

Специальность:	<u>03.02.08 Экология</u>
Год	Выходные данные публикации/патента/проч. достижения
2014	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2014 МИКРОМИЦЕТЫ КАРСТОВОЙ ПЕЩЕРНОЙ СИСТЕМЫ СНЕЖНАЯ-МЕЖЕННОГО-ИЛЛЮЗИЯ Куманяев А.С., Казикова М.А., Лунева К.Ю., Макаренко М.А., Попкова А.В., Стукалова П.Н., Мазина С.Е. в журнале Успехи медицинской микологии, издательство Общероссийская общественная организация Общественная национальная академия микологии (Москва), том 12, с. 115-116 2. 2014 Какие экологические проблемы волнуют школьников? Мустафин Д.И., Мироненко Е.М. в журнале Экологическое образование: до школы, в школе, вне школы, № 4, с. 39-41 3. Исследование продукционных характеристик фитопланктона с помощью флуоресцентного метода. Авторы: Маторин Д.Н., Чурилова Т.Я., Тодоренко Д.А., Протопопов Ф.Ф., Антал Т.К., Венедиктов П.С. в журнале Вода: химия и экология, издательство Изд. дом "Вода: химия и экология" (М.), № 11, с. 103-106. 4. Защитное действие гуминовых веществ в отношении токсического эффекта наночастиц серебра и золота на микроводоросли. Авторы: Габбасова Д.Т., Маторин Д.Н., Заядан Б.К., Протопопов Ф.Ф., Алексеев А.А. в журнале Вестник КазНУ, том 1, № 2, с. 93-95 <p>Тезисы докладов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2014 Phosphorylation regulates actin-binding and cross-linking activity of the myosin light chain kinase (Стендовый). Авторы: Fediunin V.A., Shirinsky V.P., Khapchaev A.Y. Biological motility: new facts and hypotheses, Пушино, Россия, 11-15 мая 2014. 2. 2014 APPLICATION OF SILVER NANOPARTICLES TO PREVENT BIOCORROSION PALAEOLITHIC PAINTINGS (Стендовый) Авторы: Popkova A.V., Mazina S.E., Kumanaev A.S. V International Symposium Biogenic-abiogenic interactions in natural and anthropogenic systems, Санкт-Петербург, Россия, 2014 3. 2014 APPLICATION OF SILVER NANOPARTICLES TO PREVENT BIOCORROSION PALAEOLITHIC PAINTINGS Popkova A.V., Kumanaev A.S., Mazina S.E. в сборнике Biogenic-abiogenic interactions in natural and anthropogenic systems. V International Symposium, место издания VVM Publishing Ltd Saint-Petersburg, тезисы, с. 156-157 4.
2015	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2015 Effects of neuroactive amines on the growth of yeast and mycelial fungi Oleskin A., Vodolasov I., Malikina K., Kurakov A. в журнале Mycoses, издательство Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom), том 58, № SI 3, с. 50-51 2. 2015 Структура сообществ микроорганизмов в урбаноземах, реконструированная по липидным маркерам Верховцева Н.В., Терехова В.А., Пукальчик М.А., Водолазов И.Р., Шитиков В.К. в журнале Проблемы агрохимии и экологии, № 3, с. 45-53

3. Влияние красного светодиодного излучения и электромагнитного поля на трофическую активность *Daphnia magna*. Авторы: **Папоян Г.К.**, Воробьева О.В. в сборнике Экология и природопользование: прикладные аспекты: материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, место издания Изд-во БГПУ Уфа, с. 200-203.
4. Влияние метилртути на параметры световой зависимости флуоресценции зеленой водоросли *Chlamydomonas moewusii* Авторы: **Протопопов Ф.Ф.**, Маторин Д.Н., Сейфуллина Н.Х., Братковская Л.Б., Заядан Б.К. в журнале Микробиология, издательство Академиздатцентр "Наука" (Москва), том 84, № 6, с. 725-731.
5. Использование параметров индукции флуоресценции хлорофилла а для оценки состояния растений в условиях антропогенной нагрузки. Авторы: Орехов Д.И., Яковлева О.В., Горячев С.Н., **Протопопов Ф.Ф.**, Алексеев А.А. в журнале Биофизика, издательство Наука (М.), том 60, № 2, с. 330-336
6. Мониторинг вод реки Москва с помощью микробиологических параметров и флуоресценции хлорофилла а Авторы: Мошарова И.В., Ильинский В.В., Маторин Д.Н., Мошаров С.А., Акулова А.Ю., **Протопопов Ф.Ф.** в журнале Микробиология, издательство Академиздатцентр "Наука" (Москва), том 84, № 6, с. 712-724
7. О возможности использования флуоресценции хлорофилла для оценки токсического действия фенолов на зеленые водоросли Авторы: Маторин Д.Н., Горячев С.Н., **Протопопов Ф.Ф.**, Иванов М.В., Пономарев В.Ю., Венедиктов П.С. в журнале Естественные и технические науки, издательство Спутник+ (М.), том 89, № 11, с. 148-150

Тезисы докладов:

