

УДК 582.28(092)

ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ЕЛИСЕЕВИЧА КОВАЛЕНКО (1953–2021) In memoriam. Aleksandr Eliseevich Kovalenko (1953–2021)

DOI: 10.31857/S0026364822030060



10 декабря 2021 г. ушел из жизни Александр Елисеевич Коваленко, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, много лет заведовавший лабораторией систематики и географии грибов, занимавший должность заместителя директора по науке Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН), человек, сыгравший большую роль в развитии микологии в России как ученый и организатор науки.

А.Е. Коваленко родился в г. Новочеркасске Ростовской обл. в семье биологов. Затем семья переехала в Ставрополь, а позднее — в Краснодар. Отец, Елисей Илларионович, был доцентом кафедры ботаники Кубанского университета, а мать, Неонила Никаноровна, — доцентом кафедры физиологии и биохимии растений Кубанского сельскохозяйственного института. В соавторстве с ними была написана первая научная публикация Александра Елисеевича “Съедобные и ядовитые грибы Кубани” (1978). В 1975 г. он с отличием окончил биологический факультет Кубанского государственного университета, в котором проработал лаборантом кафедры ботаники еще некоторое время после окончания, обучаясь одновременно в аспирантуре Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН под руководством Бориса

Павловича Василькова. С тех пор судьба А.Е. Коваленко была неразрывно связана с Ботаническим институтом: в 1979 г. он окончательно переехал в г. Ленинград, а в 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме “Грибы порядка *Agaricales* s.l. горных лесов центральной части Северо-Западного Кавказа”.

Круг научных интересов Александра Елисеевича Коваленко был широк и охватывал не только разнообразие, систематику, экологию, эволюцию, филогению агарикоидных и болетоидных грибов, представлявших основной круг его деятельности, но и различные аспекты изучения микоризы, биотехнологии выращивания и охраны грибов. Им были инициированы и поддержаны новые направления микологических исследований в России, связанные с филогеографией, молекулярной филогенией грибов, а также тропической микологией. Еще в начале своей научной деятельности, сразу по окончании аспирантуры в 1981 г., Александр Елисеевич принял участие в пятидесятидневном рейсе на научно-исследовательском судне “Академик Вернадский” в страны бассейна Индийского океана, а в 1984 г. — в трехмесячной поездке на Кубу. В 2000 г. он получил грант Университета штата Теннесси “Hesler Endowment Fund” для четырехмесячной работы в двух крупных микологических лабораториях США — лаборатории Рональда Петерсена в отделе ботаники Tennessee University и лаборатории Ритаа Вилгаллиса в Duke University штата Северная Каролина. Работа в Америке дала возможность Александру Елисеевичу освоить современные методы молекулярного анализа, что сыграло большую роль в его дальнейшей научной деятельности и дало толчок развитию молекулярных исследований грибов и грибоподобных организмов в России. За его плечами множество плодотворных экспедиций, связанных с изучением микобиоты как Европейской части страны, так и отдаленных регионов Сибири и Дальнего Востока, многими из которых он руководил лично. Отдельного внимания заслуживает вклад Александра Елисеевича в изучение таксономического и экологического разнообразия грибов в тропических экосистемах Вьетнама. В 2010 г. в рамках научной программы Эколан Э-1.2 российско-вьетнамского тропического научно-исследовательского и технологического центра им был

инициирован проект, в котором он был руководителем, организатором и непосредственным участником многочисленных экспедиций, а также автором соответствующих научных публикаций.

В 2006 г. А.Е. Коваленко защитил докторскую диссертацию “Гигрофоровые грибы (порядок *Hygrophorales*, *Basidiomycota*): видовой состав в России, филогенез, система”. Среди более 130 опубликованных им работ особое место занимают посвященные этой группе монографии – том “Порядок *Hygrophorales*” серии “Определитель грибов СССР” (“Определитель грибов России”) и раздел, посвященный гигрофоровым грибам в фундаментальном издании “*Funga Nordica*”, широко известные отечественным и зарубежным специалистам. Результаты исследований гигрофоровых внесли существенный вклад в развитие российской микологии и расширили наши представления о разнообразии и филогении этой сложной группы агарикоидных грибов. А.Е. Коваленко является автором новых для науки таксонов грибов – двух родов, одной секции, четырех видов, пяти разновидностей, пяти форм, и 64 номенклатурных комбинаций.

В 2007 г. под председательством Александра Елисеевича впервые в России был организован и успешно проведен Конгресс европейских микологов (XV Congress of European Mycologists), собравший со всего мира более 300 участников, специалистов в различных областях микологии.

Научную работу А.Е. Коваленко всегда совмещал с активной общественной деятельностью. Еще в годы обучения в аспирантуре проявились его организаторские качества – он возглавлял комсомольскую организацию института, входил в Совет молодых специалистов, был ответственным редактором институтской газеты “За советскую ботанику”. Неслучайно в 1986 г., еще будучи совсем молодым человеком, он был выбран заведующим лабораторией систематики и географии грибов, которой руководил более 30 лет. Большое внимание Александр Елисеевич всегда уделял освоению передовых методов исследований, расширению тематики проводимых работ, привлечению в ряды лаборатории молодых специалистов. В 2005 г. сбылись мечты Александра Елисеевича и лаборатория переехала в новое современное здание, построенное и оборудованное под его непосредственным руководством с учетом самых современных требований, в т.ч. оснащенное современными средствами хранения гербарных коллекций (много лет он был куратором Микологического гербария БИН РАН), а также специальными помещениями и оборудованием для проведения молекулярно-генетических исследований. Во многом благодаря его стратегическим подходам и усилиям лаборатория систематики и географии грибов продолжает занимать передовые позиции в рейтинге лабораторий БИН РАН, а также входит в

число ведущих микологических коллективов России и мира.

