DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-3-169-183
УДК 01+09.2

К 70-ЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА ИВАНОВА

© 2026 Л.А. Новикова[1,*], В.М. Васюков[2,], Т.В. Горбушина[3,***]**

[1]Пензенский государственный университет
ул. Красная, 40, г. Пенза, 440026, Россия
[2]Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН
ул. Комзина, 10, г. Тольятти, Самарская обл., 445003, Россия
[3]Управление материально-технического и организационного обеспечения деятельности
органов местного самоуправления г. Заречного Пензенской области
пр. Демакова, 5, г. Заречный, Пензенская обл., 442960, Россия
**e-mail: la_novikova@mail.ru*
***e-mail: vvasjukov@yandex.ru*
****e-mail: astrawa@yandex.ru*

Поступила в редакцию: 01.06.2026. **Принято к публикации:** 01.09.2026.

Для цитирования: Новикова Л.А., Васюков В.М., Горбушина Т.В. 2026. К 70-летию Александра Ивановича Иванова. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 20(3): 169–183. DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-3-169-183

Рис. 1. Александр Иванович Иванов

Александр Иванович Иванов (рис. 1–10) родился 3.08.1956 г. в г. Рузаевка Республики Мордовия. Среднее образование получил в средней школе № 35 г. Пенза. В 1973 г. поступил на первый курс отделения географии и биологии естественно-географического факультета Пензенского государственного педагогического института им. В.Г. Белинского, который окончил с отличием в 1978 г. (рис. 2). С августа 1978 г. по сентябрь 1979 г. Александр Иванович работал учителем биологии и географии в Карповской восьмилетней школе Пензенской области. С 30.06.1979 г. работал преподавателем подготовительного отделения, а с 1981 г. старшим преподавателем кафедры ботаники Пензенского сельскохозяйственного института, в настоящее время Пензенского государственного аграрного университета (ПГАУ).

Изучением грибов агарикомицетов Пензенской области начал заниматься с 1974 г., будучи студентом 2 курса. Уже с 1976 г. активно сотрудничал с Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова АН СССР, где пользовался консультациями классиков отечественной микологии Б.П. Василькова и М.А. Бондарцевой. К окончанию института он был вполне сложившимся научным работником. Это позволило ему без отрыва от производства, как соискателю, выполнить кандидатскую диссертацию на тему «Макромицеты Пензенской области», под руководством старшего научного сотрудника БИН им. В.Л. Комарова АН СССР Э.Л. Нездойминого, которую он успешно защитил в 1983 г. в диссертационном совете Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова. В этот период А.И. Иванов активно публикует результаты своих исследований в сборнике «Новости систематики низших растений», в которых приводятся подробные аннотированные списки видов агарикоидных грибов Пензенской области. В журнале «Микология и фитопатология» в этот период им публикуется целая серия статей, посвященных агарикоидным грибам основных растительных сообществ Приволжской лесостепи. Одновременно А.И. Иванов проводит микологические исследования в сопредельных регионах: Саратовской и Ульяновской областях. С 1989 г. по 1992 г. А.И. Иванов обучался в докторантуре кафедры микологии и альгологии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и в 1992 г. успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Биота макромицетов Приволжской возвышенности», которая стала крупным вкладом в познание агарикомицетов европейской части РФ. В результате Пензенская область, почти не исследованная в микологическом плане, стала одним их самых изученных в отношении агарикомицетов регионов страны. А.И. Ивановым были описаны новые для науки таксоны. Существенно дополнены сведения о видовом составе грибов РФ. Впервые для территории нашей страны А.И. Ивановым выявлено 78 видов агарикомицетов. Фундаментальные исследования в указанных направлениях А.И. Иванов продолжает развивать и в настоящее время. В 1994 г. он становится заведующим кафедры ботаники ПГАУ.

Научные интересы А.И. Иванова не ограничиваются изучением видового состава агарикомицетов. В его исследованиях существенную роль играет изучение вопросов влияния экологических факторов на их расселение. Им опубликован целая серия статей по этой тематике, среди которых, в первую очередь, следует выделить работу «Плодоношение агарикомицетов (Agaricomycetes) в природных сообществах Пензенской области в связи с циклами солнечной активности и погодными условиями». В ней впервые на основе многолетних наблюдений рассматривается влияние фактора солнечной активности на плодоношение агарикомицетов.

В своей научной деятельности А.И. Иванов уделяет много внимания изучению и охране редких видов агарикомицетов, а также мхов, лишайников и сосудистых растений (рис. 3). Он принимал активное участие в подготовке раздела, посвященного грибам, в первом издании Красной книги РФ. Кроме того, он является научным редактором трех изданий Красной книги Пензенской области, автором и соавтором очерков разделов грибы, лишайники, мхи и сосудистые растения, в частности сем. Вересковых (рис. 3, 4).