1. 2015 EFFECTS OF NEUROACTIVE AMINES ON THE GROWTH CHARACTERISTICS OF *Lactobacillus acidophilus* NK-1 (Устный) Авторы: Ilya **Vodolazov**, Shenderov Boris A., Zhilenkova Olga G., Oleskin Alexander V. "8th Probiotics, Prebiotics & New Foods for microbiota and human health", Рим, Италия, Италия, 20-22 сентября 2015
2. 2015 EFFECTS OF NEUROACTIVE AMINES ON THE GROWTH CHARACTERISTICS OF YEAST AND MYCELIAL FUNGI (Стендовый) Авторы: Oleskin A., **Vodolasov I.**, Malikina K., Kurakov A. 49. Wissenschaftliche Tagung der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft e.V. und 1st International Symposium of the CRC/Transregio FungiNet, Jena, Германия, 16-19 сентября 2015
3. 2015 Влияние некоторых тяжелых металлов на клеточные элементы целомической жидкости морских звезд *Asterias rubens* (Устный) Авторы: **Федюнин В.А.**, Поромов А.А., Смуров А.В. 13 Всероссийская конференция с международным участием "Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем" (1–2 декабря 2015 г. Киров), г. Киров, Россия, 1-2 декабря 2015
4. The Effect of Phenols on the Parameters of Chlorophyll Fluorescence and Reactions of P700 in Green Algae *Scenedesmus quadricauda* Iakovleva Olga V., **Protopopov Fedor F.**, Alekseev Aleksandr A., Matorin Dmitrii N. в сборнике Abstract Book 9th Asian Biophysics Association (ABA) Symposium 2015, издательство Zhejiang University Press (China), тезисы, с. 273-273
5. Исследование влияния наночастиц серебра (AgNPs) на быструю и замедленную флуоресценцию хлорофилла А и на редокс состояние РЦ ФС 1 (P700) зеленой микроводоросли *CHLAMYDOMONAS REINHARDTII*. том 2,

	стр.377, 4-10 октября 2015 Тодоренко Д.А., Габбасова Д.Т., Протопопов Ф.Ф. , Горячев С.Н., Иванов М.В. в сборнике Материалы докладов V съезда биофизиков России, серия экологическая биофизика, место издания Ростов на Дону, Южный федеральный университет, том 2, тезисы, с. 377-377
2016	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2016 Biosynthesis of nanoparticles of metals and metalloids by basidiomycetes. Preparation of gold nanoparticles by using purified fungal phenol oxidases Vetchinkina EP, Loshchinina EA, Vodolazov IR, Kursky VF, Dykman LA, Nikitina VE в журнале Applied Microbiology and Biotechnology, издательство Springer Verlag (Germany) DOI 2. 2016 Исследование воздействия некоторых металлов на симбиотическую ассоциации морских звезд <i>Asterias rubens</i> L. И копепод <i>Scottomyzon gibberum</i> Scott на различных уровнях биологической организации Федюнин В.А., Смуров А.В., Поромов А.А.в сборнике Biodiagnostics and assessment of environmental quality: approaches, methods, criteria and reference standards in ecotoxicology. Book of Abstracts of the International Symposium, October 25-28, 2016, Moscow, Russia, GEOS, 2016. – 434 p, место издания GEOS, с. 401-403 3. 2016 Токсичность и биоконцентрация тяжёлых металлов в морских звездах <i>Asterias rubens</i>: механистический подход и моделирование Федюнин В.А., Поромов А.А.в сборнике Материалы всероссийской конференции с международным участием «Морские биологические исследования: достижения и перспективы», место издания ЭКОСИ-Гидрофизика г. Севастополь, том 3, с. 264-267 4. 2016 ВНЕДРЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАКТИК НА ОТДАЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ТЕРРИТОРИЯХ, СОСЕДСТВУЮЩИХ С ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМИ ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ КОМАНДОРСКОМ ИМ. С.В. МАРАКОВА Мироненко Е.М., Мироненко О.М. в сборнике Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем: Материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, место издания ООО «Издательство«Радуга-ПРЕСС» г. Киров, том 2, тезисы, с. 365-367 5. 2016 Обращение с отходами на особо охраняемых природных территориях Мироненко Е.М. в сборнике Заповедники Крыма - 2016. Биологическое и ландшафтное разнообразие охрана и управление. Тезисы VIII Международной научно-практической конференции (Симферополь, 28-30 апреля 2016 г.), место издания Сиферополь, тезисы, с. 68-69 6. 2016 РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РОССИИ В РАМКАХ 17 ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН Мироненко Е.М., Мироненко О.М. в сборнике Северная Пальмира, место издания СПб НИЦЭБ РАН Санкт-Петербург, тезисы, с. 269-27 7. 2016 БОРЬБА С БРАКОНЬЕРСТВОМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАНАХ СНГ Каледин А.П., Алазнели И.Д. в журнале Международный научный журнал, № 6, с. 66-74 8. Изучение токсического действия тяжелых металлов на микроводоросли с использования импульсного флуориметра М-РЕА-2 Протопопов Ф.Ф., Тимофеев Н.П., Габбасова Д.Т., Тодоренко Д.А., Алексеев А.А., Маторин Д.Н. в сборнике Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Морские биологические исследования: достижения и перспективы", приуроченная к 145-летию Севастопольской биологической станции, 19-24 сентября 2016, место издания г. Севастополь, том 3, с. 194-197 9. Использование параметров быстрой флуоресценции хлорофилла для оценки влияния ионов хромата на микроводоросли Габбасова Д.Т., Протопопов Ф.Ф., Тимофеев Н.П., Маторин Д.Н. в сборнике Биодиагностика и оценка качества природной среды: подходы, методы, критерии и эталоны сравнения в экотоксикологии: Материалы международного симпозиума и школы, МГУ,

