

ЮБИЛЕИ

Илья Александрович Трофимов (к семидесятилетию со дня рождения)

28 сентября 2020 г. исполняется 70 лет со дня рождения Трофимова Ильи Александровича, доктора географических наук, кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника по специальности «Кормопроизводство и луговодство», заместителя директора по научной работе, заведующего лабораторией геоботаники и агроэкологии ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В. Р. Вильямса» (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»).

И. А. Трофимов родился в с. Горелое Тамбовской области, Тамбовского района. В 1968 г. окончил Горельскую среднюю школу с медалью, в 1974 г. – Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (кафедра геоботаники биологического факультета) по специальности «Биолог-ботаник, геоботаник» (руководитель Работнов Т. А.), в 1982 г. – аспирантуру Всероссийского НИИ кормов имени В. Р. Вильямса.

С 1974 г. по настоящее время работает в Лаборатории геоботаники и агроэкологии Всесоюзного, затем Всероссийского НИИ кормов им. В. Р. Вильямса (в настоящее время ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса»), пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией геоботаники и агроэкологии и заместителя директора по научной работе.



В 1985 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Геоботаническое картографирование природных кормовых угодий с использованием космических фотоснимков (на примере Калмыцкой АССР)» (биологические науки, руководители Савченко И. В., Вышивкин Д. Д.).

В 1989 г. ему присвоено ученое звание старший научный сотрудник по специальности «Кормопроизводство и луговодство».

В 2000 г. на географическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова защитил докторскую диссертацию на тему «Аэрокосмическое картографирование и мониторинг природных кормовых угодий аридных территорий России» (географические науки, консультанты Кравцова В. И., Книжников Ю. Ф.).

Сегодня И. А. Трофимов – один из ведущих специалистов в нашей стране в области фундаментальных исследований агросферы, географии, биологии, экологии, рационального природопользования в сельском хозяйстве, луговедения, земледелия, кормопроизводства, управления агроландшафтами, аэрокосмического картографирования и мониторинга экосистем, природных кормовых угодий России, их геоботанического изучения.

И. А. Трофимов развивает идеи рационального природопользования, сохранения нашей земли, сохранения и воспроизводства плодородия наших почв, заложенные В. В. Докучаевым, В. И. Вернадским, В. Р. Вильямсом и другими учеными. Сегодня эти идеи заложены в Стратегию научно-технологического развития России: 1) создание высокопродуктивного, устойчивого и экологически чистого сельского хозяйства, 2) взаимодействие с Природой, 3) создание природоподобных технологий, 4) управление климатом и экосистемами.

Он имеет научные степени и звания в разных областях науки и активно сотрудничал и сотрудничает в междисциплинарных исследованиях с учеными разных научных и образовательных организаций: МГУ им. М. В. Ломоносова, Институтом географии РАН, Почвенным институтом имени В. В. Докучаева, Госцентром «Природа», Российским институтом мониторинга земель и экосистем, Институтом проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Тамбовским государственным университетом им. Г. Р. Державина и другими учреждениями по программам комплексной инвентаризации природных ресурсов и экологического состояния земель и агроэкосистем с использованием наземных и дистанционных данных, рационального природопользования и агроэкологии.

Он многократно выезжал в экспедиции по изучению природных кормовых угодий и комплексному изучению природных ресурсов в разные регионы СССР и России: от Заполярья до пустынь и от Калининградской области до Забайкалья.

Значительное место в его исследованиях занимает разработка методов научного информационного обеспечения развития сельского хозяйства, кормопроизводства, агроэкологии и рационального природопользования, геоботанического изучения, оценки, картографирования и мониторинга, агроландшафтно-экологического районирования природных кормовых угодий и агроэкосистем России.

Большой вклад в изучение пространственного распределения биологических и экологических закономерностей разных регионов России как основы для создания и распространения сортов сельскохозяйственных культур и технологий их выращивания сделан им совместно с коллегами по лаборатории геоботаники и агроэкологии.

И. А. Трофимов внес значительный вклад в геоботаническое изучение и оценку природных кормовых угодий России. Им сформулированы и обоснованы научные принципы и разработаны научно-методологические основы аэрокосмического картографирования и мониторинга природных кормовых угодий России, отражающие приоритет агрогеосистемной концепции, совместного применения дистанционных и наземных методов, географо-экологической и сельскохозяйственной ориентации информации, что имеет важное народнохозяйственное значение

для оценки кормовых ресурсов, ведения земельного кадастра и адаптивного управления агроэкосистемами.

На основе разработанных методологических построений автором и под его руководством совместно с коллегами по лаборатории геоботаники и агроэкологии (Л. С. Трофимова, Е. П. Яковлева и др.) с использованием аэрокосмической информации составлены 22 карты оценки состояния кормовых ресурсов в разных регионах СССР и России: «Районирование природных кормовых угодий Калмыкии», «Природные кормовые угодья Калмыкии», «Хозяйственное использование земель и процессы опустынивания Калмыкии», «Растительность Татарстана», «Почвы Татарстана», «Природные кормовые угодья Татарстана», «Земельные угодья Казахстана», «Растительность Казахстана», «Природные кормовые угодья Казахстана» и др.