Деятельность А.И. Иванова в плане охраны редких видов не ограничивается ведением Красной книги Пензенской области. С 1992 г. работа по созданию системы ООПТ региона под его руководством приобретает планомерный характер (рис. 5, 8). Разработанная им стратегия создания новых памятников природы регионального значения в этот период строится исключительно на основе существующей нормативной базы и детальном научном обследовании территорий, предлагаемых к включению в состав ООПТ. Вся работа ведётся в соответствии с государственными контрактами с Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области в сотрудничестве с учеными-ботаниками (д.б.н. Л.А. Новиковой, к.б.н. А.А. Чистяковой и к.с.-х.н. Т.В. Горбушиной и др.). Её

результатом стало создание новых памятников природы регионального значения (рис. 9), таких, как «Никоновский бор» (рис. 10), «Присурская дубрава», «Еланская степь» (рис. 12), «Ивановская степь» и др. А.И. Иванов принимает активное участие во флористических и геоботанических обследованиях ООПТ. Комплексная характеристика охраняемых экосистем, полученная в результате сотрудничества с зоологами и почвоведами, находит отражение в ряде статей, опубликованных в последние годы. По инициативе А.И. Иванова в 2019–2020 гг. на территории Пензенской области создаются первые в России памятники природы регионального значения микологической направленности для охраны редких видов агарикомицетов: «Бурчихинские склоны» и «Пойменная дубрава», а также проектируется ботанический заказник «Индерский лишайниковый бор» для охраны редких видов лишайников. Много внимания А.И. Иванов уделяет правовым аспектам охраны и организации ООПТ. Совместно с А.А. Ивановым им разрабатываются и реализуются практические принципы зонирования территорий памятников природы и заказников регионального значения.

С 2004 по 2014 г. А.И. Иванов работает директором филиала Государственного института промышленной экологии Росприроднадзора РФ (рис. 6). Одним из важнейших направлений научных исследований А.И. Иванова с 2004 по 2016 г. является изучение биоконцентрации плодовыми телами агарикомицетов тяжелых металлов и радионуклидов, накопления токсичных элементов в почве, растениях и водных объектах, а также влияния супертоксикантов на видовой состав и состояние растений. Результаты отражены в большой серии статей, опубликованных в журнале «Микология и фитопатология» и других центральных журналах. Под его руководством разрабатывается система экологического мониторинга объекта по уничтожению химического оружия в пос. Леонидовка Пензенской области с использованием живых организмов различных таксономических групп (рис. 7). Кроме того, он является одним из основных разработчиков раздела оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта данного предприятия. Много внимания А.И. Иванов уделяет проблеме изучения мест прошлого уничтожения химического оружия и их рекультивации, ряд его разработок в этом направлении защищен патентами.

А.И. Иванов уделяет много внимания прикладным вопросам микологии. Им опубликован ряд статей, выполненных на основе изучения разнообразия и особенностей биологии дикорастущих видов родов *Pleurotus* и *Agaricus*, а также по вопросам технологии выращивания этих грибов. Ряд его разработок в этом направлении защищен патентами. Особое внимание он уделяет проблеме значения грибоводства в агросфере нашей планеты и его влиянию на окружающую среду. Результаты этих исследований обобщены в статье «Экологические аспекты развития грибоводства в России» (Теоретическая и прикладная экология. 2021. № 3. С. 6–12).

Трудовая деятельность А.И. Иванова не ограничивается научно-исследовательской работой. Будучи профессором ПГАУ А.И. Иванов в течение 46 лет ведет активную педагогическую деятельность (рис. 5). Им подготовлено более 200 студентов-дипломников и 15 аспирантов по специальностям «Микология» и «Экология», а также учебные пособия по курсам «Грибоводство» и «Грибное ресурсоведение». За многолетний труд в области высшего образования награжден нагрудным знаком «Почётный работник высшей школы».

А.И. Иванов – активный популяризатор науки. Он автор двух популярных книг, посвященных съедобным и ядовитым грибам. С его участием проходили выставки грибов в Москве в Аптекарском огороде (Ботанический сад) и в Санкт-Петербурге в БИН им. В.Л. Комарова РАН, где он выступал с публичными лекциями, авторскими фильмами и презентациями для любителей грибов (рис. 8). Он также является участником областных мероприятий, посвященных редким видам растений и грибов, Красной книге Пензенской области (рис. 11) и т.п.

За многолетний труд в области науки, практической экологии и высшего образования, а также изобретательскую деятельность А.И. Иванов награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования» а также почётными грамотами Министерств образования и науки России и сельского хозяйства, Ростехнадзора и Росприроднадзора, юбилейной медалью «20 лет национальной академии микологии», медалями Российской академии естественных наук (РАЕН) «Академик Н. Моисеев» и «Профессор А.П. Попов» и почётным знаком РАЕН «За заслуги в развитии науки и экономики», медалями и нагрудными знаками Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия: «За вклад в химическое разоружение», «За заслуги в уничтожении

химического оружия», «Генерал полковник Пикалов», наградами общественных организаций: Экологическое движение конкретных дел «За вклад в экологию России» и орденом благотворительного общественного движения «Добрые люди мира» «Во имя жизни на земле», а также почётными грамотами и благодарственными письмами губернатора Пензенской области, региональных министерств и ведомств. За разработки в области рекультивации загрязнённых земель четыре раза был лауреатом ВВЦ и награждался соответствующими медалями и дипломами.

