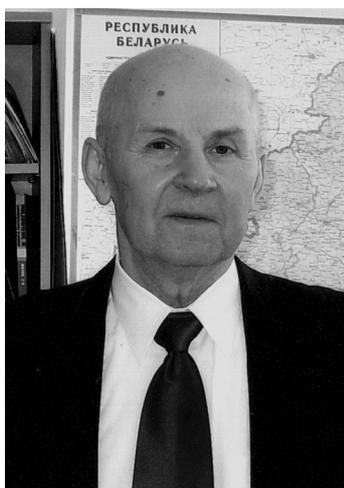


ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ
SCIENTISTS OF BELARUS

ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ ЛОГИНОВ

(К 80-летию со дня рождения)



8 марта исполнилось 80 лет со дня рождения Владимира Федоровича Логинова, академика, доктора географических наук, профессора, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, главного научного сотрудника Института природопользования НАН Беларуси, одного из ведущих белорусских ученых-географов в области климатологии, мониторинга окружающей среды и природопользования.

Родился Владимир Федорович 8 марта 1940 г. в д. Зеленовка Городокского района Витебской области. После окончания школы учился в Геологоразведочном техникуме им. И. И. Малышева (г. Старый Оскол Белгородская область), затем – в Ленинградском высшем инженерном морском училище им. адмирала С. О. Макарова. Научная деятельность В. Ф. Логинова началась с 1965 г., практически сразу после окончания училища, когда он поступил в аспирантуру Ленинградского государственного университета. В 1967 г. В. Ф. Логинов успешно защитил кандидатскую диссертацию «Колебания увлажненности территории Европы в связи с циркуляцией атмосферы и солнечной активностью», которая заложила основы всей последующей научной деятельности, связанной с изучением климата.

В трудовой биографии В. Ф. Логинова – работа в крупнейших научных центрах бывшего Советского Союза: Сибирском институте земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР (г. Иркутск), Всесоюзном институте гидрометеорологической информации (г. Обнинск), Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова (г. Ленинград), где он длительное время совмещал должности заместителя директора по научной работе и заведующего отделом. Большую роль в жизни Владимира Федоровича как ученого и организатора науки сыграли командировки в Институт исследования плазмы Стэнфордского университета (1975 г.) и во Всемирную метеорологическую организацию (1984 и 1985–1987 гг.).

На протяжении более 50 лет научная работа В. Ф. Логинова была связана с изучением факторов формирования и изменения климата. На первых этапах наибольший его интерес вызывали вопросы, связанные с выяснением общей физической картины характера солнечно-атмосферных связей и выявлением их носителей. Важным результатом оказалось рассмотрение и введение В. Ф. Логиновым в научный оборот нового индекса солнечной активности. Существенным практическим результатом этих работ стали выпуски каталогов индексов солнечной и геомагнитной активности (1979 и 1991 гг.), давно ставшие библиографической редкостью. Дальнейшая работа была направлена на углубленное изучение факторов изменчивости притока солнечной радиации, важнейшим из которых является атмосферный аэрозоль вулканического и антропогенного происхождения.

Высокий научный и интеллектуальный потенциал научных учреждений, творческая атмосфера 1970–1980-х годов, энтузиазм и увлеченность самого исследователя – все это способствовало профессиональному росту В. Ф. Логинова. В перечне важнейших научных трудов этого периода следует назвать ряд монографий: «Солнечно-тропосферные связи» (1969, соавт. Б. И. Сазонов);

«Характер солнечно-атмосферных связей» (1973); «Вулканические извержения и климат» (1984); «Короткопериодные циклические изменения в нижней части атмосферы и гелиогеофизические процессы» (1986, соавт. Б. Г. Шерстюков). В 1982 г. в МГУ им. М. В. Ломоносова Владимиром Федоровичем была успешно защищена докторская диссертация «Изменчивость метеорологических характеристик в различных районах Северного полушария в связи с воздействием климатообразующих факторов».

Особого внимания заслуживает «белорусский» этап в научной биографии В. Ф. Логинова, который начался в 1990 г. Почти два десятилетия Владимир Федорович посвятил административной работе, занимая вначале должность заместителя директора по научной работе, а с 1997 г. – директора Института природопользования НАН Беларуси (в то время – Института проблем использования природных ресурсов и экологии). В. Ф. Логинову пришлось активно заниматься организаторской работой по становлению и развитию нового природоведческого направления научных исследований. Были созданы новые лаборатории, в том числе лаборатория климатологии.

Научные исследования Владимира Федоровича в это время были направлены на получение оценок влияния изменений климата на хозяйственную деятельность и хозяйственной деятельности на климат. В. Ф. Логиновым был выявлен генезис современного потепления климата и в 30-х годах прошлого столетия, установлен характер изменения климата на региональном уровне, показано влияние на климат таких факторов, как мелиорация и урбанизация. Под руководством В. Ф. Логинова выполнено крупномасштабное теоретическое и прикладное исследование климата Беларуси, установлены пространственно-временные закономерности его изменений, разработана Национальная климатическая программа.

Климат в работах В. Ф. Логинова рассматривается не только как важнейший фактор, влияющий на все природные системы и сферы хозяйственной деятельности, но и как изменяющийся природный ресурс. Неоценимое значение для практики природопользования имеют выполненные под его руководством оценки воздействия климата на различные отрасли хозяйства и социальную сферу, разработанные сценарии изменений климата, гидрологических и агроклиматических показателей и их последствий. В последние годы Владимир Федорович особое внимание уделяет вопросам уязвимости и адаптации различных отраслей экономики к изменяющемуся климату.