В сложное для института время, в 2002 г. А.Е. Коваленко взял на себя непростые обязанности заместителя директора института по научной работе, участвуя в реорганизации многих аспектов деятельности института. А.Е. Коваленко в течение многих лет являлся членом Ученого Совета БИН РАН, членом диссертационных советов по защите докторских диссертаций при БИН РАН и ВИЗР РАСХН. Кроме того, он был заместителем председателя экспертной группы по грибам Красной книги России и СНГ, руководил Центром коллективного пользования научным оборудованием ОБН РАН при БИН РАН, являлся заместителем научного руководителя научно-образовательного центра БИН РАН, соруководителем учебно-научного комплекса “Биология растений и грибов” (БИН РАН – СПбГУ), координатором от БИН РАН научно-образовательного центра “Науки о жизни” (СПбГУ – БИН РАН, ЗИН РАН, ИНЦ РАН, ИЭФБ РАН). Под его руководством выполнялась работа по выполнению многих грантов, а также отечественных и совместных с зарубежными коллегами научных программ.

Проводимая им большая общественная работа связана также с участием и членством во многих научных организациях. Александр Елисеевич был членом совета Русского ботанического общества (РБО), председателем Комиссии по изучению макромицетов микологической секции РБО, сопредседателем Секции экологии грибов Национальной академии микологии, официальным представителем от России и членом исполнительного комитета Европейского Совета по охране грибов.

А.Е. Коваленко долгие годы был сначала заместителем, а затем главным редактором журнала РАН “Микология и фитопатология”. Он был также членом редколлегий ряда международных научных журналов, таких как “*Mycological Progress*” (Германия), “*Nature Conservation Research – Заповедная наука*”, “*Acta mycologica*” (Польша), а также членом редколлегий нескольких книжных серий и ответственным редактором ряда монографий.

А.Е. Коваленко оставил о себе память и как прекрасный педагог. Под его руководством успешно защищено 10 кандидатских диссертаций. Молодые ученые со всех концов России приезжали к нему стажироваться. Не одно поколение микологов благодарно ему за создание в 1985 г. Комиссии по изучению и использованию шляпочных грибов ВБО (ныне Комиссии по изучению макромицетов РБО), основным видом деятельности которой стало проведение полевых школ по определению макромицетов в различных уголках нашей страны. За заслуги в педагогической деятельности 11 сентября 2009 г. Александру Елисеевичу

вичу было присвоено ученое звание профессора по специальности “Микология”.

Важной обязанностью ученого Александр Елисеевич считал популяризацию науки, отзываясь на просьбы средств массовой информации, участвуя в специальных программах и телепередачах. В январе 2011 г. он инициировал создание первого в России общественного объединения профессиональных микологов, любителей, грибников, натуралистов – Санкт-Петербургского микологического общества (СПбМикО), которое он возглавлял в качестве одного из сопредседателей. Под его руководством в 2012 г. был основан научно-популярный журнал “Планета грибов”, а также началось проведение регулярных сезонных выставок грибов, которые уже более 10 лет неизменно привлекают большое число посетителей и вносят вклад в популяризацию микологии.

За многолетний добросовестный труд на благо отечественной науки, практический вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований 14 марта 2013 г. А.Е. Коваленко был награжден Почетной грамотой РАН и Профсоюза работников РАН. В октябре 2017 г. А.Е. Коваленко был избран членом-корреспондентом РАН.

В микологическом сообществе А.Е. Коваленко пользовался глубоким уважением и большим авторитетом, объединяя вокруг себя микологов из разных уголков России. Его качества руководителя сочетались с интеллигентностью и широтой кругозора, благодаря которым он мыслит масштабно и принимал перспективные решения. Неизменно опираясь на классиков науки, Александр Елисеевич всегда стремился быть на ее переднем рубеже. Одним из первых в России, в Лаборатории систематики и географии грибов БИН РАН, он организовал использование персональных компьютеров и гербарных баз данных в микологических исследованиях, изучение микоризного симбиоза. Им были заложены основы молекулярных филогенетических исследований грибов и миксомицетов, успешно организована и налажена материально-техническая база для этих работ, которые продолжают и развиваются в наше время.

Среди человеческих качеств Александра Елисеевича особой оценки заслуживают его неравнодушие ко всему происходящему вокруг, его заинтересованность и внимание к людям, восприятие чужих бед и проблем как своих, готовность всегда прийти на помощь. Он всегда высоко ценил и всегда стремился подчеркнуть все хорошее в друзьях, коллегах, учениках, стимулировал и поддерживал их инициативу, и люди всегда тянулись к нему – сотрудники института, студенты, аспиранты, любители грибной охоты и люди самых разных интересов, не имеющие подчас никакого отношения к микологии.

Общественное и научное признание А.Е. Коваленко нашло отражение в названиях пяти видов

грибов разных систематических групп: *Baorangia alexandri* Svetash., Simonini et Vizzini; *Conocybe alkovii* E.F. Malysheva; *Entoloma kovalenkoi* O.V. Morozova, E.S. Popov et A.V. Alexandrova; *Minutoexcipula kovalenkoi* Zhurb. et Diederich; *Pluteus kovalenkoi* E.F. Malysheva.