	<p>25–28 октября 2016 г. – М.: ГЕОС, 2016. – 434 с, место издания ГЕОС, с. 328-330</p> <p>10. Fluorescence techniques for bioindication of nanomaterials toxic effects on phytoplankton Matorin D.N., Протопопов F.F., Goryachev S.N., Bratkovskaja L.B. в сборнике Modern Trends in Biological Physics and Chemistry. BPPC-2016: proceedings of XI International Science-Technical Conference, Sevastopol, 25-29 of April, 2016, место издания Sevastopol State University Sevastopol, том 2, с. 29-31</p> <p>11. Изучение биофизических характеристик пигментных мутантов <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> с использованием флуориметра M-PEA-2 Авторы: Маторин Д.Н., Протопопов Ф.Ф., Садвакасова А.К., Алексеев А.А., Братковская Л.Б., Заядан Б.К. в журнале Биофизика, издательство Наука (М.), том 61, № 4, с. 717-725</p> <p>12. Пигментные мутанты зеленой микроводоросли <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>: изучение их морфологических свойств и состояния фотосинтетического аппарата Авторы: Садвакасова С.К., Акмуханова Н.Р., Заядан Б.К., Маторин Д.Н., Протопопов Ф.Ф., Алексеев А.А., Болатхан К. в журнале Физиология растений, издательство Наука (М.), том 63, № 4, с. 472-480</p> <p>Тезисы докладов:</p> <p>1. 2016 DOPAMINE, NOREPINEPHRINE, AND SEROTONIN PRODUCE NO SIGNIFICANT EFFECT ON THE GROWTH OF <i>Lactobacillus acidophila</i> (Устный) Авторы: Oleskin A.V., Shenderov B.A., Zhilenkova O.G., Vodolazov I.R. International Study Group for Systems Biology (ISGSB) Meeting, Йена, Германия, 4-7 октября 2016</p> <p>2. 2016 Токсичность и биоконцентрация тяжёлых металлов в морских звездах <i>Asterias rubens</i>: механистический подход и моделирование (Устный) Авторы: Федюнин В.А., Поромов А.А. Морские биологические исследования: достижения и перспективы, Севастополь, Россия, 19-24 сентября 2016</p> <p>3. Исследование воздействия бихромата калия на водные растения <i>L. gibba</i> с использованием флуоресцентного метода Авторы: Габбасова Д.Т., Тимофеев Н.П., Протопопов Ф.Ф., Горячев С.Н., Венедиктов П.С. в сборнике тезисов докладов конференции Математика Компьютер Образование 2016, место издания Москва, том 23, тезисы, с. 118</p> <p>Индивидуальные достижения: 2016 Премия Правительства Москвы в области охраны окружающей среды Лауреаты: Мироненко Е.М., Мироненко О.М. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Россия</p>
2017	<p>Статьи:</p> <p>1. 2017 Biotechnology and Microbial Neurochemistry: Biotechnological Implications of the Role of Neuromediators in Microbial Systems OLESKIN A.V., Zhilenkova O.G., Vodolazov I.R. в журнале Advances in Biotechnology and Microbiology, том 2, № 4, с. 001-004 DOI</p> <p>2. 2017 Probiotic strains of <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> produce neuroactive substances Stoyanova Lidia G., Vodolazov Iiy V., Dbar Sara D., Alexander V. в журнале Journal of Hygienic Engineering and Design, издательство Consulting and Training Center KEY (Skopje), том 17</p> <p>3. 2017 Probiotic strains of <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> produce neuroactive substances Stoyanova Lidia G., Vodolazov Iiy V., Dbar Sara D., Oleskin Alexander V. в журнале Journal of Hygienic Engineering and Design, издательство Consulting and Training Center KEY (Skopje), том 20, с. 25-31</p>