Важное практическое значение имеют работы ученого, касающиеся оценки агроклиматических ресурсов на территории Беларуси, выполненные совместно с В. И. Мельником и Т. Г. Табальчук. Детальный анализ сумм активных температур, дифференцированное их рассмотрение применительно к городским и сельским метеостанциям позволили уточнить изменение границ агроклиматических зон и более обоснованно подойти к выделению четвертой зоны, возникшей в результате потепления климата в последние десятилетия.

В настоящее время В. Ф. Логинов продолжает исследования по проблемам изменения климата в организованном им в Институте природопользования Центре климатических исследований. Со свойственным ему упорством и генерированием новых идей продолжает исследовать причины глобальных и региональных изменений климата. Используя системы мониторинга наземной сети и спутниковые данные, им совместно с коллегами оценено влияние Мирового океана на гидротермический режим атмосферы; дано объяснение ключевых особенностей современных изменений температуры воздуха в средних и высоких широтах Северного полушария; показано, что руководствуясь только теорией парникового потепления, трудно объяснить ряд особенностей в изменении климата (циклы, скачки и паузы) за последние 140 лет.

Востребованность результатов исследований климата, творческий энтузиазм и большая работоспособность Владимира Федоровича позволили ему в короткие сроки подготовить ряд монографий: «Изменения климата: тренды, циклы, паузы» (2017, соавт. В. С. Микуцкий); «Глобальные и региональные изменения климата: доказательная база и международные соглашения по защите климата» (2018); «Современные изменения глобального и регионального климата» (2019, соавт. С. А. Лысенко) и «Изменение климата Беларуси: причины, последствия, возможности регулирования» (2020, соавт. С. А. Лысенко и В. И. Мельник).

Владимир Федорович много внимания уделяет подготовке и представлению на различных уровнях специальных обзоров и аналитических докладов, посвященных проблемам изменения

климата. Он является одним из авторов первых международных бюллетеней мониторинга глобального климата и государственных докладов о состоянии окружающей среды Республики Беларусь. Под его руководством была налажена подготовка и осуществлялся в 1992–2015 гг. ежегодный выпуск экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси».

В. Ф. Логинов – автор более чем 550 научных трудов, в том числе 40 монографий, брошюр, справочников и учебных пособий. Под его редакцией издано более 50 монографий, книг, бюллетеней и сборников научных трудов. Он является членом редколлегий нескольких академических и межведомственных научных журналов, издаваемых в России, Украине и Беларуси.

Признанием научных достижений В. Ф. Логинова в области климатологии явилось избрание его членом-корреспондентом в 1994 г. и академиком НАН Беларуси – в 2000 г. Он лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники, награжден Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь, медалью Франциска Скорины, удостоен памятной медали Парламентского Собрания Союза Беларуси и России, медалью Союзного государства «За безупречную службу», является дважды лауреатом премий Национальной академии наук Беларуси. За значительный вклад в развитие гидрометеорологической службы ему присвоено почетное звание «Отличник Госкомгидромета СССР» (1990), а также за значительный научный и практический вклад в охрану природы в 2010 г. ему присвоено звание «Почетный эколог». За достижения в науке и результаты международного сотрудничества В. Ф. Логинов в 2020 г. награжден двумя высшими академическими наградами – Золотой медалью Национальной академии наук Беларуси и Дипломом Почетного доктора Национальной академии наук Украины.

В. Ф. Логинов принимает активное участие в координации научно-исследовательских работ в области географии и природопользования. Он много лет являлся научным координатором Государственной программы ориентированных фундаментальных исследований, являлся членом комиссии по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий Парламентского Собрания Союза Беларуси и России. Владимир Федорович – один из организаторов Объединенного Научного совета по фундаментальным географическим проблемам при Международной ассоциации Академий наук (МАН), ставшего более чем за 20-летний период деятельности важнейшей дискуссионной платформой по проблемам развития географической науки на постсоветском пространстве. При его активном участии и непосредственном руководстве разработаны Государственная программа «Мониторинг полярных районов Земли и обеспечение деятельности арктических и антарктических экспедиций на 2011–2015 годы» и подпрограмма «Мониторинг полярных районов Земли, создание белорусской антарктической станции и обеспечение деятельности полярных экспедиций на 2016–2020 годы».

Большое внимание В. Ф. Логинов уделяет научно-педагогической деятельности. В течение многих лет он читал лекции в Ленинградском, Иркутском и Белорусском государственных университетах, Международном экологическом университете им. А. Д. Сахарова. Владимир Федорович являлся научным консультантом при выполнении трех докторских диссертаций, под его руководством выполнены и успешно защищены 14 кандидатских диссертаций.

Необходимо отметить активную работу В. Ф. Логинова по популяризации знаний. Он широко известен своими выступлениями на радио и телевидении, по статьям, интервью, комментариям в газетах и научно-популярных изданиях, пользуется большим спросом у представителей средств массовой информации. Отличительная особенность Владимира Федоровича – стремление понять сущность или, как говорит он сам, «физику» процесса. Он специально поднимает и выносит на суд научной общественности дискуссионные вопросы, сознательно их обостряя и делая привлекательными для любознательного читателя.

В. Ф. Логинов увлечен и беззаветно предан науке. Это человек большой эрудиции и широких взглядов, творческих замыслов и научных идей. Владимир Федорович полон энергии и сил, является примером в служении любимому делу всем, кто его знает и окружает.

Искренне поздравляем Владимира Федоровича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, научного долголетия, семейного благополучия, реализации всех творческих замыслов.

*Отделение химии и наук о Земле НАН Беларуси
Коллектив Института природопользования НАН Беларуси*