Все эти годы Александра Елисеевича поддерживала его семья: жена Галина Васильевна – преподаватель русского языка и литературы, две дочери – Елена и Наталья; у Александра Елисеевича растут три внука.

Тяжелая продолжительная болезнь преждевременно прервала сначала научную и общественную деятельность, а потом и жизнь Александра Елисеевича. Его уход – невосполнимая утрата для всех нас. Светлая ему память.

Похоронен Александр Елисеевич Коваленко на Малоохтинском кладбище Санкт-Петербурга.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ А.Е. КОВАЛЕНКО

Диссертации

Коваленко А.Е. Грибы порядка Agaricales s.l. горных лесов центральной части Северо-Западного Кавказа: дисс. ... канд. биол. наук. Л.: Кубанский государственный университет, Ботанический институт им. В.Л. Комарова АН СССР, 1980.

Коваленко А.Е. Гигрофоровые грибы (порядок Nuygophorales, Basidiomycota): видовой состав в России, филогенез, система: дисс. ... д-ра биол. наук. М.: Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, 2006.

Публикации

Коваленко Е.И., Коваленко Н.Н., Коваленко А.Е. Съедобные и ядовитые грибы Кубани. Краснодар: Книжное издательство, 1978. 176 с.

Коваленко А.Е. Агарикоидные грибы (порядок Agaricales) в основных типах леса центральной части Северо-Западного Кавказа. Тезисы докладов, представленные на IV делегатский съезд ВБО // Микология и фитопатология. 1978. Т. 12. № 4. С. 359–360.

Коваленко А.Е. Цезарев гриб – *Amanita caesarea* (Fr.) Quél. в СССР // Новости систематики низших растений. 1979. Т. 16. С. 72–74.

Коваленко А.Е. Дополнения к флоре агариковых грибов Кавказского заповедника // Новости систематики низших растений. 1979. Т. 16. С. 75–77.

Коваленко А.Е. Представители рода *Amanita* – мухомор в лесах Краснодарского края // Актуальные вопросы исследования флоры и растительности Кавказа: сб. научн. трудов. Краснодар, 1980. С. 30–34.

Коваленко А.Е. Экологический обзор грибов из порядков Polyporales s.str., Boletales, Agaricales s.str., Russulales в горных лесах центральной части Северо-Западного Кавказа // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14. № 4. С. 300–314.

Каламезс К.А., Коваленко А.Е. К флоре макромицетов Ленинградской области // Новости систематики низших растений. 1984. Т. 21. С. 91–96.