4. 2017 ОЦЕНКА УГЛЕКИСЛОТНОГО ГАЗООБМЕНА ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВАХ ВАЛДАЯ Юзбеков А.К., Иващенко А.И., **Куманяев А.С.** в журнале Успехи современного естествознания, издательство Акад. естествознания (М.), № 6, с. 118-122
5. Изучение влияния бихромата калия на морские микроводоросли *Phaeodactylum tricornutum* Авторы: Габбасова Д.Т., Маторин Д.Н., Алексеев А.А., **Тимофеев Н.П.** в сборнике Комплексные исследования Мирового океана. Материалы II Всероссийской научной конференции молодых ученых, г. Москва, 10-14 апреля 2017 г, место издания ИО РАН Москва, том 840, с. 334-335
6. Индукция флуоресценции хлорофилла у зараженной корневой гнилью озимой пшеницы Авторы: **Тимофеев Н.П.**, Маторин Д.Н., Глинушкин А.П., Горячев С.Н., Алексеев А.А. в журнале Естественные и технические науки, издательство Спутник+ (М.), № 3, с. 176-19
7. Влияние на рачков *DAPHNIA MAGNA STRAUS* (DAPHNIDAE, CRUSTACEA) воздействия низкоинтенсивным электромагнитным полем с частотой 30 МГц в разном возрасте Авторы: **Папоян Г.К.**, Филенко О.Ф., Юсупов В.И., Воробьева О.В., Зотов К.В., Баграташвили В.Н. в журнале Поволжский экологический журнал, издательство Общество с ограниченной ответственностью Товарищество научных изданий КМК (Москва), № 3, с. 314-320.
8. Методы флуоресцентного зондирования фитопланктона в природных водоемах Авторы: Маторин Д.Н., **Протопопов Ф.Ф.**, Тодоренко Д.А., Пономарев В.Ю., Горячев С.Н., Алексеев А.А. в сборнике Рациональное природопользование: традиции и инновации. Материалы II Международной конференции, Москва, МГУ, 17–18 ноября 2017 г. / Под общ. ред. проф. М.В. Слипенчука, место издания Издательство КДУ Москва, с. 187-190.

Тезисы докладов:

1. 2017 СОЦИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ МИКРОБИОТА-ХОЗЯИН: РОЛЬ НЕЙРОМЕДИАТОРОВ (Стендовый) Авторы: Водолазов И.Р., Олескин А.В. 1-ый Российский Микробиологический Конгресс, Пущино, Россия, 18-19 октября 2017
2. 2017 HUMAN MICROSymbionts ENRICH THE MEDIUM WITH BIOGENIC AMINES (in the example of *Lactococcus lactis* ssp. *lactis*) (Стендовый) Авторы: Oleskin A.V., Stoyanova L.G., **Vodolazov I.R.** Экологические и биологические системы, Москва, Россия, 23 июня 2017
3. 2017 РОЛЬ БИОГЕННЫХ АМИНОВ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МИКРОБИОТЫ, НЕРВНОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА-ХОЗЯИНА (Приглашенный) Авторы: Олескин А.В., **Водолазов И.Р.**, Роговский В.С. Научный семинар Института микробиологии им. С.Н. Виноградского Российской Академии наук, Институт микробиологии Российской академии наук, Россия, 28 февраля 2017
4. 2017 PROBIOTIC STRAINS OF *LACTOCOCCUS LACTIS* SUBSP. *LACTIS* PRODUCE NEUROACTIVE SUBSTANCES Stoyanova Lidia G., **Vodolazov Iliy V.**, Dbar Sara D., Oleskin Alexandr V. в сборнике Food Quality and safety, Health and Nutrition, серия Book of Abstracts, место издания Consulting and Training Center KEY Skopje, Macedonia, тезисы, с. 101-102
5. 2017 Toxicity and bioconcentration of heavy metals in sea stars *Asterias rubens*: mechanistic approach and modeling (Стендовый) Авторы: Artem Poromov, Artem Poromov, **Vladimir Fedyunin**, Kamila Kydralieva, Kamila Kydralieva, Andrey Smurov, Andrey Smurov SETAC Europe 27th Annual Meeting "Environmental quality through transdisciplinary collaboration", Брюссель, Бельгия, 7-11 мая 2017
6. 2017 Toxicity and bioconcentration of heavy metals in sea stars *Asterias rubens*: mechanistic approach and modeling **Vladimir Fedyunin**, Artem Poromov, Kamila