Значительное место в его исследованиях занимает также разработка методов управления продукционными, средообразующими и природоохранными функциями ландшафта для целей рационального природопользования, сохранения плодородия почв и обеспечения продуктивного долголетия сельскохозяйственных земель России.

Разносторонняя подготовка И. А. Трофимова в биологии, географии, экологии, сельском хозяйстве, кормопроизводстве и луговодстве является основой системного (междисциплинарного, трансдисциплинарного, разностороннего) подхода к исследованиям, который он успешно использует на посту заместителя директора по научной работе, направляя научную деятельность ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса» и вверенных ему научных подразделений в направлении, ориентированном на рациональное природопользование и гармонизацию взаимодействия человека и природы.

И. А. Трофимов показал, что в решении этих задач потенциал рационального природопользования, экологии, биологии, географии, растениеводства и кормопроизводства в сельском хозяйстве огромен. Именно на этом направлении сбалансированного взаимодействия сельского хозяйства с природой необходим прорыв к решению стратегических задач (биологизации и экологизации сельского хозяйства). В его работах обосновано, что продовольственная и экологическая безопасность страны тесно взаимосвязаны и по своему значению они должны ставиться на один уровень с обороной страны.

И. А. Трофимов разработал научно-методологические основы агроландшафтно-экологического районирования, создания баз данных и серии карт агроландшафтно-экологического районирования. Им определена важнейшая методологическая роль районирования и оценки экологического состояния изучаемой территории при аэрокосмическом картографировании и мониторинге природных кормовых угодий, обеспечивающая необходимую связь изучаемых объектов с геосистемами ранга ландшафтов, что повышает достоверность дешифрирования снимков, а также дает важнейшую информацию о состоянии агроландшафтов для создания рекомендательных карт.

Зоной своей ответственности И. А. Трофимов считает всю территорию России. Под его руководством, совместно с коллегами по лаборатории геоботаники и

агроэкологии (Л. С. Трофимова, Е. П. Яковлева и др.), на базе почвенно-экологических карт МГУ им. М. В. Ломоносова (Г. В. Добровольский, С. А. Шоба, И. О. Алябина, И. С. Урусевская и др.) составлены карты агроландшафтно-экологического районирования разных регионов Российской Федерации (Центрального, Центрально-Черноземного, Поволжского, Северо-Кавказского, Северо-Западного, Северного, Уральского, Западно-Сибирского, Восточно-Сибирского, ведется работа по Дальневосточному), которые охватывают всю территорию нашей страны, позволяют усовершенствовать информационное обеспечение и адресное применение новых сортов, приемов и технологий сельского хозяйства (растениеводства и земледелия).

И. А. Трофимов разработал научно-методологические основы управления продукционными, средообразующими и природоохранными функциями агроэкосистем и агроландшафтов на базе агроландшафтно-экологического районирования разных регионов Российской Федерации, которые позволяют обеспечить сбалансированное сочетание продукционных зерновых и пропашных агроэкосистем, защитных посевов многолетних трав, пастбищных и сенокосных экосистем и защитных природных экосистем, сохранение продуктивного долголетия наших земель.

Илья Александрович является одним из авторов атласа «Природные ресурсы Калмыцкой АССР» (Элиста : ГУГК, 1986), атласа «Космические методы геоэкологии» (М. : Географический ф-т МГУ, 1998, в соавторстве с В. И. Кравцовой, Л. А. Карпович, И. К. Лурье, В. А. Николаевым, Л. Б. Емгушовой, О. В. Тутубалиной), «Атласа земель Республики Татарстан» (Казань ; М. : ВИСХАГИ, 2005, в соавторстве с Л. С. Трофимовой и Е. П. Яковлевой), «Большого атласа Казахстана» (М. : ИПЦ «ДИК» ; Феория, 2011, в соавторстве с Е. П. Яковлевой и Л. С. Трофимовой) и др. Он участвовал в подготовке ежегодных государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды в Российской Федерации».

Илья Александрович внёс существенный вклад в развитие терминологии в области кормопроизводства, рационального природопользования и экологии в сельском хозяйстве. Он является автором словарей: «Словарь терминов по кормопроизводству» (М. : Утрешская типография, 2010, в соавторстве с В. М. Косолаповым и Л. С. Трофимовой), «Энциклопедический словарь терминов по кормопроизводству» (Москва ; Астана, 2011, в соавторстве с В. М. Косолаповым, Л. С. Трофимовой и Б. М. Кошеном), «Энциклопедический словарь терминов по кормопроизводству» (М. : Российская академия наук, 2013, в соавторстве с В. М. Косолаповым и Л. С. Трофимовой).

К 75-летию Победы в Великой Отечественной войне подготовлен Альбом «Луговая – рубеж обороны Москвы» (2020), одним из инициаторов и основных авторов которого является И. А. Трофимов. В 1941 г. Луговая стала одним из рубежей обороны Москвы и всей нашей страны. Сегодня здесь, в Луговой, проходит рубеж обороны всей нашей страны, защиты нашей земли от разрушения и борьбы за сохранение ее продуктивного долголетия.