- Коваленко А.Е.* Современные взгляды на филогенетические отношения и систематику агариковых грибов // Эволюция и систематика грибов. Теоретические и прикладные аспекты. Л.: Наука, 1984. С. 118–136.
- Коваленко А.Е.* Шляпочные грибы в растительных сообществах Саяно-Шушенского заповедника // Изучение грибов в биогеоценозах. Ташкент, 1985. С. 66–68.
- Коваленко А.Е.* Виды семейства Нугрофогасеа на Кавказе // Материалы VII Закавказской конференции по спорным растениям. Ереван, 1986. С. 49.
- Коваленко А.Е.* О происхождении эктотрофной микоризы // Микология и фитопатология. 1987. Т. 21. № 1. С. 106–107.
- Коваленко А.Е.* Что такое *Hygrophorus velutinus* Borszcz.? // Новости систематики низших растений. 1987. Т. 24. С. 108–109.
- Коваленко А.Е.* Новые комбинации в семействе Нугрофогасеа *Lotsy* // Микология и фитопатология. 1988. Т. 22. № 3. С. 207–209.
- Коваленко А.Е.* Роль симбиотрофизма в эволюции агариковых грибов // Микология и фитопатология. 1988. Т. 22. № 5. С. 477.
- Коваленко А.Е., Уранчимэг Г.* Грибы семейства Нугрофогасеа с Хэнтэйского нагорья Монгольской народной республики // Микология и фитопатология. 1987. Т. 21. № 2. С. 127–130.
- Коваленко А.Е.* Определитель грибов СССР. Порядок Нугрофогасеа / отв. ред. Э.Л. Нездойминого. Л.: Наука, 1989. 175 с.
- Коваленко А.Е., Нездойминого Э.Л.* Дополнение к флоре базидиальных макромицетов заповедника “Кедровая падь” // Водоросли, лишайники, грибы и мохообразные в заповедниках РСФСР / отв. ред. А.М. Амириханов. М., 1989. С. 34–38.
- Kovalenko A.E.* Order Hygrophorales (origin, evolution, taxonomy) // Tenth Congress of European Mycologists. Tallin, 1989. P. 61.
- Новожилов Ю.К., Коваленко А.Е.* Концептуальный анализ и модель предметной области “систематика грибов” для создания базы данных // Микология и фитопатология. 1989. Т. 23. № 4. С. 334–344.
- Азбукина З.М., Булах Е.М., Васильева Лар.Н., Говорова О.К., Дудка И.А., Егорова Л.Н., Коваленко А.Е., Мельник В.А., Нездойминого Э.Л., Оксенюк Г.И., Пыстина К.Г.* Грибы // Флора, микро- и лишенобиота Лазовского заповедника (Приморский край) / отв. ред. З.М. Азбукина. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. С. 127–166.
- Переведенцева Л.Г., Нездойминого Э.Л., Коваленко А.Е.* К флоре макромицетов заказника Верх-Кважва (Пермская область) // Новости систематики низших растений. 1990. Т. 27. С. 76–78.
- Коваленко А.Е.* К изучению флоры макромицетов Дудергофских высот // Проблемы охраны природы Дудергофских высот. СПб., 1992. С. 16–22.
- Коваленко А.Е.* Эктотрофизма: происхождение, экологическое и эволюционное значение, таксономический состав макромицетов-симбиотрофов // Экология и плодотворение макромицетов-симбиотрофов древесных растений. Петрозаводск, 1992. С. 10–13.
- Kovalenko A.E.* Database and regional list of rare species of macrofungi in Russia // XI Congress of European Mycologists. Kew, 1992. P. 24.
- Афанасьева М.М., Иванов А.И., Коваленко А.Е., Нездойминого Э.Л.* Проблема охраны макромицетов европейской части России // Состояние растительных ресурсов Восточной Европы: тез. международного совещания. Ульяновск, 1992. С. 79–81.
- Коваленко А.Е.* К флоре агариковых грибов Алтайского заповедника // Новости систематики низших растений. 1992. Т. 28. С. 61–67.
- Коваленко А.Е.* Эктотрофизма: ценологический аспект // Микология и фитопатология. 1994. Т. 28. № 3. С. 84–90.
- Коваленко А.Е., Нездойминого Э.Л.* Съедобные и ядовитые грибы территории СССР // Дикорастущие растения и грибы в медицине и кулинарии. М.: Воениздат, 1994. С. 391–435.
- Kovalenko A.E.* Successional groupings of ectomycorrhizal fungi and their phylogeny // 5th International Mycological Congress. Vancouver, Canada, 1994. P. 100.
- Коваленко А.Е.* Класс Basidiomycetes. Порядок Нугрофогасеа // Низшие растения, грибы и мохообразные Дальнего Востока России. Грибы. Том 3 / отв. ред. З.М. Азбукина. СПб.: Наука, 1995. С. 206–301.
- Kovalenko A.E., Alekhina I.A., Bulat S.A., Fomina E.A.* Identification of Fungal Symbionts of Ectomycorrhizae in Pine Forests of North-Western Russia // XII Congress of European Mycologists. Abstr. Wageningen, the Netherlands, 1995. P. 33.
- Коваленко А.Е., Новожилов Ю.К.* База данных о Микологическом гербарии БИН РАН (LE) // II Совещание “Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях”. Тезисы докладов. СПб., 1995. С. 20–22.
- Kovalenko A.E.* Coenology of Ectomycorrhizal Fungi and Strategy of Their Conservation // I International Congress on Mycorrhiza. Abstr. Berkeley, California, USA, 1996. P. 101.
- Столярская М.В., Коваленко А.Е.* Грибы Нижнесвицкого заповедника. Вып. 1. Макромицеты (преимущественно агарикоидные базидиомицеты). СПб.: БИН РАН, 1996. 60 с.
- Dahlberg A., Karen O., Ohenoja E., Bendiksen E., Kovalenko A.E., Erland S., Finlay R.* Impacts of forest management on the diversity of ectomycorrhizal fungi in boreal forests of Fennoscandia – Russia // Biodiversity in managed forests – concepts and solutions. Abstr. Uppsala, 1997. P. 42.
- Kovalenko A.* The present state of the conservation of fungi in Russia // Conservation of fungi in Europe. Proceed. 4th meeting of the European Council for the Conservation of Fungi. Siena, 1998. P. 65–68.
- Kovalenko A., Stolarskaya M.* Ordination and correlation analysis of mycoenoses and phytocoenoses in forest communities of the middle taiga (Nizhne-Svirskii natural reserve, Russia) // Second International Congress on Mycorrhiza. Abstr. Uppsala, Sweden, 1998. P. 100.
- Коваленко А.Е., Морозова О.В., Фомина Е.А., Саркисилта О.* Агарикоидные и болетоидные базидиомицеты о-ва Валаам. I // Микология и фитопатология. 1998. Т. 32. № 2. С. 14–26.
- Коваленко А.Е.* Роль эктотрофизма грибов в динамике лесных экосистем // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков. Тезисы докладов, представленных II (XX) Съезду Русского ботанического общества. СПб., 1998. Т. 2. С. 25.
- Коваленко А.Е., Иванов Д.М.* Таксономическая интерпретация генетической неоднородности видов в порядке Нугрофогасеа // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков. Тезисы докладов, представленных II (XX) Съезду Русского ботанического общества. СПб., 1998. Т. 2. С. 12.