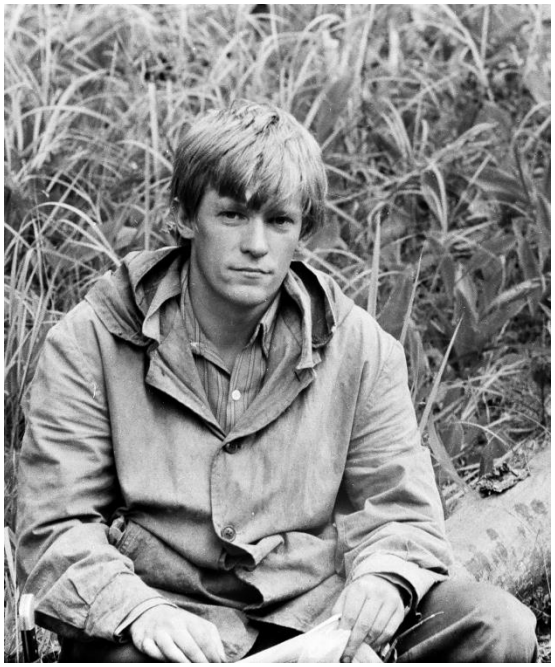

Рис. 2. В начале творческого пути. А.И. Иванов. Студент третьего курса. 1974 г.

Рис. 3. Сбор образцов лишайников и мхов на памятнике природы «Урочище Чердак». 2011 г.

Рис. 4. Авторский коллектив второго издания Красной книги Пензенской области. Слева направо: Новикова Л.А., Леонова Н.А., Блинохватова Ю.А., Иванов А.И., Дунаева Т.А. 2012 г.

Рис. 5. А.И. Иванов с аспирантами в Попереченской степи. 2013 г.

Рис. 6. В аналитической лаборатории Пензенского филиала Государственного научно-исследовательского института промышленной экологии. 2013 г.

Рис. 7. Исследования на оз. Моховое, где в прошлом уничтожалось химическое оружие. 2013 г.

Рис. 8. Выставка грибов в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН РАН. 2016 г.

Рис. 9. Изучение популяции тюльпана дубравного в пойме р. Сердобы. 2024 г.

Рис. 10. На территории памятника природы «Никоновский бор». 2024 г.

Рис. 11. Презентация третьего издания Красной книги Пензенской области. 2024 г.

Рис. 12. На памятнике природы «Еланские степи». 2025 г.

ИЗБРАННЫЕ РАБОТЫ

1981

Иванов А.И. Агариковые грибы ксилотрофы Пензенской области // Микология и фитопатология. 1981. Т. 15. Вып. 3. С. 192–196.

Иванов А.И. К флоре агариковых грибов Пензенской области Ч. 1 // Новости систематики низших растений. 1981. Т. 18. С. 86–93.

1982

Иванов А.И. К флоре агариковых грибов Пензенской области. Ч. II // Новости систематики низших растений. 1982.Т. 19. С. 49–55.

1983

Иванов А.И. К флоре агариковых грибов Пензенской области. Ч. III // Новости систематики низших растений. 1983. Т. 20. С. 76–83.

Иванов А.И. Гастеромицеты Пензенской области // Новости систематики низших растений. 1983. Т. 20. С. 83–84.

Иванов А.И. Макромицеты Пензенской области (порядки Polyporales s. str., Boletales, Agaricales, Russulales и группа порядков Gasteromycetes). Автореферат дисс. … канд. биол.наук. СПб., 1983. 22 с.

1985

Иванов А.И. Макромицеты дубрав Пензенской области. I. Ксилотрофы // Микология и фитопатология. 1985. Т. 19. Вып. 5. С. 383–388.

Иванов А.И. К флоре агариковых грибов Пензенской области. Ч. IV // Новости систематики низших растений. 1985.Т. 22. С. 117–119.

1986

Иванов А.И. К флоре агариковых грибов Пензенской области. Ч. V // Новости систематики низших растений. 1986. Т. 23. С. 129–131.

1987

Иванов А.И. Макромицеты дубрав Пензенской области. II. Симбиотрофы // Микология и фитопатология. 1987. Т. 21. Вып. 5. С. 383–388.

Иванов А.И. Барсукова Т.Н., *Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland. – вид, перспективный для искусственного выращивания // Микология и фитопатология. 1987. Т. 21. Вып. 2. С. 22–25.

1988

Иванов А.И. К флоре агариковых грибов Пензенской области. Ч. VI // Новости систематики низших растений. 1988. Т. 25. С. 88–90.

Иванов А.И. Новые для науки и флоры СССР виды и формы рода *Cortinarius* из Пензенской области // Микология и фитопатология. 1988. Т. 22. Вып. 5. С. 489–492.