	<p>Kydralievа, Andrey Smurov в сборнике SETAC Europe 27th Annual Meeting Abstract Book, место издания Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe Brussels, тезисы</p> <p>7. 2017 К 80-летию профессора В.К. Мельникова (Устный) Авторы: Каледин А.П., Алазнели И.Д., Боронцовская О.И. Международная научно-практическая конференция, посвященная 130-летию Н.И.Вавилова, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Россия, 5-7 декабря 2017</p> <p>8. 2017 О РЕЗУЛЬТАТАХ АККЛИМАТИЗАЦИИ ПЯТНИСТОГО ОЛЕНЯ В ЦФО РФ (Устный) Авторы: Каледин А.П., Алазнели И.Д. 7 международная научно-практическая конференция "Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России, Москва, Россия, 14-15 февраля 2017</p> <p>9. Изучение влияния бихромата калия на морские микроводоросли <i>Phaeodactylum tricornutum</i> Авторы: Габбасова Д.Т., Маторин Д.Н., Алексеев А.А., Тимофеев Н.П. в сборнике Комплексные исследования Мирового океана. Материалы II Всероссийской научной конференции молодых ученых, г. Москва, 10-14 апреля 2017 г, место издания Электронный ресурс Москва: ИО РАН, тезисы, с. 334-335</p> <p>10. Методы флуоресцентного зондирования фитопланктона в природных водоемах Авторы: Маторин Д.Н., Протопопов Ф.Ф., Тодоренко Д.А., Пономарев В.Ю., Горячев С.Н., Алексеев А.А. в сборнике Рациональное природопользование: традиции и инновации. Материалы II Международной научно-практической конференции. М., Издательство КДУ, 2017. Под общей ред. М.В. Слипенчука, место издания КДУ, Москва, тезисы, с. 187-190</p>
2018	<p>Статьи:</p> <p>1. 2018 EXOGENOUS AND ENDOGENOUS NEUROACTIVE BIOGENIC AMINES</p> <p>2. Vodolazov I.R., Dbar S.D., Oleskin A.V., Stoyanova L.G. в журнале Applied Biochemistry and Microbiology, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 54, № 6, с. 603-610 DOI</p> <p>3. 2018 Chemodiagnostic by Lipid Analysis of the Microbial Community Structure in Trace Metal Polluted Urban Soil Terekhova V.A., Verkhovtseva N.V., Pukalchik M.A., Vodolazov I.R., Shitikov V.K. в сборнике Megacities 2050: Environmental Consequences of Urbanization, место издания Springer Geography, с. 150-160 DOI</p> <p>4. 2018 Влияние металлов на выживаемость и жизнедеятельность морских звезд <i>Asterias rubens</i> Федюнин В.А., Поромов А.А., Смуров А.В. в журнале Токсикологический вестник, издательство [б.и.] (М.), том 151, № 4, с. 29-34</p> <p>5. 2018 Необходимость отображения в музейной экспозиции антропогенного воздействия на растительность (на примере ели европейской (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) Макеева В.М., Смуров А.В., Алазнели И.Д., Политов Д.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Сулова Е.Г., Леонтьева О.А., Каледин А.П. в сборнике Наука в вузовском музее. Материалы ежегодной Всеросс.научн.конференции с международн. участием: Москва, 20-22 ноября 2018 г.), место издания МГУ имени М.В. Ломоносова Москва, Музей земледелия МГУ, 2018, с. 72-74 редактор Крупина Наталия Ильинична</p> <p>6. 2018 Популяционная структура видов в условиях урбанизированного ландшафта Макеева В.М., Смуров А.В., Политов Д.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Каледин А.П., Алазнели И.Д., Остапчук А.М. в сборнике Материалы XV Международной научно-практической экологической конференции "Биологический вид в структурно-функциональной иерархии биосферы", место издания Белгород, с. 75-76</p> <p>7. Influence of Low-Intensity Electromagnetic Field on Some Biological Parameters of Freshwater Crustaceans <i>Daphnia magna</i> Straus Авторы: Papoyan G.K., Filenko O.F., Yusupov V.I., Vorob'yeva O.V., Zotov K.V. в журнале Inland Water Biology, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 2, № 11, с. 124-128.</p>

8. Влияние электромагнитного излучения на чувствительность пресноводных рачков *Daphnia magna*, Straus. к сульфату кадмия. Авторы: **Папоян Г.К.**, Филенко О.Ф., Юсупов В.И., Зотов К.В. в журнале Экологические системы и приборы, издательство Научтехлитиздат (М.), № №9, с. 11-17.
9. Особенности филогенетической структуры эпителиального прокариотного комплекса наружных покровов головы рыб. Авторы: Манучарова Н.А., **Румянцев И.И.**, Зенова Г.М., Девицина Г.В., Головкина Т.В. в журнале Вестник Московского университета, издательство Ред. журн. (М.), с. в печати
10. Поиск границ нормы для гидробиологических индикаторов состояния фитопланктона Рыбинского водохранилища. Авторы: **Румянцев И.И.**, Рисник Д.В., Бобырев П.А. в сборнике Актуальные проблемы экологии и природопользования: сборник научных трудов XIX Международной научно-практической конференции, 26-28 сентября 2018 года, место издания издательство Российский университет дружбы народов (РУДН) Москва, с. 111-115.
11. Оценка состояния растений по флуоресценции филлодермы коры. Авторы: **Протопопов Ф.Ф.**, **Тимофеев Н.П.**, Алексеев А.А. в сборнике Сборник материалов III Международной научно-практической конференции "Роль технических наук в развитии общества", серия ISBN 978-5-6040761-3-2, место издания ЗапСибНЦ Кемерово, том 1, с. 22-23.
12. Effect of Fungal Infection with *Bipolaris sorokiniana* on Photosynthetic Light Reactions in Wheat Analyzed by Fluorescence Spectroscopy. Авторы: Matorin D.N., **Timofeev N.P.**, Glinushkin A.P., Bratkovskaya L.B., Zayadan B.K. в журнале Moscow University Biological Sciences Bulletin, издательство Allerton Press (New York, N.Y., United States), том 73, № 4, с. 203-208
13. Исследование влияния грибковой инфекции *bipolaris sorokiniana* на световые реакции фотосинтеза пшеницы с использованием флуоресцентного метода. Авторы: Маторин Д.Н., **Тимофеев Н.П.**, Глинушкин А.П., Братковская Л.Б., Заядан Б.К. в журнале Вестник Московского университета. Серия 16: Биология, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), том 73, № 4, с. 247-253.
14. INFRA RED SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF MAIZE INBRED LINE GRAINS: IDENTIFICATION OF BIOMOLECULAR UNSTABLE STATES Авторы: Radenovic C.N., Maksimov G.V., Slatinska O., **Protopopov F.**, Delic N., Pavlov J., Secanski M., Pavlovic M.D., Beljanski M. в сборнике PHYSICAL CHEMISTRY 2018, место издания Society of Physical Chemists of Serbia Belgrade, Serbia, том 5, с. 527-530.
15. Radioprotective role of cyanobacterial phycobilisomes. Авторы: Klementiev Konstantin E., Maksimov Eugene G., Gvozdev Danil A., Tsoraev Georgy V., **Protopopov Fedor F.**, Elanskaya Irina V., Abramov Sergey M., Dyakov Maksim Yu, Ilyin Vyacheslav K., Nikolaeva Na-dezhda A., Slonimskiy Yury B., Sluchankol Nikolai N., Lebedev Victor M., Spassky Andrew V., Thomas Friedrich, Maksimov Georgy V., Paschenko Vladimir Z., Andrew B. в журнале bioRxiv (The preprint server for biology), с. 1-19.
16. Исследование состояния фотосинтетических пигментов при воздействии ультрафиолета и радиации на семена гибридов кукурузы Авторы: Слатинская О.В., **Протопопов Ф.Ф.**, Сейфулина Н.Х., Маторин