И. А. Трофимов – автор более 630 научных печатных работ, в том числе 26 монографий, 155 статей в ведущих отечественных журналах из перечня ВАК и

переводных журналах. Его статьи и книги получили признание за рубежом и публикуются в Казахстане, Украине, Германии, Польше, Китае.

Среди уникальных работ, впервые изданных в истории института, монографии И. А. Трофимова: «Методологические основы аэрокосмического картографирования и мониторинга природных кормовых угодий» (2001); в соавторстве с В. М. Косолаповым, Л. С. Трофимовой и Е. П. Яковлевой: «Кормопроизводство в сельском хозяйстве, экологии и рациональном природопользовании» (2014); «Рациональное природопользование и кормопроизводство в сельском хозяйстве России» (2018); «Агроландшафтно-экологическое районирование и адаптивная интенсификация кормопроизводства Центрального района Российской Федерации» (2005); «Агроландшафтно-экологическое районирование и адаптивная интенсификация кормопроизводства Поволжья» (2009); «Агроландшафты Центрального Черноземья. Районирование и управление» (2015), а также коллективная монография «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов имени В. Р. Вильямса на службе российской науке и практике» (2014), справочники и многие другие. Три его монографии признаны лучшими работами Отделения растениеводства Россельхозакадемии в 2005, 2009 и 2013 гг.

И. А. Трофимов активно выступает с ведущими пленарными докладами на представительных форумах. Только за последние 5 лет им сделано 35 докладов на международных и всероссийских конференциях.

Он является экспертом РАН и ежегодно проводит экспертизу отчетов других научных учреждений.

И. А. Трофимов – член редколлегии и редакционных советов ряда журналов («Поволжский экологический журнал», «Использование и охрана природных ресурсов в России», «Кормопроизводство», «Адаптивное кормопроизводство») и периодического издания «Труды ВИК им. В. Р. Вильямса».

И. А. Трофимов – академик Российской экологической академии, председатель Московского областного отделения Российской экологической академии, заместитель председателя секции «Агроэкология», член Русского географического общества.

Большое место в деятельности Ильи Александровича занимает активная работа с детьми и молодежью (школьниками, студентами, аспирантами), преподавателями (вузов, школ, лицеев) с целью привлечения учащихся к научно-исследовательской и практической деятельности в области сельского хозяйства, агроэкологии и охраны природы, популяризации научных знаний, комплексного подхода к взаимодействию человека и природы, формирования у детей и молодежи просвещенного взгляда на дело, восприимчивости к идеям устойчивого развития для настоящих и будущих поколений.

Основными формами работы со школьниками, студентами и аспирантами являются лекции, летние полевые и осенне-зимние камеральные практики, конференции школьников. Только за последние четыре года на базе ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса» проведено более 30 основных мероприятий по взаимодействию образования и науки. Общее количество участников мероприятий составило более 1000 человек, в том числе, за 2019 г., – около 300 человек.

ЮБИЛЕИ

При непосредственном участии И. А. Трофимова совместно с университетами созданы две базовые кафедры (Природопользования и землеустройства; Кормопроизводства, рационального природопользования и агроэкологии).

И. А. Трофимов является инициатором и одним из основных разработчиков Плана мероприятий к 100-летию юбилею ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса (в июне 2022 года с момента создания Государственного лугового института).

Личные качества Ильи Александровича Трофимова – профессионализм и здравомыслие, оптимизм, доброжелательность и отзывчивость – снискали ему уважение и признание во многих коллективах.

Награды и звания И. А. Трофимова: Почетный работник АПК России (2011 г.), Почетный донор России (2004 г.), Переходящее Красное Знамя ЦК ВЛКСМ, МСХ СССР и Президиума ЦК профсоюза работников сельского хозяйства в составе комсомольско-молодежного коллектива ВНИИ кормов (1982 г.), Почетная грамота Президиума Верховного Совета Калмыкии (1987 г.), медаль «В память 850-летия Москвы» (1997 г.), Почетная грамота Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации (2002 г.), Почетная грамота Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (2004 г.), Почетная грамота Российской академии сельскохозяйственных наук (2010 г.), медаль 150 лет со дня рождения В. И. Вернадского (2014 г.), медаль М. В. Ломоносова (2018 г.), Диплом Правительства Москвы за проект «Экологическое просвещение для устойчивого развития сельского хозяйства» (2019 г.), награды города Лобня и ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса.

Л. С. Трофимова, Е. П. Яковлева
Федеральный научный центр кормопроизводства
и агроэкологии им. В. Р. Вильямса
141055, Московская обл., Лобня, Научный городок, 1
E-mail: lstrofi@mail.ru

Редакционная коллегия «Поволжского экологического журнала» присоединяется к поздравлению и желает Илье Александровичу Трофимову крепкого здоровья и реализации всех его творческих замыслов.