Иванов А.И. Белый гриб в лесной и лесостепной зоне европейской части СССР. // Микология и фитопатология. 1988. Т. 22. Вып. 5. С. 28–33.

1989

Иванов А.И. К флоре агариковых грибов Пензенской области. Ч. VII. // Новости систематики низших растений. 1989. Т. 26. С. 63–64.

Иванов А.И. Грибы семейства Agaricaceae в условиях Приволжской возвышенности // Микология и фитопатология. 1989. Т. 23. Вып. 1. С. 28–35.

Иванов А.И. Макромицеты ивняков и ольшанников поймы р. Суры // Микология и фитопатология. 1989. Т. 23. Вып. 4. С. 322–327.

Иванов А.И., Гарибова Л.В. Методика оценки урожайности новых штаммов *Pleurotus ostreatus* (Jaco: Fr.) Kumm. // Микология и фитопатология. 1989. Т. 23. Вып. 5. С. 485–487.

Иванов А.И., Гарибова Л.В., Барсукова Т.Н., Эколого-биологическая характеристика *Pleurotus ostreatus* (Jaco: Fr.) Kumm. // Биологические науки, 1989. Т. 23. Вып. 7. С. 73–77.

1990

Иванов А.И., Барсукова Т.Н., Подкорытов Д.И. Эколого-биологическая характеристика *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Sacc. // Биологические науки, 1991. № 3. С. 98–102.

Иванов А.И., Выщепан С.Л. Поширення макромицетів на межі лесостеповой та степовой зон // Украінский ботанический журнал, 1990. № 6. С. 44–46.

1991

Барсукова Т.Н., Булах Е.М., Иванов А.И., Урунчиков Ю.А. *Pleurotus citrinopeliatus* Sing. – вид, перспективный для искусственного выращивания // Микология и фитопатология. 1991. Т. 25. Вып. 1. С. 22–25.

1992

Иванов А.И. Биота макромицетов лесостепи правобережного Поволжья. Дисс. ... д-ра биол. наук. Москва, 1992. 293 с.

Иванов А.И. Редкие виды агариковых грибов в Пензенской области // Новости систематики низших растений, 1992. Т. 28. С. 57–61.

1993

Иванов А.И. Макромицеты луговых степей правобережного Поволжья // Микология и фитопатология. 1993. Т. 27. Вып. 3. С. 1–6.

Иванов А.И. Грибы лесостепного Поволжья. Саратов: Приволж. кн. изд-во. Пенз. отделение. 1993. 150 с.

Иванов А.И., Кагина Н.Н., Хрянин В.Н., Влияние фотопериода и фитогармонов на рост и развитие *Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland. // Микология и фитопатология. 1993. Т. 27. Вып. 2. С. 27–31.

1994

Иванов А.И. Макромицеты сосновых лесов лесостепи правобережного Поволжья // Микология и фитопатология. 1994. Т. 28. № 2. С. 7–15.

1996

Иванов А.И., Москалец П.В. Дикорастущий *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach в условиях лесостепи правобережного Поволжья // Микология и фитопатология. 1996. Т. 30. Вып. 6. С. 404–408.

Iwanow A.I., Durandin W.M. Pilze der gattung *Cortinarius* Fr. in der Wolgawaldsteppe, Russlands // Agarica, 1996. V. 14. Nr. 23. P. 123–136.

1997

Иванов А.И., Иванова В.А. Макромицеты рудеральных местообитаний. I. Видовой состав. // Микология и фитопатология. 1997. Т. 31. Вып. 4. С. 10–12.

Иванов А.И., Иванова В.А. Макромицеты рудеральных местообитаний. II. Экология и перспективы использования // Микология и фитопатология. 1997. Т. 31. Вып. 5. С. 22–27.

1998

Иванов А. И., Сашенкова С. А. Гастеромицеты лесостепи правобережного Поволжья // Микология и фитопатология. 1998. Т. 32. Вып. 1. С. 7–13.

2002

Иванов А. И. Проблема биологического загрязнения в условиях памятника природы «Озерный экокомплекс Луговой». Международный инновационный проект «Ноополис Луговой». Том 1: Проблемы экологической реабилитации природной среды русской деревни: Коллективная монография. М.: Научная книга, 2002. С. 10–102.

Иванов А.И., Новикова Л.А., Чистякова А.А. Степные и лесостепные памятники природы бассейна р. Суры в Пензенской области. Устойчивое развитие административных территорий и лесопарковых хозяйств: Сборник научных трудов. РАЕН. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2002. С. 131–

137.

Иванов А.И. Разживина Т.В. Дикорастущие виды астрагалов Пензенской области как исходный материал для интродукции и селекционной работы. Экологические аспекты интенсификации сельскохозяйственного производства: Материалы международной научно-практической конференции (12–14 марта 2002 г.). Т. I. Пенза, 2002. С. 26–27.

