

ИОСИФ МИХАЙЛОВИЧ БОГДЕВИЧ

(К 70-летию со дня рождения)

28 августа исполнилось 70 лет крупному ученому в области агрохимии и сельскохозяйственной радиологии, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, академику НАН Беларуси Иосифу Михайловичу Богдевичу.

Иосиф Михайлович родился 28 августа 1937 г. в д. Васи́лишки Щучинского района Гродненской области. Учился в Васи́лишковской средней школе. В 1955 г. поступил на агрономический факультет Гродненского сельскохозяйственного института. После окончания института работал в совхозе «Васи́лишковский» Щучинского района агрономом отделения, а затем агрономом совхоза. В конце 1961 г. перешел на работу в почвенный отряд при Гродненском сельскохозяйственном институте, где участвовал в крупномасштабном полевом обследовании почв колхозов и совхозов и составлении крупномасштабных карт. В 1964 г. И. М. Богдевич поступил в аспирантуру Белорусского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии. В 1966 г. принят на должность старшего научного сотрудника в отдел почвенного питания растений. В 1970 г. избран на должность заведующего центральной агрохимической лабораторией, на которую возлагалось методическое руководство агрохимической службой республики. В 1971 г. Иосиф Михайлович назначен заместителем директора по научной работе. С декабря 1974 по июль 1977 г. находился в командировке в Ираке, где работал главным экспертом по плодородию почв Государственной организации по мелиорации земель Иракской республики. После возвращения из командировки продолжил свою работу в институте на должности заместителя директора по научной работе. В период 1980–2005 гг. И. М. Богдевич являлся директором Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси. С января 2006 г. Иосиф Михайлович работает заведующим отделом плодородия почв и лабораторией мониторинга плодородия почв и экологии.



В 1970 г. Иосиф Михайлович защитил кандидатскую диссертацию «Зависимость урожая сахарной свеклы от агрохимических свойств почв и удобрений». В 1992 г. – докторскую диссертацию «Агрохимические пути повышения плодородия дерново-подзолистых почв». Научная работа И. М. Богдевича была высоко оценена – в этом же году ему было присвоено ученое звание профессор и он был избран членом-корреспондентом, в 1994 г. – академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь, в 2003 г. – избран академиком НАН Беларуси.

И. М. Богдевич является известным ученым в области агрохимии и радиозкологии. Он успешно развивает научные основы эффективного использования удобрений и управления плодородием почв, заложенные его учителями – академиками И. С. Лупиновичем и Т. Н. Кулаковской. Научные работы Иосифа Михайловича посвящены изучению зависимости продуктивности сельскохозяйственных культур от агрохимических свойств почв, применения различных видов удобрений и мелиорантов, баланса элементов питания растений, миграции радионуклидов в системе «почва – растение – продукты питания». Им обоснована концепция регулируемого повышения плодородия дерново-подзолистых почв, разработаны оптимальные параметры агрохимических свойств почв и ряд практических рекомендаций по повышению плодородия почв, эффективности удобрений и преодолению негативных последствий радиоактивного загрязнения почв. Под его руководством разработан комплекс практических мер по повышению плодородия почв и эф-

фективности удобрений в республике с отличительной особенностью планирования работ по принципу «снизу-вверх»: поле – севооборот – хозяйство.

При непосредственном участии И. М. Богдевича успешно велись исследования по разработке защитных мер для уменьшения перехода радионуклидов в сельскохозяйственную продукцию и пищевую цепочку на загрязненной территории Беларуси после Чернобыльской аварии. Установлены теоретически значимые количественные зависимости миграции и поступления радионуклидов в сельскохозяйственные культуры от многообразия особенностей и свойств почв, включая гранулометрический состав, водный режим и агрохимические свойства. Проведена дифференциация параметров перехода радионуклидов из почвы в продукцию полевых культур и луговых трав по гранулометрическому составу, степени кислотности и содержанию подвижных форм калия в почвах. Это позволило существенно повысить точность прогнозов и планировать размещение культур по полям севооборотов с учетом конечного использования получаемой продукции: продовольственные цели, фураж, промышленная переработка. Впервые в Беларуси (в 1992 г.) предложено отказаться от проведения рекомендованных усредненных контрмер по зонам загрязнения и перейти к принципам индивидуального учета комплекса агрохимических и радиологических свойств каждого поля.

Под руководством И. М. Богдевича разработана серия новых экологически приемлемых форм медленно действующих азотных и комплексных удобрений с добавками биостимуляторов и микроэлементов. Их применение обеспечивает повышение окупаемости прибавкой урожая на 20–40% при одновременном снижении с 10 до 30% содержания радионуклидов и нитратов в продукции по сравнению со стандартными формами туков. Удобрения защищены патентами, ведется их промышленное производство в Гродненском ПО «Азот» и Гомельском химическом заводе. В 2005 г. выпущено 35 тыс. т карбамида пролонгированного срока действия и 41 тыс. т новых комплексных удобрений для льна, сахарной свеклы и озимого рапса с суммарным экономическим эффектом 23,6 млрд руб.