- Коваленко А.Е.* Проблемы изучения разнообразия грибов и подходы к подготовке новой Красной книги грибов России // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: матер. всероссийской научно-практической конференции, посвященной 125-летию И.И. Спрыгина. Пенза, 1998. С. 260–263.
- Kovalenko A.E.* The arctic-subarctic and alpine-subalpine component in the Hygrophoraceae of Russia // *Kew Bulletin*. 1999. V. 54. № 3. P. 695–704.
- Kovalenko A.E.* The strategies of ectomycorrhizal fungi belonging to different taxa in the forest ecosystem dynamics // XIII Congress of European Mycologists. Abstr. Madrid, 1999. P. 67.
- Коваленко А.Е., Морозова О.В.* Агарикоидные и гастероидные макромицеты Ленинградской области // Биоразнообразие Ленинградской области (Водоросли. Грибы. Лишайники. Мохообразные. Беспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные) / отв. ред. Н.Б. Балашова, А.А. Заварзин. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 1999. С. 89–140.
- Коваленко А.Е., Морозова О.В.* Материалы к изучению агарикоидных базидиомицетов Псковской и Новгородской областей // Микология и фитопатология. 1999. Т. 33. № 2. С. 65–70.
- Коваленко А.Е.* Микологический гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE) // Микология и криптогамная ботаника в России: традиции и современность. Труды международной конференции, посвященной 100-летию организации исследований по микологии и криптогамной ботанике в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН. СПб.: Издательство Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии, 2000. С. 152–157.
- Нугаева Н.Д., Лебедева Е.В., Иванов Д.М., Веденяпина Е.Г., Коваленко А.Е.* Микромицеты-колонизаторы микоризосферы *Picea abies* (L.) Karst. // Микология и криптогамная ботаника в России: традиции и современность. Труды международной конференции, посвященной 100-летию организации исследований по микологии и криптогамной ботанике в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН. СПб.: Издательство Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии, 2000. С. 216–219.
- Морозова О.В., Коваленко А.Е.* Агарикоидные базидиомицеты Ижорской возвышенности // Исследования на охраняемых природных территориях Северо-Запада России (Материалы региональной научной конференции, посвященной 10-летию Валдайского Национального парка). Великий Новгород, 2000. С. 261–270.
- Нухимовская Ю.Д., Коваленко А.Е.* Аннотированная библиография и предварительный анализ состояния изученности микобиоты заповедников России // Заповедное дело. Научно-методические записки комиссии по заповедному делу. Вып. 8 / отв. ред. Д.С. Павлов. М., 2001. С. 148–210.
- Коваленко А.Е.* Филогения семейства Hygrophoraceae (Basidiomycetes) на основе морфологических, экологических и молекулярных данных // Современная микология в России. Первый съезд микологов России. Тезисы докладов. М.: Издательство “Национальная академия микологии”, 2002. С. 34–35.
- Kovalenko A., Moncalvo J.-M., Vilglays R., Petersen R., Hughes K., Lodge D.J.* Recent advances in molecular phylogeny of temperate Hygrophoraceae and concordance with morphology and ecology // IMC 7. Book of abstracts. The 7th International Mycological Congress. Oslo, 2002. P. 78.
- Lobanov A.L., Novozhilov Yu.K., Kovalenko A.E., Minter D.W.* PLANTCOD – to the database formation in the Komarov Botanical Institute on biodiversity of plants and fungi in Russia // IMC 7. Book of abstracts. The 7th International Mycological Congress. Oslo, 2002. P. 77.
- Азбукина З.М., Бардунов Л.В., Богачева А.В., Борисов Б.А., Булах Е.М., Васильева Лар.Н., Гамбарян С.К., Глухов В.В., Говорова О.К., Гончаров А.А., Догадина Т.В., Дудка И.А., Егорова Л.Н., Коваленко А.Е., Кухаренко Л.А., Лаптев С.А., Лиховидов В.Е., Мельник В.А., Нездоймино Э.Л., Оксенюк Г.И., Пыстина К.А., Таран А.А., Хохряков С.А., Чабаненко С.И., Черданцева В.Я.* Флора, микобиота и растительность Лазовского заповедника / отв. ред. Л.Н. Егорова. Владивосток: Русский остров, 2002. 213 с.
- Новожилов Ю.К., Храмов В.Н., Коваленко А.Е., Коткова В.М., Морозова О.В., Разживин В.Ю.* Электронные карты распространения грибов России // Четвертый международный симпозиум “Информационные системы по биоразнообразию видов и экосистем”. СПб., 2003. С. 22–23.
- Коваленко А.Е., Колмаков П.Ю., Морозова О.В., Попов Е.С.* Макромицеты национального парка “Себежский” // Микология и фитопатология. 2003. Т. 37. № 5. С. 37–48.
- Коваленко А.Е.* Ресурсы съедобных грибов европейской части России: состояние и перспективы исследований // Фундаментальные основы управления биологическими ресурсами: сборник научных статей. М., 2005. С. 114–121.
- Коваленко А.Е., Бондарцева М.А., Каратыгин И.В., Мельник В.А., Новожилов Ю.К., Попов Е.С., Пыстина К.А.* Состояние изученности и оценка видового разнообразия грибов и миксомицетов России // Грибы в природных и антропогенных территориях. Труды международной конференции, посвященной 100-летию начала работы профессора А.С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова (Санкт-Петербург, 24–28 апреля 2005 г.). Том 1. СПб., 2005. С. 267–270.
- Попов Е.С., Коваленко А.Е., Морозова О.В., Колмаков П.Ю.* Особенности видового состава макромицетов в некоторых типах луговых сообществ европейской части России // Грибы в природных и антропогенных территориях. Труды международной конференции, посвященной 100-летию начала работы профессора А.С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова (Санкт-Петербург, 24–28 апреля 2005 г.). Том 2. СПб., 2005. С. 100–105.
- Коваленко А.Е., Морозова О.В., Нездоймино Э.Л., Попов Е.С.* Материалы к изучению агарикоидных базидиомицетов Новгородской области // Новости систематики низших растений. 2005. Т. 38. С. 130–148.
- Попов Е.С., Коваленко А.Е., Колмаков П.Ю., Коткова В.М., Морозова О.В., Псурцева Н.В.* Аннотированный список грибов национального парка “Себежский” // Национальный парк “Себежский”: научно-исследовательская работа, охрана, экологическое просвещение и развитие экологического туризма. Материалы научно-практической конференции, посвященной 10-летию национального парка “Себежский”. Псков: ПОЦНТ, 2006. С. 67–87.
- Hughes K.W., Petersen R.H., Mata J.L., Psurtseva N.V., Kovalenko A.E., Morozova O.V., Lickey E.B., Blanco J.C., Lewis D.P., Nagasawa E., Halling R.E., Takehashi S., Aime M.C.,*