2003

Иванов А.И., Блинохватов А.Ф. О роли базидиальных макромицетов в трансформации ультрамикроэлемнтов в экосистемах. I. Биоабсорбция селена // Микология и фитопатология. 2003. Т. 34. № 3. С. 70–75.

Иванов А.И., Разживина Т.В. Природная флора Пензенской области как источник видов, перспективных для интродукции. Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования: Материалы V международного симпозиума. М.: Изд-во Рос. ун-та дружбы народов, 2003. Т. II. С. 201–204.

2006

Иванов А.И., Мазей Ю.А, Стойко Т.Г., Серебрякова Н.Н. Экосистемы моховых болот Пензенской области: современное состояние. Проблемы охраны и экологического мониторинга природных ландшафтов и биоразнообразия: Сборник статей Всероссийской науч.-практ. конф. Пенза, 2006. С. 37–39.

Иванов А. И., Панкратов В.М. Обследование и экологическая реабилитация мест прежнего уничтожения химического оружия на территории Пензенской области. РИО ПГСХА: Пенза, 2006. 75 с.

2007

Иванов А.И. Использование организмов различных таксономических групп для биоиндикации состояния окружающей среды // Теоретическая и прикладная экология. 2007. № 2. С. 73–78.

Иванов А.И. Проблема деградации природных биогеоценозов и сокращения биоразнообразия лесостепных районов Европейской части России. Эколого-экономическое развитие России (анализ и перспективы): Сборник научных трудов. РАЕН. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. С. 114–121.

Иванов А.И., Мазей Ю.А., Стойко Т.Г. Мониторинг состояния пойменных озер бассейна реки Суры в Пензенской области. Эколого-экономические и социальные проблемы развития регионов России (анализ и перспективы: Сборник научных трудов. РАЕН. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. С. 163–172.

Иванов А.И., Серебрякова Н.Н., Мазей Ю.А.,Стойко Т.Г. Мониторинг состояния экосистем моховых болот Пензенской области // Эколого-экономические и социальные проблемы развития регионов России (анализ и перспективы): Сборник научных трудов. РАЕН. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. С. 206–217.

Иванов, А.И., Иванов П.А., Озерова Н.С. Проблема деградации природных биогеоценозов и сокращения биоразнообразия лесостепных регионов Европейской части России. Эколого-экономическое развитие регионов России (анализ и перспективы): Сборник научных трудов. РАЕН. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. С. 114–121.

Iwanow A.I., Fuch C. Naturschutzgebiete und Probleme der Degradierung von Okosistemen in der Region Pensa, Rusland // Natur und landshaft, 2007. V. 82. 8. S. 358-362.

2008

Иванов А.И., Иванов П.А., Озерова Н.С. Фосфор в природных средах зоны защитных мероприятий объекта УХО в окрестностях станции Леонидовка Пензенской области // Теоретическая и прикладная экология. 2008. № 4. С. 60–64.

Иванов А.И. Костычев А.А., Скобанев А.В. Аккумуляция тяжёлых металлов и мышьяка базидиомами макромицетов различных трофических и таксономических групп // Поволжский экологический журнал. 2008. № 3. С. 190–199.

Иванов А.И., Скобанев А.В. Характер накопления железа, марганца и цинка плодовыми телами некоторых ксилотрофных базидиомицетов (Aphyllophorales s. l., Agaricales s. l., Auriculariales) // Микология и фитопатология. 2008. Т. 42. Вып. 3. С. 250–256.

Иванов А. И. Чистякова А. А., Новикова Л. А. Особо охраняемые природные территории Пензенской области. Пенза, 2008. 32 с.

2009

Иванов А.И., Ильина Г.В., Скобанев А.В., Скобанев А.В. Эколого-биологическая характеристика видов рода *Trametes* // Микология и фитопатология. 2010. Т. 44. Вып. 3. С. 197–204.

Иванов, А. И. Костычев А. А. Мышьяк в серых лесных почвах Пензенской области. Мониторинг природных экосистем. Пенза: РИО ПГСХА, 2009. С. 134–137.

2010

Иванов А.И., Чистякова А.А. Моховые болота бассейна реки Суры в пределах Пензенской области и проблемы их охраны // Чистая вода: проблемы и решения. 2010. № 4. С. 90–95.

2012

Иванов А.И. Съедобные, ядовитые, лекарственные и культивируемые грибы средней полосы европейской части России. Пенза: РИО ПГСХА, 2012. 196 с.

Иванов А.И., Власов А.С., Власова Т.Г., Сашенкова С.А. Древесные растения Пензенской области. Пенза: РИО ПГСХА, 2012. 264 с.

2013

Горохова А.Г., Иванов А.И., Скобанева О.В. Биоиндикация почв, загрязненных мышьяком и тяжелыми металлами // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия экология, 2013. Т. 1. № 3. С. 39–47.

2014

Иванов А. И., Дудкин Е. А., Костычев А. А. Проблема экологической реабилитации акватории оз. Моховое в окрестностях поселка Леонидовка Пензенской области // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия экология. 2014. Т. 2. № 1. С. 63–66.