Д.Н., Раденович Ч.Н., Шутова В.В., Максимов Г.В. в журнале Биофизика, издательство Наука (М.), том 63, № 4, с. 776-785

Тезисы докладов:

1. 2018 Нейромедиаторы во взаимодействии микробиоты и организма-хозяина (Устный) Авторы: **Водолазов И.Р.**, Олескин А.В. Тематическая конференция секции медицинской и фармацевтической микробиологии Московского отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов Успехи университетской науки, Москва, Россия, 27 ноября 2018
2. 2018 Human microsymbionts enrich the medium with biogenic amines (in the example of *Lactococcus lactis* ssp. *lactis*) **Vodolazov I.R.**, Stoyanova L.G., Oleskin A.V. в сборнике Ecological Studies, Hazards and Solutions, серия Ecological Studies, Hazards, Solutions, место издания MAKS Press Moscow, том 25, тезисы, с. 75-77
3. 2018 Необходимость отображения в музейной экспозиции антропогенного воздействия на растительность (на примере ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.) (Устный) Авторы: Макеева В.М., Смуров А.В., **Алазнели И.Д.**, Политов Д.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Сулова Е.Г., Леонтьева О.А., Каледин А.П. Ежегодная Всероссийская научная конференция с международным участием: Наука в вузовском музее: Москва, 20-22 ноября 2018 г., Москва, Россия, 20-22 ноября 2018
4. 2018 О возможности повышения жизнеспособности лесов при их воспроизводстве (Устный) Авторы: Макеева В.М., Смуров А.В., Политов Д.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Сулова Е.Г., **Алазнели И.Д.** III Всероссийская научная конференция с международным участием «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ» (Россия, г. Москва, 30 октября – 1 ноября 2018 г.), москва, Россия, 30 октября - 1 ноября 2018
5. 2018 Популяционная структура видов в условиях урбанизированного ландшафта (Пленарный) Авторы: Макеева В.М., Смуров А.В., Политов Д.В., Остапчук А.М., Белоконь Ю.С., Каледин А.П., **Алазнели И.Д.**, Белоконь М.М. XV международная научно-практическая экологическая конференция "Биологический вид в структурно-функциональной иерархии Биосферы, 8-12 октября 2018 г, Белгород, Белгород, Россия, 8-12 октября 2018
6. 2018 О возможности повышения жизнеспособности лесов при их воспроизводстве Макеева В.М., Смуров А.В., Политов Д.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Сулова Е.Г., **Алазнели И.Д.** в сборнике Научные основы устойчивого управления лесами: Материалы Всероссийской научной конференции, место издания ЦЭПЛ РАН Москва, тезисы, с. 149-151

Индивидуальные достижения:

Мироненко Елена Михайловна, Токийский университет, Япония, Стажировка сотрудника подразделения во внешней организации, 10 сентября 2018 г. - 10 ноября 2018 г. Обучение моделированию в департаменте Наук о Земле.