- Bau T., Henkel T.* Megacollybia (Agaricales) // Reports of the Tottori Mycological Institute. 2007. V. 45. P. 1–57.
- Popov E.S., Morozova O.V., Kotkova V.M., Novozhilov Yu.K., Zhurbenko M.P., Zmitrovich I.V., Kovalenko A.E.* Preliminary list of fungi and myxomycetes of Leningrad Region. St. Petersburg: Treeart LLC, 2007. 56 p.
- Заикина Н.А., Коваленко А.Е., Галынкин В.А., Дьяков Ю.Т., Тищенко А.Д.* Основы биотехнологии высших грибов. СПб.: Проспект Науки, 2007. 336 с.
- Petersen R.H., Hughes K.W., Lickey E.B., Kovalenko A.E., Morozova O.V., Psurtseva N.V.* A new genus, *Cruentomyces*, with *Mycena viscidocruenta* as type species // Mycotaxon. 2008. V. 105. P. 119–136.
- Морозова О.В., Светашева Т.Ю., Воронина Е.Ю., Горбунова И.А., Десятова О.А., Звягина Е.А., Кириллова О.С., Кияшко А.А., Коваленко А.Е., Малышева Е.Ф., Предтеченская О.О., Уханова И.А.* Агарикоидные базидиомицеты // IX Рабочее совещание Комиссии по изучению макромицетов (Вешенская, 4–10 октября 2006 г.). Аннотированные списки видов грибов и миксомицетов / отв. ред. Е.С. Попов, Ю.А. Ребриев. Ростов-на-Дону, 2008. С. 25–32.
- Богомолва Е.В., Коваленко А.Е., Кирицели И.Ю.* Сезонная динамика микобиоты каменистого субстрата и смежных местообитаний // Микология и фитопатология. 2011. Т. 45. № 5. С. 369–375.
- Коваленко А.Е., Малышева В.Ф., Малышева Е.Ф.* Фитогеография как новое направление микологических исследований // Микология и фитопатология. 2011. Т. 45. № 4. С. 303–312.
- Коваленко А.Е., Малышева Е.Ф., Морозова О.В.* Род *Samagarhyllopsis* в России: новые находки и новый вид *S. albofloccipes* // Микология и фитопатология. 2012. Т. 46. № 1. С. 54–66.
- Малышева Е.Ф., Малышева В.Ф., Коваленко А.Е., Громыко М.Н., Пименова Е.А.* Участие *Viscogniauxia maritima* (Xylariaceae, Ascomycota) в усыхании дуба монгольского в Сихотэ-Алинском заповеднике // Микология и фитопатология. 2012. Т. 46. № 3. С. 217–225.
- Morozova O.V., Popov E.S., Kovalenko A.E.* Studies on mycobiota of Vietnam. I. Genus *Entoloma*: new records and new species // Микология и фитопатология. 2012. Т. 46. № 3. С. 182–200.
- Колмаков П.Ю., Морозова О.В., Коваленко А.Е., Попов Е.С.* Агарикоидные и гастероидные грибы // Грибы национального парка “Себежский”. Труды национального парка “Себежский”. Выпуск 2 / отв. ред. Г.Ю. Конечная, С.А. Фетисов. Себеж, 2012. С. 16–59.
- Мельник В.А., Новожилов Ю.К., Попов Е.С., Александрова А.В., Коваленко А.Е.* Анаморфные грибы Вьетнама. III // Микология и фитопатология. 2013. Т. 47. № 5. С. 316–320.
- Мельник В.А., Александрова А.В., Новожилов Ю.К., Попов Е.С., Кузнецов А.Н., Коваленко А.Е.* Анаморфные грибы Вьетнама. IV // Микология и фитопатология. 2013. Т. 47. № 6. С. 381–389.
- Morozova O.V., Popov E.S., Kovalenko A.E.* Studies on mycobiota of Vietnam. II. Two new species of *Lactifluus* (Russulaceae) with pleurotoid basidiomata // Микология и фитопатология. 2013. Т. 47. № 2. С. 92–102.
- Попов Е.С., Коваленко А.Е., Гапиенко О.С., Колмаков П.Ю., Мельник В.А., Морозова О.В., Коткова В.М., Юрченко Е.О., Бондарцева М.А., Беломесяцева Д.М., Шапорова Я.А., Шабашова Т.Г., Змитрович И.В., Шабунин Д.А.* Микобиота Белорусско-Валдайского поозерья / отв. ред. А.Е. Коваленко. М.; СПб.: Тов-во научных изданий КМК, 2013. 399 с.
- Lodge D.J., Padamsee M., Matheny P.B., Aime M.C., Cantrell S.A., Boertmann D., Kovalenko A., Vizzini A., Dentinger B.T.M., Kirk P.M., Ainsworth A.M., Moncalvo J.-M., Vilgalys R., Larsson E., Lücking R., Griffith G.W., Smith M.E., Norvell L.L., Desjardin D.E., Redhead S.A., Ovrebo C.L., Lickey E.B., Ercole E., Hughes K.W., Courtecuisse R., Young A., Binder M., Minnis A.M., Lindner D.L., Ortiz-Santana B., Haight J., Læssøe T., Baroni T.J., Geml J., Hattori T.* Molecular phylogeny, morphology, pigment chemistry and ecology in Hygrophoraceae (Agaricales) // Fungal Diversity. 2014. V. 64. P. 1–99.
- Malysheva E.F., Kiyashko A.A., Kovalenko A.E.* Fungi of the Russian Far East. 3. Species of *Amanita* (Basidiomycota) new to Russia from the Primorye Territory // Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 152–163.
- Малышева В.Ф., Малышева Е.Ф., Коваленко А.Е., Пименова Е.А., Громыко М.Н., Бондарчук С.Н.* Эктомикоризные симбионты *Pinus koraiensis* в лесах Центрального Сихотэ-Алиня, выявленные на основании анализа рДНК микоризных окончаний // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48. № 6. С. 372–385.
- Мельник В.А., Александрова А.В., Новожилов Ю.К., Попов Е.С., Кузнецов А.Н., Коваленко А.Е.* Анаморфные грибы Вьетнама. V // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48. № 3. С. 182–194.
- Морозова О.В., Коваленко А.Е., Ребриев Ю.А., Малышева Е.Ф.* Агарикоидные и гастероидные грибы парка Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова // Ботаника: история, теория, практика (к 300-летию основания Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук). Труды международной научной конференции / отв. ред. Д.В. Гельтман. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ ЛЭТИ” 2014. С. 142–149.
- Федосова А.Г., Коваленко А.Е.* Секция *Boletus* рода *Boletus* в России: видовой состав, морфология, экология и филогения // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48. № 2. С. 86–106.
- Crous P.W., Wingfield M.J., Guarro J., Hernández-Restrepo M., Sutton D.A., Acharya K., Barber P.A., Boekhout T., Dimitrov R.A., Dueñas M., Dutta A.K., Gené J., Gouliamova D.E., Groenewald M., Lombard L., Morozova O.V., Sarkar J., Smith M.Th., Stchigel A.M., Wiederhold N.P., Alexandrova A.V., Antelmi I., Armengol J., Barnes I., Cano-Lira J.F., Ruiz R.F.C., Contu M., Courtecuisse Pr.R., Silveira A.L. da, Decock C.A., Goes A. de, Edathodu J., Ercole E., Firmino A.C., Fourie A., Fournier J., Furtado E.L., Geering A.D.W., Gershenson J., Giraldo A., Gramaje D., Hammerbacher A., He X.-L., Haryadi D., Khemmuk W., Kovalenko A.E., Krawczynski R., Laich F., Lechat C., Lopes U.P., Madrid H., Malysheva E.F., Marín-Felix Y., Martín M.P., Mostert L., Nigro F., Pereira O.L., Picillo B., Pinho D.B., Popov E.S., Peláez C.A.R., Rooney-Latham S., Sandoval-Denis M., Shivas R.G., Silva V., Stoilova-Disheva M.M., Telleria M.T., Ullah C., Unsicker S.B., Merwe N.A. van der, Vizzini A., Wagner H.-G., Wong P.T.W., Wood A.R., Groenewald J.Z.* Fungal Planet description sheets: 320–370 // Persoonia – Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi. 2015. V. 34. P. 167–266.
- Fedosova A.G., Kovalenko A.E.* Studies on the geoglossoid fungi of Russia: the genus *Leucoglossum* // Mycological Progress. 2015. V. 14. Art. 5.
- Malysheva E.F., Kovalenko A.E.* Fungi of the Russian Far East. IV. *Amanita* sect. *Vaginatae* in the Central Sikhote-