Иванов А. И., Дудкин Е. А. Биологические инвазии в экосистемах пойм рек Суры и Хопра в пределах Пензенской области // Научно-методический журнал XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия экология. 2014. Т. 2. № 5. С. 52–59.

2014

Иванов А.И. Агарикомицеты Приволжской возвышенности. Порядок Boletales. Пенза: РИО ПГСХА, 2014. 178 с.

Иванов А.И., Плотников М.А. Биологическая аккумуляция природных и искусственных радионуклидов плодовыми телами агарикомицетов в лесных экосистемах Пензенской области // Микология и фитопатология. 2015. Т. 49. Вып. 5. С. 173–181.

2015

Иванов И.А., Андреева М.И., Горохова А.Г. Мониторинг содержания кадмия в лесных экосистемах Приволжской возвышенности // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия экология. 2015. Т. 4. № 5. С. 15−20.

Иванов А.И., Андреева М.И., Горохова А.Г. Проблема накопления кадмия в плодовых телах агарикомицетов в лесных экосистемах Приволжской возвышенности // Биоразнообразие и экология грибов и грибоподобных организмов северной Евразии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием. Екатеринбург, 2015. С. 94–96.

Иванов И.А., Андреева М.И., Горохова А.Г., Клюстер А.Е. Экологическая ситуация в санитарно-защитной зоне и зоне защитных мероприятий объекта уничтожения химического оружия в пос. Леонидовка Пензенской области на завершающем этапе работы // Теоретическая и прикладная экология. 2015. № 3. С. 96−99.

2016

Иванов А.И. Плодоношение агарикомицетов (Agaricomycetes) в природных сообществах Пензенской области в связи с циклами солнечной активности и погодными условиями // Микология и фитопатология. 2016. Т. 50. Вып. 4. С. 219–229.

Иванов, А.И., Ильин В.Ю. Дудкин Е.А. Водно-болотные угодья Пензенской области. Пенза: РИО ПГСХА, 2016. 216 с.

2017

Иванов А.И. Шампиньоны России (род *Agaricus* L.). Видовой состав, экология, культивирование. Пенза: РИО ПГАУ, 2017. 200 с.

Иванов А.И. Проблемы внутривидовой систематики агарикомицетов (Agaricomycetes) // Концепции вида у грибов: новый взгляд на старые проблемы: Материалы VIII Всероссийской микологической школы-конференции с международным участием. М., 2017. С. 73–78.

Иванов А.И. Грибы семейств Morchellaceae, Discinaceae, Rhizinaceae Приволжской возвышенности в пределах Пензенской области // Микология фитопатология. 2017. С. Т. 51. № 6. С. 340–349.

Иванов А.И., Андреева М.И., Горохова А.Г., Дурягина К.А., Лабутина Е.А., Гвоздкова И.В. К вопросу о накоплении химических элементов съедобными грибами в условиях Пензенской области // Доклады академии военных наук СВИВВ МВД РФ. Саратов. 2017. №2(76). С. 72–75.

Иванов А.И., Горохова А.Г., Андреева М.И., Мухамедшин Р.К. Биологическая аккумуляция кадмия плодовыми телами агарикомицетов (Agaricomycetes) // Микология и фитопатология. 2017. Т. 51. № 3. С. 158–167.

Иванов А.И., Чернышов Н.В., Кузин Е.Н. Природные условия Пензенской области. Современное состояние. Т. 1. Геологическая среда, рельеф, климат, поверхностные воды, почвы, растительный покров. Пенза: РИО ПГСХА, 2017. 234 с.

2018

Иванов А.И. Шампиньоны России (род *Agaricus* L.). Видовой состав, экология, культивирование. Пенза: РИО ПГАУ, 2018. 200 с.

2019

Иванов А.И. Грибоводство. Учебное пособие. Пенза: РИО ПГАУ, 2019. 205 с. [Электронное издание].

Иванов А.И. Агарикомицеты (Agaricomycetes) берёзовых лесов приволжской лесостепи в условиях Пензенской области. // Микология и фитопатология. 2019. Т. 53. № 5. С. 272–283.

Иванов А.И., Асанов А.Ю. Особенности ихтиофауны озера Сандерка в пойме р. Сура в пределах Пензенской области // Нива Поволжья. 2019. Т. 50. № 1. С. 57–63.

2020

Иванов А.И., Горохова А.Г., Андреева М.И., Дурягина К.А. Биологическая аккумуляция химических элементов грибами агарикомицетами (Agaricomycetes) в условиях Приволжской возвышенности // Теоретическая и прикладная экология. 2020. № 2. С. 39–44.

Иванов А.И., Дурягина К.А. Накопление хрома плодовыми телами агарикомицетов в условиях Пензенской области // Микология и фитопатология. 2020. Т. 54. № 4. С. 254–263.

