** // Applied Ecology and Environmental Research. – 2019. – Vol. 17, № 2. – P. 3179-3197.

Esyunin S. L. The First Record of the Introduced Spider Species *Nesticella Mogera* (Yaginuma 1972) from Russia (*Araneae: Nesticidae*) / S. L. Esyunin, O. V. Agafonova, A. A. Bykova // Arthropoda Selecta. – 2019. – Vol. 28, № 1. – P. 131-134.

First Record of an Abyssal and Hadal Bryozoan Fauna from the Kuril-Kamchatka Trench / **A. V. Grischenko**, A. V. Chernyshev, M. Hirose, T. Schwaha // Progress in Oceanography. – 2019. – Vol. 176. – № 102130.

Features of Diclofenac Biodegradation by *Rhodococcus ruber* IEGM 346 / **I. B. Ivshina**, **E. Tyumina**, M. Kuzmina, E. V. Vikhareva // Scientific Reports – 2019. – Vol. 9, № 1. – P. 9159.

Genetic Diversity of the Coenopopulations of *Adonis Wolgensis* Stev. Growing in the Northern Regions of Kazakhstan / I. S. Beyshova, G. Sultangazina, V. A. Ulyanov, R. S. Beyshov, **N. N. Beltyukova**, A. M. Kutinskaia // Вестник Карагандинского университета. Сер. Биология. Медицина. География. – 2019. – № 2. – P. 17-25.

Khushmatov S.S. Antiarrhythmic Activity of the Flavonoid Fraction of *Plantago Major* L. Extract / S. S. Khushmatov, R. R. Makhmudov // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2019. – Vol. 52 № 12. – P. 992-995.

Kleyn S. V. Assessment of Impact of Accumulated Environmental Damage to the Quality of Soil, Surface and Groundwater, Agricultural Products Resulted from the Mining Enterprise / S. V. Kleyn, **I. V. May**, S. A. Vekovshinina // Iop Conference Series: Earth and Environmental Science: Agritech-2019: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. – Krasnoyarsk, 2019. – № 62024.

Krivorutchko A. V. Advanced *Rhodococcus* Biocatalysts for Environmental Biotechnologies / A. V. Krivorutchko, **M. S. Kuyukina**, **I. B. Ivshina** // Catalysts – 2019. – Vol. 9. – P. 236.

Life History of the Ctenostome Bryozoan *Flustrellidra Hispida* in the White Sea / A. Yu. Kvach, M. A. Varfolomeeva, O. N. Kotenko, V. A. Kutiumov, A. I. Granovitch, A. N. Ostrovsky, A. A. Sukhotin, **A. V. Grischenko** // Invertebrate Zoology. – 2019. – Vol. 16, Is. 4. – P. 343-360.

Magnetic Nanoclusters Coated with Albumin, Casein, and Gelatin: Size Tuning, Relaxivity, Stability, Protein Corona, and Application in Nuclear Magnetic Resonance Immunoassay / **P. Khrantsov**, M. Kropaneva, M. Bochkova, V. Timganova, I. Byzov, **S. Zamorina**, A. Yermakov, **M. Rayev**, I. Barkina, A. Nechaev // Nanomaterials. – 2019. – Vol. 9, Is. 9. – P.1345.

Maklakova O. Assessing Risks of Respiratory Organs Diseases and Co-Morbid Pathology in Children Caused by Ambient Air Contamination with Technogenic Chemicals (Cohort Study) / O. Maklakova // Health Risk Analysis. – 2019. – № 2. – P. 56-63.

Maksimov A. Yu. Biocatalysts Based on Bacterial Cells with Amidase Activity for the Synthesis of Acrylic Acid from Acrylamide / A. Yu. Maksimov, **Ju. G. Maksimova**, M. S. Yakimova // Catalysis in Industry. – 2019. – Vol. 11, Is. 3. – P. 264-270.

Maksimova Ju. G. Bacterial Communities of Activated Sludge at Treatment Plants in Perm (Russia) / Ju. G. Maksimova, **E. Y. Burlutskaya**, **A. Yu. Maksimov** // Water and Ecology. – 2019. – Vol. 24, № 1. – P. 64-74.

Maksimova Ju. G. Microorganisms and Carbon Nanotubes: Interaction and Applications (Review) / Ju. G. Maksimova // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2019. – Vol. 56, № 1. – P. 3-16.

Microbial Conversion of Toxic Resin Acids / **N. A. Luchnikova**, **K. M. Ivanova**, **E. V. Tarasova**, **I. B. Ivshina**, V. V. Grishko // Molecules. – 2019. – Vol. 24, Is. 22. – P. 4121.

Modelling of Surface Tension Dynamics at the Hydrocarbon – Water Interface During Formation of Actinobacterial Clusters / **M. S. Kuyukina**, E. V. Feoktistova, M. A. Osipenko, **I. B. Ivshina**, Yu. I. Nyashin // Russian Journal of Biomechanics. – 2019. – Vol. 23, Is. 1. – P. 39-46.

Resistance of Actinobacteria of the Genus *Gordonia* to Potentially Toxic Metals / **A. Tishchenko**, E. Bakieva, L. Litvinenko, **I. Ivshina** // IMWA 2019: Mine Water: Technological and Ecological Challenges 15-19 July 2019, Perm, Russia. – Perm, 2019. – P. 282-285.

Role of Glycodelin in the Immune System Regulation in the Context of Developing Pregnancy / M. S. Bochkova, **S. A. Zamorina**, V. P. Timganova, **P. V. Khrantsov**, **M. B. Rayev** // Medical Immunology (Russia). – 2019. – Vol. 21, Is. 4. – P. 603-616.

Solid-Phase Nuclear Magnetic Resonance Immunoassay for the Prostate-Specific Antigen by Using Protein-Coated Magnetic Nanoparticles / **P. Khrantsov**, M. Kropaneva, M. Bochkova, V. Timganova, **S. Zamorina**, **M. Rayev** // Microchimica Acta. – 2019. – Vol. 186, Is. 12. – P. 768.

Shilova A. N. Phylogenetic Diversity of Microbiota of Sediments, Water and Coastal Surface Technogenic Formations of Soda Sludge Storage (Berezniki, Perm region, Russia) / A. N. Shilova, **A. Yu. Maksimov**, **Ju. G. Maksimova** // IMWA 2019: Mine Water: Technological and Ecological Challenges 15-19 July 2019, Perm, Russia. – Perm, 2019. – P. 706-710.

Tishchenko A. Effects of *Rhodococcus-Biosurfactants* on the Molybdenum Ion Phytotoxicity / A. Tishchenko, L. Litvinenko, **S. A. Shumikhin** // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 487, № 1. – P. 13.