Alin // Микология и фитопатология. 2015. Т. 49. № 3. С. 151–163.

Змитрович И.В., Столярская М.В., Калиновская Н.И., Попов Е.С., Мясников А.Г., Морозова О.В., Волобуев С.В., Большаков С.Ю., Светашева Т.Ю., Бондарцева М.А., Коваленко А.Е. Макромицеты Нижне-Свирского заповедника (аннотированный список видов) / отв. ред. М.В. Столярская. СПб.: Свое издательство, 2015. 185 с.

Морозова О.В., Малышева Е.Ф., Попов Е.С., Псурцева Н.В., Федосова А.Г., Коваленко А.Е. Редкие и новые для Псковской области виды макромицетов из Изборско-Мальской долины // Новости систематики низших растений. 2015. Т. 49. С. 186–203.

Мельник В.А., Александрова А.В., Новожилов Ю.К., Попов Е.С., Кузнецов А.Н., Коваленко А.Е. Анаморфные грибы Вьетнама. VI // Микология и фитопатология. 2015. Т. 49. № 1. С. 33–40.

Мельник В.А., Александрова А.В., Новожилов Ю.К., Попов Е.С., Морозова О.В., Кузнецов А.Н., Коваленко А.Е. Анаморфные грибы Вьетнама. VII // Микология и фитопатология. 2015. Т. 49. № 4. С. 226–233.

Пименова Е.А., Громыко М.Н., Бондарчук С.Н., Малышева В.Ф., Малышева Е.Ф., Коваленко А.Е. Послепожарные сукцессии растительного покрова и эктомикоризных сообществ *Pinus koraiensis* в кедрово-широколиственных лесах Центрального Сихотэ-Алиня // Успехи наук о жизни. 2015. № 10. С. 87–102.