2021

Иванов А.И. Экологические аспекты развития грибоводства в России // Теоретическая и прикладная экология. 2021. № 3. С. 6–12.

Иванов А.И., Ермолаева А.А. Влияние экологических факторов на пространственное распределение напочвенных агарикомицетов (Agaricomycetes) в пойменных местообитаниях // Микология и фитопатология. 2021. Т. 55. № 4. С. 239–255.

2022

Иванов А.И., Миронова А.А., Ермолаева А.А. Влияние фактора увлажнения на расселение микоризообразующих агарикомицетов в условиях памятника природы регионального значения «Никоновский бор» // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2022. № 1. С. 64–74.

Иванов А.И., Миронова А.А., Новикова Л.А., Ермолаева А.А. Грибы семейства Russulaceae в условиях памятников природы Пензенской области и влияние экологических факторов на их распространение // Самарский научный вестник. 2022. Т. 11. № 4. С. 39–46.

Иванов А.И., Иванов А.А., Анализ законодательства в сфере организации государственных

природных заказников // Стратегические региональные проекты и эколого-экономическое и социальное развитие территорий: материалы международной научно-практической конференции (Москва, 25 марта 2021 г.). М., 2021. С. 219–225.

Иванов А.И., Ермолаева А.А. Агарикомицеты (Agaricomycetes) ксилотрофы памятника природы «Пойменная дубрава» регионального значения в Пензенской области // Исследования в области ботаники, генетики и микологии: Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуженных профессоров ПГНИУ В.А. Верещагиной и Е.И. Демьяновой. Пермь, 2022. С. 122–127.

2023

Иванов А.И. Стенотопные виды Агарикомицетов (Agaricomycetes) и проблемы их охраны на территории Пензенской области // Экология грибов и грибоподобных организмов: факты, гипотезы, тенденции: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 300-летию Российской академии наук: сборник (Ярославль, 12–14 октября, 2023 г.). Ярославль, 2023. С. 22-24.

Иванов А.И. Памятники природы регионального значения на территории Пензенской области // Фиторазнообразие Восточной Европы, 2023. Т. 17. № 3. С. 77–105.

Иванов А.И. Иванов А.А. Создание ООПТ на землях городских лесов как важнейшее направление сохранения биологического разнообразия урбанизированных территорий // Региональные стратегии и проектное управление эколого-экономическим и социальным развитием территорий: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 29 марта 2023 г.). М., 2023. С. 196–205.

Иванов А.И., Ермолаева А.А., Миронова А.А. Новые сведения об агарикоидных и гастероидных агарикомицетов (Agaricomycetes) Пензенской области (Россия) // Микология и фитопатология. 2023. Т. 57. № 3. С. 172–183.

Иванов А.И. Миронова А.А. Влияние экологических факторов на болетоидные грибы (сем. Boletaceae, Gyroporaceae, Suillacea) в условиях особо охраняемых природных территорий Пензенской области // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2023. № 2. С. 56–63.

Иванов А.И., Новикова Л.А., Васюков В.М., Иванов А.А. Развитие системы особо охраняемых природных территорий Пензенской области // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2023. № 3. С. 39–55.

2024

Иванов А.И. Грибы // Красная книга Пензенской области. Т. 1: Сосудистые растения, мхи, лишайники, грибы / науч. ред. д-р биол. наук, проф. А.И. Иванов. 3-е изд., доп. и переработ. М.; Пенза: Студия онлайн, 2024. С. 246–275.

Иванов А. И. Методические аспекты организации ООПТ микологической направленности. Изучение и сохранение биоразнообразия природной и антропогенной микобиоты: Материалы международной научной конференции (Красноуфимск, 25–31 августа 2024 г.). Екатеринбург: Издательство СОУНБ им. В. Г. Белинского, 2024. С. 59–64.

Иванов А.И., Васюков В.М., Горбушина Т.В., Новикова Л.А Третье издание Красной книги Пензенской области: I. Сосудистые растения // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2024. Т. 18. № 1. С. 93–132.

Иванов А.И. Третье издание Красной книги Пензенской области: II. Мхи, лишайники, грибы // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2024. Т. 18, № 2. С. 35–61.

2025

Иванов А.И. Дендрологические памятники природы Пензенской области. Проблемы охраны, содержания и реконструкции // Стратегическое проектное управление эколого-экономическим и социальным развитием регионов: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 27 марта 2025 г.). М.: Сам Полиграфист, 2025. С. 181–189.

Иванов А.И., Ильин В.Ю., Полумордвинов О.А. Биоразнообразие в экосистемах памятника природы «Никоновский бор» и влияние пирогенного фактора на их состояние // Биосфера. 2025. Т. 17. № 3. С. 212–225.

Иванов А.И., Потапов К.О. Проблемы адаптации микоризообразующих агарикомицетов к

новым местообитаниям в конце XX и начале XX вв. // Материалы мемориальной микологической конференции. Москва: Национальная академия микологии, 2025. С. 156–57.