Для Иосифа Михайловича присуще счастливое сочетание таланта ученого, организатора науки и педагога, а также общественного деятеля. Неслучайно с 1980 г. он стал директором Института почвоведения и агрохимии, которым успешно руководил 26 лет. Ему удалось направить усилия коллектива института на выполнение глубоких и всесторонних исследований почвенного покрова республики, разработку приемов энергосберегающего использования удобрений, прогноза динамики плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Под его руководством подготовлено и защищено 12 кандидатских и 4 докторских диссертаций. Среди его учеников – Г. В. Пироговская, В. Ю. Агеец, С. Е. Головатый, Н. В. Клебанович, М. В. Рак, В. В. Курилович, Н. Д. Волкова, Ю. В. Путятин, В. А. Дорошкевич, С. В. Тарасюк, Т. М. Германович, Т. В. Арастович и др.

И. М. Богдевич осуществляет научное руководство и координацию исследований по двум разделам ГНТП «Агрокомплекс», в выполнении которых принимают участие еще 3 института, 5 областных станций и все проектно-изыскательные станции по химизации сельского хозяйства. Являлся руководителем раздела научного обеспечения Государственной программы Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2001–2005 годы и на период до 2010 г. Осуществлял научное руководство по 2 разделам научного обеспечения «Программы совместной деятельности по преодолению Чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2002–2005 годы», утвержденной Постановлением Совета Министров Союзного государства № 17 от 09 апреля 2002 г. В результате представлен проект «Единое руководство по ведению сельскохозяйственного производства на радиоактивно загрязненных территориях Беларуси и Российской Федерации». И. М. Богдевич длительное время являлся региональным координатором проекта Международного института калия по странам Восточной Европы.

Иосиф Михайлович активно ведет общественную работу являясь членом Национальной комиссии по радиационной защите при Совете Министров Республики Беларусь, членом международных обществ почвоведов и радиоэкологов, активным участником ряда международных про-

ектов по преодолению последствий Чернобыльской аварии в Беларуси, России и Украине. В 2002 г. И. М. Богдевич был избран иностранным членом Украинской академии аграрных наук. В 2003–2006 гг. работал в группе экспертов, образованной Чернобыльским форумом. В результате совместной работы экспертов из Беларуси, России, Украины, ведущих западных стран и международных организаций на основе консенсуса был подготовлен и представлен Чернобыльскому форуму технический доклад: «Последствия аварии на Чернобыльской АЭС для окружающей среды и их ликвидация: опыт 20 лет». В 2006 г. доклад был доработан с учетом обсуждения на форуме и в правительствах Беларуси, России и Украины и опубликован в открытой печати. Доклад получил высокую оценку в резолюции ООН. При непосредственном участии Иосифа Михайловича подготовлен и опубликован ряд международных методических рекомендаций по проблеме преодоления последствий радиоактивных аварий.

И. М. Богдевич – автор более 500 научных работ и рекомендаций, в том числе 6 монографий, 27 авторских свидетельств на изобретения. Отличительная черта большинства научных работ – их практическая направленность. Многочисленные методики, нормативы и рекомендации, разработанные под руководством и при участии И. М. Богдевича, широко используются специалистами хозяйств и агрохимической службы.

С 1982 по 2006 год Иосиф Михайлович возглавлял успешно работающий совет по защите докторских диссертаций по специальностям «Агрохимия», «Агрочвоведение и агрофизика», с 1 сентября 2006 года он – член Президиума ВАК Республики Беларусь.

Иосиф Михайлович является заместителем главного редактора журнала «Весці НАН Беларусі. Серыя аграрных навук», членом редколлегий журналов «Доклады НАН Беларусі» и «Природные ресурсы».

За большой вклад в развитие агропочвенной науки И. М. Богдевич был награжден золотой и серебряными медалями ВДНХ СССР, двумя почетными грамотами Верховного Совета БССР (1981, 1987), Почетной Грамотой Совета Министров Республики Беларусь (2004). В 1997 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства», в 2001 г. объявлена благодарность Президента Республики Беларусь, а в 2003 г. присуждена Государственная премия Республики Беларусь в области науки и техники.

Коллектив сотрудников Института почвоведения и агрохимии сердечно поздравляет Иосифа Михайловича Богдевича с 70-летием со дня рождения и желает ему крепкого здоровья и новых творческих успехов в научной работе.