2019

Статьи:

1. 2019 Stimulatory and Toxic Effects of Neurotransmitters on the lux Operon-Dependent Bioluminescence of Escherichia coli K12 TGI Sorokina E.V., **Vodolazov I.R.**, Oleskin A.V. в журнале Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences, том 9, № 3, с. 136-143
2. 2019 The Effect of Metal Ions on Survival and Cellular Elements of Coelomic Fluid of Starfish Asterias rubens Linnaeus, 1758) (Echinodermata: Asteroidea) **Fedyunin V.A.**, Poromov A.A., Smurov A.V. в журнале Contemporary Problems of Ecology, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 12, с. 386-393 DOI
3. 2019 Влияние ионов металлов на выживаемость и клеточные элементы целомической жидкости морских звезд Asterias rubens (Linnaeus, 1758) (Echinodermata: Asteroidea) **Федюнин В.А.**, Поромов А.А., Смуров А.В. в журнале Сибирский экологический журнал, издательство Изд-во СО РАН (Новосибирск), № 4, с. 479-488 DOI
4. 2019 ЗНАЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО И ВРЕМЕННОГО МАСШТАБА ПРИ АНАЛИЗЕ ФАКТОРОВ ЭМИССИИ CO₂ ИЗ ПОЧВЫ В ЛЕСАХ ВАЛДАЙСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ Карелин Д.В., Азовский А.И., **Куманяев А.С.**, Замолотчиков Д.Г.
5. 2019 К юбилею профессора А.Н. Формозова Каледин А.П., Макеева В.М., **Алазнели И.Д.** в сборнике Доклады ТСХА:Сборник статей Международной научной конференции, посвященной 175-летию К.А. Тимирязева 6-8 декабря 2018 г., Москва, место издания ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева г. Москва Москва, том 291, с. 122-126
6. 2019 О необходимости контроля состояния генофонда и жизнеспособности посадочного материала при воспроизводстве лесов Макеева В.М., Смуров А.В., **Алазнели И.Д.** в сборнике Сборник материалов Четвертой международной научно-технической конференции: Леса России: политика, промышленность, образование. СПб. 22-24 мая 2019 г, место издания С.-Петербург. ун-т С.-Петербург, с. 130-132
7. 2019 Решение проблемы сохранения биоразнообразия антропогенно нарушенных и особо охраняемых территорий (эколого-генетический аспект) Макеева В.М., **Алазнели И.Д.**, Смуров А.В., Политов Д.В., Каледин А.П., Остапчук А.М., Белоконь Ю.С., Белоконь М.М. в сборнике Экологические проблемы промышленных городов: сборник научных трудов по материалам 9-й Международной научно-практической конференции, место издания Саратов. гос. техн. ун-т Саратов, с. 297-300
8. Флуоресценция хлорофилла летнего фитопланктона водоемов Звенигородской станции МГУ Авторы: Маторин Д.Н., **Тимофеев Н.П.**, Синдаловская М.Л., Шидловская Н.А., Тодоренко Д.А., Алексеев А.А. в журнале Биофизика, издательство Наука (М.), том 64, № 6, с. 1-9.
9. Complete Study of Nature and Importance of Spectral Bands Contained in Infrared Spectra of Leaves of Maize Inbred Lines with Significant Breeding Properties Ć Radenović Ć.N., Maksimov G.V., Shutova V.V., Slatinskaya O.V., **Protopopov F.F.**, Delić N.S., Grčić N.M., Pavlov J.M., Čamdžija Z.F. в журнале Russian agricultural sciences, издательство Allerton Press (New York, N.Y., United States), том 45, № 4, с. 334-339.
10. Radioprotective role of cyanobacterial phycobilisomes Klementiev Konstantin E., Maksimov Eugene G., Gvozdev Danil A., Tsoraev Georgy V., **Protopopov Fedor F.**, Elanskaya Irina V., Abramov Sergey M., Dyakov Mikhail Yu, Ilyin Vyacheslav K., Nikolaeva Nadezhda A., Moisenovich

Mikhail M., Moisenovich Anastasia M., Slonimskiy Yury B., Sluchanko Nikolai N., Lebedev Victor M., Spassky Andrew V., Thomas Friedrich, Maksimov Georgy V., Paschenko Vladimir Z., Rubin Andrew B. в журнале Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 1860, № 2, с. 121-128.

11. Влияние сульфата меди на параметры флуоресценции хлорофилла зеленых водорослей Маторин Д.Н., Тодоренко Д.А., Яковлева О.В., Братковская Л.Б., **Протопопов Ф.Ф.**, Алексеев А.А. в журнале Естественные и технические науки, издательство Спутник+ (М.), № 5 (131), с. 74-76

Тезисы докладов:

1. 2019 Экотоксические эффекты и адаптация морских звезд при воздействии тяжелых металлов (Устный) Авторы: **Федюнин В.А.**, Поромов А.А., Смуров А.В. ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ – 2019: XI Всероссийская научно-практическая конференция для молодых ученых по проблемам водных экосистем, посвященная памяти д.б.н., проф. С. Б. Гулина, Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН, Россия, 23-27 сентября 2019
2. 2019 Экотоксические эффекты и адаптация морских звезд при воздействии тяжелых металлов **Федюнин В.А.**, Поромов А.А., Смуров А.В. в сборнике Понт Эвксинский – 2019: материалы XI Всероссийской научно-практической конференции для молодых ученых по проблемам водных экосистем, посвященной памяти д.б.н., проф. С. Б. Гулина, место издания Севастополь, тезисы, с. 138-140
3. 2019 Восстановление биоразнообразия на урбанизированных территориях (на примере популяций кустарниковой улитки *Bradybaena fruticum* (Mull.)). (Стендовый) Авторы: Макеева В.М., **Алазнели И.Д.**, Смуров А.В. Научная конференция "Экологические и биологические системы" (сессия стендовых сообщений), Москва, МГУ, Зоологический музей, МОИП, Россия, 25 июня 2019
4. 2019 Способ поддержания жизнеспособности популяций животных или растений на урбанизированных территориях как результат нового научно-практического направления – геноурбанографии. (Стендовый) Авторы: Смуров А.В., Белоконь М.М., Политов Д.В., Белоконь Ю.С., Леонтьева О.А., Сулова Е.Г., Снегин Э.А., Титова С.В., **Алазнели И.Д.**, Остапчук А.М., Каледин А.П., Макеева В.М. VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы, Санкт-Петербург, Россия, 18-22 июня 2019
5. 2019 Решение проблемы сохранения биоразнообразия антропогенно нарушенных и особо охраняемых территорий (эколого-генетический аспект). (Устный) Авторы: Смуров А.В., Макеева В.М., **Алазнели И.Д.**, Политов Д.В., Каледин А.П., Остапчук А.М., Белоконь Ю.С., Белоконь М.М. 9-я Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы промышленных городов», Саратов: Саратов. Гос. Техн. ун-т. 10-12 апреля 2019г, Саратов: Саратов. Гос. Техн. ун-т, Россия, 11-12 апреля 2019
6. 2019 175 лет Л.П. Сабанееву. (Устный) Авторы: **Алазнели И.Д.**, Макеева В.М., Каледин А.П. 8-я Международная научно-практическая конференция «Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России», Москва, Россия, 21-22 февраля 2019

7. 2019 Контроль состояния генофонда популяций в целях сохранения биоразнообразия на урбанизированных территориях (на примере модельного объекта – кустарниковой улитки *Bradybaena fruticum* (Mull.). (Устный) Авторы: **Макеева В.М., Алазнели И.Д.,** Смуров А.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Каледин А.П., Остапчук А.М., Политов Д.В. 8-ая Международная научно-практическая конференция "Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России", Российский государственный аграрный университет- МСХА имени К.А.Тимирязева МСХ РФ, Россия, 21-22 февраля 2019
8. 2019 Популяционно-генетическая структура кустарниковой улитки *Bradybaena fruticum* (Mull.) в условиях антропогенного ландшафта Москвы и Подмосковья по результатам анализа фенетических признаков (Устный) Авторы: **Алазнели И.Д.,** Смуров А.В., Макеева В.М. 8-ая Международная научно-практическая конференция "Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России", Российский государственный аграрный университет- МСХА имени К.А.Тимирязева МСХ РФ, Россия, 21-22 февраля 2019
9. 2019 Способ поддержания жизнеспособности популяций животных или растений на урбанизированных территориях как результат нового научно-практического направления – геноурбанологии **Макеева В.М., Смуров А.В., Белоконь М.М., Политов Д.В., Белоконь Ю.С., Леонтьева О.А., Сулова Е.Г., Снегин Э.А., Титова С.В., Алазнели И.Д., Остапчук А.М., Каледин А.П.** в сборнике Сборник тезисов международного конгресса «VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы». Санкт-Петербург, 18-22 июня 2019 г, место издания ООО Издательство ВВМ (WM Publishing Ltd.) Санкт-Петербург, тезисы, с. 1015-1015
10. 2019 Influence of different oxidants on toxicity level of aqueous humic substances assayed by chlorophyll fluorescence of *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) **Mikhaylov G.S., Zimbovskaya M.M., Timofeev N.P., Matorin D.N., Pankratov D.A.** в сборнике Book of Abstracts Fifth International Conference of CIS IHSS on Humic Innovative Technologies «Humic substances and living systems» (HIT-2019), тезисы, с. 107-107
11. 2019 Использование индукции флуоресценции хлорофилла для исследования заражения корневой гнилью озимой пшеницы **Тимофеев Н.П., Протопопов Ф.Ф.,** Маторин Д.Н., Алексеев А.А. в сборнике Сборник докладов XXVI Международной конференции "МАТЕМАТИКА. КОМПЬЮТЕР. ОБРАЗОВАНИЕ", место издания АНО "Ижевский институт компьютерных исследований" Ижевск, том 26, тезисы, с. 1
12. 2019 Оценка влияния метилртути на клетки зеленой водоросли *Scenedesmus quadricauda* с использованием флуориметра M-PEA-2 **Протопопов Ф.Ф.,** Маторин Д.Н., Тодоренко Д.А. в сборнике Сборник научных трудов VI Съезда биофизиков России (16.09.2019 - 21.09.2019), место издания ООО Полиграфическое объединение "Плехановец" Краснодар Краснодар, том 2, тезисы, с. 366-366