Malysheva E.F., Malysheva V.F., Kovalenko A.E., Pimenova E.A., Gromyko M.N., Bondarchuk S.N., Voronina E.Yu. Below-ground ectomycorrhizal community structure in the postfire successional *Pinus koraiensis* forests in the central Sikhote-Alin (the Russian Far East) // *Botanica Pacifica: A Journal of Plant Science and Conservation*. 2016. V. 5. № 1. P. 19–31.

Pimenova E.A., Gromyko M.N., Bondarchuk S.N., Malysheva V.F., Malysheva E.F., Kovalenko A.E. Post-fire Successions of Vegetation and *Pinus koraiensis* Ectomycorrhizal Communities in Korean Pine – Broadleaf Forests of the Central Sikhote-Alin // *Achievements in the Life Sciences*. 2016. V. 10. № 1. P. 48–56.

Zmitrovich I.V., Kovalenko A.E. Lentinoid and polyporoid fungi, two generic conglomerates containing important medicinal mushrooms in molecular perspective // *International Journal of Medicinal Mushrooms*. 2016. V. 18. № 1. P. 23–38.

Новожилов Ю.К., Малышева В.Ф., Малышева Е.Ф., Щепин О.Н., Азаров Д.В., Змитрович И.В., Волобуев С.В., Коваленко А.Е. Скрытое разнообразие грибов и грибообразных протистов в природных экосистемах: проблемы и перспективы // Биосфера. 2016. Т. 8. № 2. С. 202–215.

Мельник В.А., Александрова А.В., Новожилов Ю.К., Попов Е.С., Морозова О.В., Коваленко А.Е. Анаморфные грибы Вьетнама. VIII // Микология и фитопатология. 2016. Т. 50. № 6. С. 386–393.

Малышева В.Ф., Малышева Е.Ф., Воронина Е.Ю., Федосова А.Г., Бибииков Н.М., Киселева Д.С., Тиунов А.В., Коваленко А.Е. Микориза грушанковых (*Pyrola rotundifolia*, *P. media* и *Orthilia secunda*): состав грибных симбионтов и трофический статус растений // Микология и фитопатология. 2017. Т. 51. № 6. С. 350–364.

Малышева В.Ф., Малышева Е.Ф., Кияшко А.А., Коваленко А.Е., Псурцева Н.В., Федосова А.Г., Волобуев С.В., Попов Е.С., Васильев Н.А., Сонникова А.Е., Филипова И.П. Грибы и мхи Саяно-Шушенского заповедника. Конспект флоры / отв. ред. Е.А. Шикалова. Шушенское, 2017. 172 с.

Malysheva E.F., Malysheva V.F., Voronina E.Yu., Kovalenko A.E. Diversity of fungal communities associated with mixotrophic pyroloids (*Pyrola rotundifolia*, *P. media* and *Orthilia secunda*) in their natural habitats // *Botanica Pacifica: A Journal of Plant Science and Conservation*. 2018. V. 7. № 2. P. 31–39.

Voronina E.Yu., Malysheva E.F., Malysheva V.F., Dmitriev G.V., Tiunov A.V., Kovalenko A.E. A mixotrophy is in question: new data on fungal community associated with photosynthetic terrestrial orchid *Goodyera repens* // *Botanica Pacifica: A Journal of Plant Science and Conservation*. 2018. V. 7. № 1. P. 51–61.

Zmitrovich I.V., Bondartseva M.A., Perevedentseva L.G., Myasnikov A.G., Kovalenko A.E. The Meruliaceae of Russia. II. *Panus* // *Turczaninowia*. 2018. V. 21. № 3. P. 29–44.

Мельник В.А., Александрова А.В., Новожилов Ю.К., Попов Е.С., Морозова О.В., Коваленко А.Е. Анаморфные грибы Вьетнама. IX // Микология и фитопатология. 2018. Т. 52. № 4. С. 252–258.

Очерки в Красных книгах

Цвелев Н.Н. (отв. ред.) Красная книга природы Ленинградской области. Том 2. Растения и грибы. СПб.: Мир и семья, 2000. 672 с. (13 очерков).

Носков Г.А. (отв. ред.) Красная книга природы Санкт-Петербурга. СПб.: Професионал, 2004 (1 очерк).

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с. (4 очерка).

Гельтман Д.В. (отв. ред.) Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира. СПб.: Маурафон, 2018. 848 с. (11 очерков).

Гельтман Д.В. (отв. ред.) Красная книга Санкт-Петербурга. СПб.: Дитон, 2018. 568 с. (2 очерка).

Редактирование монографий

Бондарцева М.А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые; Вып. 2. Семейства альбатрелловые, апорпиевые, болетопсиевые, бондарцевиевые, ганодермовые, кортициевые (виды с порообразным гименофором), лахнокладиевые (виды с трубчатым гименофором), полипоровые (роды с трубчатым гименофором), пориевые, ригидопоровые, феоловые, фистулиновые / отв. ред. А.Е. Коваленко. СПб.: Наука, 1998. 391 с.

Ивойлов А.В., Большаков С.Ю., Силаева Т.Б. Изучение видового разнообразия макромицетов / отв. ред. А.Е. Коваленко, О.В. Морозова. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2017. 160 с.

Редколлегия журнала
“Микология и фитопатология”