

УДК 001

DOI: 10.31040/2222-8349-2026-0-2-136-138

**НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ФАНГАТА ХАМАТОВИЧИ ХАЗИЕВА
(к 90-летию юбилею и 65-летию научной деятельности)**

В 2026 г. Фангат Хаматович Хазиев отмечает две знаменательные даты – свой 90-й юбилей и 65 лет научной деятельности.

Ф.Х. Хазиев, 1936 года рождения, главный научный сотрудник Уфимского института биологии Уфимского научного центра Российской академии наук (УИБ УФИЦ РАН), член-корреспондент Академии наук Республики Башкортостан, доктор биологических наук, профессор, ведущий ученый-почвовед, широко известный фундаментальными работами в области почвоведения, агрохимии, агроэкологии и почвенной энзимологии, а также исследованиями почв Республики Башкортостан. В 1960 г. окончил Казанский государственный университет, в 1966 г. успешно защитил кандидатскую и в 1982 г. – докторскую диссертации по специальности «почвоведение».

Сфера научных интересов Ф.Х. Хазиева – эколого-генетическая характеристика и антропогенная динамика свойств почв, научные основы воспроизводства плодородия и охраны почв, ферментативная активность как фундаментальный показатель биологической активности почвы. Он является одним из основателей нового направления в почвоведении – почвенной энзимологии.

Занимаясь исследованием по фундаментальным и прикладным проблемам важнейшего природного ресурса – почвы, Ф.Х. Хазиев внес большой вклад в изучение почв Республики Башкортостан и в развитие регионального почвоведения. Им организованы и проведены комплексные исследования современного антропо-

генного генезиса почв в регионе, изменений почв при различном аграрном использовании, в результате эрозии, мелиорации, промышленного загрязнения и др. Выявлена общая деградационная тенденция динамики свойств почв, определены причины снижения их плодородия в сельскохозяйственных экосистемах, разработана система агротехнологических мероприятий воспроизводства и поддержания плодородия почв с учетом их зональных особенностей. По его инициативе разработаны и реализуются республиканские Комплексные программы повышения плодородия почв (1990 г.), принят Закон Республики Башкортостан «Обеспечение плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Республике Башкортостан (2014 г.)».

Обращаясь к важной для региона проблеме сохранения биологического разнообразия в естественных и антропогенных экосистемах, Ф.Х. Хазиев разработал и обосновал концепцию о важнейшей роли почв в формировании, поддержании и сохранении биоразнообразия в наземных экосистемах Южного Урала.

Занимаясь проблемами продовольственной и экологической безопасности, Ф.Х. Хазиевым совместно с группой ученых разработана концепция поддержания устойчивости сельскохозяйственных экосистем, сформулирована система агроэкологического императива и его структуры, агроэкологические принципы устойчивого развития сельского хозяйства республики на основе оптимизации структуры агроэкосистем, биогеохимических циклов гумуса и элементов минерального питания растений

в почвах, гидрологических режимов и биоразнообразия в агроландшафтах, разработаны агроэкологические принципы рационального использования почвенных ресурсов.



Слева направо: Х.С. Ганиев, старейший сотрудник лаборатории почвоведения Уфимского Института биологии УФИЦ РАН, Ф.Х. Хазиев, Р.Н. Ситдиков, А.Н. Поскряков в экспедиции в с. Дмитриевка Уфимского района, 2007 г.

В связи с интенсивным развитием в республике нефтяной индустрии на значительных площадях происходит разрушение почвенного покрова. Организовав комплексное исследование таких земель, Ф.Х. Хазиев установил снижение плодородия и ухудшение экологического состояния загрязненных нефтепродуктами почв. Разработаны биотехнологические методы их восстановления.

В период, когда проводились широкомасштабные мелиоративные работы (80-е гг.), по результатам комплексной оценки динамики свойств почв осушаемых массивов Ф.Х. Хазиевым обоснована экологическая и экономическая нецелесообразность осушительной мелиорации в поймах рек в регионе Южного Урала, что явилось основанием прекращения таких работ.