Иванов А. И., Ильин В. Ю., Полумордвинов О. А. Биологическое разнообразие экосистемы Государственного ботанического заказника регионального значения «Степь Большой Ендовы» в Пензенской области и проблемы его охраны // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2025. № 2. С. 59–71.

ПАТЕНТЫ

Патент № 2136141 C1 Российская Федерация, МПК A01G 1/04. Способ стимулирования роста посевного мицелия шампиньона: № 98110393/13: заявл. 01.06.1998: опубл. 10.09.1999 / Г.В. Денисова, А.И. Иванов, А. Ф. Блинохватов; заявитель Пензенская государственная сельскохозяйственная академия. – EDN JLTDVP.

Патент № 2185435 C1 Российская Федерация, МПК C12N 1/04, C12N 1/00. Способ хранения культур микроорганизмов: № 2001112055/13: заявл. 03.05.2001: опубл. 20.07.2002 / Д.Ю. Ильин, А.Ф. Блинохватов, Г.В. Ильина, А.И. Иванов; заявитель Пензенская государственная сельскохозяйственная академия. – EDN QNKZFD.

Патент № 2265000 C1 Российская Федерация, МПК C05F 11/08. Способ хранения бактериальных удобрений: № 2004108760/12: заявл. 24.03.2004: опубл. 27.11.2005 / А.Ф. Блинохватов, А.И. Иванов, Д.Ю. Ильин [и др.]; заявитель ФГОУ ВПО "Пензенская государственная сельскохозяйственная академия". – EDN ABSFTX.

Патент № 2263441 C1 Российская Федерация, МПК A01G 1/04, C05F 11/00. способ стимуляции роста мицелия культивируемых съедобных грибов: № 2004105362/12: заявл. 24.02.2004: опубл. 10.11.2005 / А.Ф. Блинохватов, А.И. Иванов, П.А. Полубояринов [и др.]; заявитель Пензенская государственная сельскохозяйственная академия. – EDN DDYIUB.

Патент № 2329882 C2 Российская Федерация, МПК B09C 1/08. способ рекультивации загрязненных земель: № 2006122117/15: заявл. 20.06.2006: опубл. 27.07.2008 / А.И. Иванов, П.А. Иванов, А.П. Стаценко; заявитель Региональный центр Государственного экологического контроля по Пензенской области. – EDN QFOYLC.

Патент № 2355159 C2 Российская Федерация, МПК A01G 7/00. способ оценки газоустойчивости растений: № 2007121285/12: заявл. 06.06.2007: опубл. 20.05.2009 / А.И. Иванов, А.П. Стаценко; заявитель Федеральное государственное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии". – EDN MNTKFT.

Патент № 2453105 C2 Российская Федерация, МПК A01G 1/04. Субстрат для выращивания плодовых тел гриба *Ganoderma lucidum* : № 2009106296/13: заявл.24.02.2009: опубл. 20.06.2012 / Г.В. Ильина, Д.Ю. Ильин, А.И. Иванов, Л.В. Гарибова; заявитель Федеральное государственное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии". – EDN ZLDOZN.

Патент № 2415723 C1 Российская Федерация, МПК B09C 1/08, A62D 3/00. Способ реагентной рекультивации почв: № 2009145792/21: заявл. 09.12.2009: опубл. 10.04.2011 / В.Н. Чупис, О.Ю. Растегаев, А.И. Иванов; заявитель Федеральное Государственное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии" (ФГУ "ГосНИИЭНП"). – EDN JRFZVM.

Патент № 2424648 C2 Российская Федерация, МПК A01G 1/04. Способ выращивания грибов: № 2009106295/21: заявл. 24.02.2009: опубл. 27.07.2011 / Г.В. Ильина, Д.Ю. Ильин, А.И. Иванов, Л.В. Гарибова; заявитель Федеральное государственное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии". – EDN MVHAOW.

ON THE 70TH ANNIVERSARY OF ALEXANDER IVANOVICH IVANOV

© 2026 L.A. Novikova[1,*], V.M. Vasjukov[2,], T.V. Gorbushina[3,***]**

[1]Penza State University
40, Krasnaya str., Penza, 440026, Russia
[2]Samara Federal Research Center of RAS,
Institute of Ecology of the Volga Basin of RAS,
Komzin Str., 10, Togliatti, Samara region, 445003, Russia
[3]Department of Material and Technical and Organizational Support for the Activities of Local Self-Government Bodies of the City of Zarechniy of Penza region
5, Demakova Avenue, Zarechniy, Penza region, 442960, Russia
**e-mail: la_novikova@mail.ru*
***e-mail: vvasjukov@yandex.ru*
****e-mail: astrawa@yandex.ru*

Submitted: 01.06.2026. **Accepted for publication:** 01.09.2026.

For citation: Novikova L.A., Vasjukov V.M., Gorbushina T.V. 2026. On the 70th anniversary of Alexander Ivanovich Ivanov. — Phytodiversity of Eastern Europe. 20(3): 169–183. DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-3-169-183