В целом результаты исследований и научно-практические разработки, выполненные под руководством Ф.Х. Хазиева, являются существенным вкладом в научное почвоведение и служат научной базой организации рационального использования и сохранения почвенных ресурсов республики.

Ф.Х. Хазиев автор и соавтор ряда публикаций, посвященных фундаментальным проблемам почвоведения по результатам комплексного исследования почв Южно-Уральского регио-

на: «Черноземы Башкирии» (1969), «Почвы Республики Башкортостан и регулирование их плодородия» (2005), «Экология почв Башкортостана» (2012), «Системно-экологический анализ ферментативной активности почв» (1982), двухтомный фундаментальный труд «Почвы Башкортостана» (1995 и 1997 г.), получивший высокую оценку специалистов и общественности, который удостоен Государственной премии Республики Башкортостан в области науки и техники (2001 г.). Ф.Х. Хазиевым опубликовано более 400 научных и научно-публицистических работ, в том числе 34 монографии и книги, он принимал активное участие в издании многотомной «Башкирской энциклопедии» и «Атласа Республики Башкортостан».

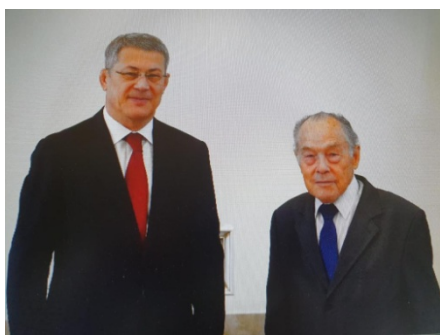
Ф.Х. Хазиев опытный организатор науки, долгие годы успешно возглавлял лабораторию почвоведения и отдел экологии в Уфимском Институте биологии, работал заместителем директора института, принимал активное участие в организации и становлении Академии наук Башкортостана, создал научную школу по изучению почв республики и по почвенной энзимологии. Среди его учеников 33 докторов и кандидатов наук. Он занимался также педагогической работой в вузах Уфы (БГУ, БГПИ, БГАУ).



Ф.Х. Хазиев в рабочем кабинете, Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН, начало 2000-х гг.

Фангат Хаматович выполнял большую научно-общественную работу: был членом Научного совета РАН по проблемам почвоведения, Президиума Центрального совета общества почвоведов России, Международного общества поч-

ведов, председателем Башкирского отделения Докучаевского общества почвоведов, академиком-секретарем Отделения биологических наук и председателем Научного совета по общей биологии АН Республики Башкортостан, членом Президиумов УНЦ РАН и АН Республики Башкортостан, членом научно-технического совета Министерства сельского хозяйства РБ, членом редколлегий журналов «Почвоведение», «Башкирский экологический вестник», «Табигат» и редакционных советов «Башкирской энциклопедии» и «Атласа Республики Башкортостан», организовывал и в составе оргкомитетов принимал участие в проведении ряда всероссийских и региональных научно-практических конференций.



Р.Ф. Хабиров и Ф.Х. Хазиев после вручения медали Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. 2023 г.

За заслуги в развитии науки и вклад в рациональное использование почвенных ресурсов Ф.Х. Хазиеву присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1997 г.), «Заслуженный деятель науки Башкирской АССР» (1985 г.), удостоен Государственной премии Республики Башкортостан в области науки и техники (2001 г.), премии им. академика В.Р.Вильямса (1986 г.), награжден орденом Салавата Юлаева (2016 г.), медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством», II степени (2023 г.), медалью Всемирного конгресса татар «За большие заслуги перед татарским народом» (2022), Почетными грамотами Президиумов Верховного совета БАССР (1991 г.), Академии наук СССР (1990 г.) и УНЦ РАН (1986, 2010 г.), Почетной грамотой ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1987 г.), медалями ВДНХ СССР (1984, 1988 г.) и «Ветеран труда» (1986 г.), Почетным знаком Президиума ЦС ВООП (2005 г.), Памятной медалью В.В. Докучаева (1983 г.), избран Почетным членом Общества почвоведов имени В.В. Докучаева России (2008 г.).

*Материалы сообщения
подготовил к печати
СУЛЕЙМАНОВ Р.Р., д.б.н.*