

**ЮБИЛЕИ**  
**АКАДЕМИК**  
**НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ**  
**ИОСИФ МИХАЙЛОВИЧ БОГДЕВИЧ**  
(к 85-летию со дня рождения)



*Уважаемый Иосиф Михайлович!*

*Сердечно поздравляем Вас с юбилеем! Весь Ваш жизненный путь – яркий пример служения науке. Вы внесли огромный вклад в развитие Института почвоведения и агрохимии, руководителем которого Вы являлись многие годы, в создание и динамичное развитие лаборатории мониторинга плодородия почв и экологии. Благодаря Вашему таланту и трудолюбию, широте научных интересов Вы достигли выдающихся успехов в науке и в практической реализации своих замыслов. Отзывчивость и благожелательность к людям снискали Вам всеобщее глубокое уважение среди коллег и учеников. Мы гордимся тем, что почти 60 лет Ваше имя и дела неразрывно связаны с Институтом почвоведения и агрохимии. Желаем Вам неиссякаемой энергии, долголетия, доброго здоровья, заботы и внимания близких, благополучия и новых творческих свершений!*

*Администрация, сотрудники института*

28 августа 2022 года Иосифу Михайловичу Богдевичу исполнилось 85 лет. Его профессиональная деятельность началась после окончания агрономического факультета Гродненского сельскохозяйственного института: сначала на должности агронома в совхозе «Василишковский» Щучинского района Гродненской области, а затем в почвенном отряде Гродненского сельскохозяйственного института при проведении крупномасштабного полевого обследования почв колхозов и совхозов и составлении крупномасштабных карт 1:10000.



Научная деятельность И. М. Богдевич началась в аспирантуре Белорусского научно-исследовательского института почвоведения (1964 г.). В 1966 г. был зачислен на должность старшего научного сотрудника в отдел почвенного питания растений института, где под руководством академика Т. Н. Кулаковской проводил исследования по оценке влияния агрохимических свойств почв на уровень их плодородия и эффективность использования удобрений. Результаты научной деятельности этого периода стала защита кандидатской диссертации «Зависимость

урожая сахарной свеклы от агрохимических свойств почв и удобрений» (1970 г.). Исследования в области познания взаимосвязи между биологическими требованиями растений и внешними условиями их роста и развития дали возможность выявить ведущие факторы почвенной среды, существенно влияющие на питание растений. Используя методы математического анализа экспериментальных данных, Иосиф Михайлович представил количественную оценку влияния агрохимических свойств и уровня применения удобрений на продуктивность сельскохозяйственных культур. В 1970 г. избирается на должность заведующего Центральной агрохимической лабораторией института, на которую возлагалось методическое руководство агрохимической службой республики. В 1971 г. И. М. Богдевич назначается заместителем директора института по научной работе, а Центральная агрохимическая лаборатория была преобразована в отдел агрохимического обслуживания сельского хозяйства, руководство которым ему было поручено. С декабря 1974 г. 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. В период 1980–2005 гг. И. М. Богдевич занимал должность директора Института почвоведения и агрохимии, с 2006 г. – должность заведующего отделом плодородия почв и лабораторией мониторинга плодородия почв и экологии, с 2012 г. – главного научного сотрудника этой же лаборатории.

На должности руководителя института Иосиф Михайлович успешно сочетал организаторскую работу с плодотворной научной деятельностью. Ему удалось направить усилия коллектива института на выполнение глубокого и всестороннего изучения почвенного покрова республики, разработку приемов энергосберегающего использования удобрений, прогноза динамики плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. При непосредственном участии




---

*Награждение БелНИИ почвоведения  
и агрохимии орденом Трудового  
Красного Знамени, 29.05.1981*

*Богдевич И. М., Лисица В. Д.  
и зам. председателя Совмина БССР  
Г. Г. Герасименко*

---

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 аварии на Чернобыльской АЭС. Большое внимание уделялось научному обоснованию, разработке и производству новых форм экологически безопасных минеральных удобрений, обладающих улучшенными характеристиками по сравнению с аналогами, известными в мировой практике. Итогом многолетних исследований стала докторская диссертация «Агрохимические пути повышения плодородия дерново-подзолистых почв» (1992 г.). Научная работа И. М. Богдевича была высоко оценена: в этом же году ему присвоено ученое звание профессора. Иосиф Михайлович был избран членом-корреспондентом, в 1994 г. – академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь, а в 2003 г. – академиком НАН Беларуси.

И. М. Богдевич является известным ученым в области агрохимии и радиоэкологии. Он успешно развивает научные основы эффективного использования удобрений и управления плодородием почв, заложенные его учителями – академиком 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. В 1992 г., впервые в Беларуси, предложено отказаться от проведения рекомендованных усредненных контрмер по зонам загрязнения и перейти к принципам индивидуального учета комплекса агрохимических и радиологических свойств каждого поля. Установлены теоретически значимые количественные зависимости миграции и поступления

радионуклидов в сельскохозяйственные культуры от многообразия особенностей 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.



Отличительная черта большинства научных работ Иосифа Михайловича – их практическая направленность. Многочисленные методики, нормативы и рекомендации, разработанные под руководством и при участии И. М. Богдевича, широко используются специалистами хозяйств и агрохимической службы. Совместно с доктором сельскохозяйственных наук Г. В. Пироговской предложена серия новых форм азотных и комплексных минеральных удобрений с добавками микроэлементов и биостимуляторов. Разработки включают технические условия на промышленное производство удобрений, регистрацию в Госхимкомиссии Республики Беларусь, рекомендации по их применению. Выпуск новых форм удобрений был освоен на химических предприятиях республики.



В течение длительного периода 1997–2006 гг. И. М. Богдевич возглавлял крупный международный проект Международного института калия и осуществлял координацию по странам Восточной Европы. В 2003–2012 гг. принимал участие в работе группы экспертов по ряду проектов технического сотрудничества МАГАТЭ. В результате совместной работы экспертов из Беларуси, России и 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. 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. Подготовлен и опубликован ряд международных методических рекомендаций по проблеме преодоления последствий радиоактивных аварий, среди них программа ReSCA – Remediation Strategies after Chernobyl Accident, которая успешно применялась в 2009–2011 гг. для планирования реабилитации территорий в Беларуси, России и Украине, загрязненных радионуклидами после Чернобыльской аварии.

И. М. Богдевич – автор более 900 научных работ, в т. ч. 7 монографий, 35 авторских свидетельств на изобретения. Долгие годы состоит в редколлегиях академических журналов.

*Научная школа, сформированная И. М. Богдевичем, широко известна в стране и за рубежом.* Под его руководством подготовлено и защищено 14 кандидатских и 6 докторских диссертаций. *Иосиф Михайлович принимает активное участие в подготовке молодых научных кадров.* С 1980 г. в институте создан Ученый совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по двум специальностям – агрохимия (06.01.04) и агропочвоведение, агрофизика (06.01.03). С 1980 по 2005 гг. И. М. Богдевич был председателем совета, с 2006 г. является членом Президиума ВАК Республики Беларусь.

Труд И. М. Богдевича высоко оценен: Почетные грамоты Верховного Совета БССР (1981, 1987), Международная премия союза производителей калия (1995), звание заслуженный работник сельского хозяйства (1997), благодарность Президента Республики Беларусь (2001), Почетная грамота Совета Министров Республики Беларусь (2004). За цикл работ «Создание комплекса учебной литературы по агрохимии для высших и средних специальных сельскохозяйственных учебных заведений» удостоен звания лауреата Государственной премии Республики Беларусь (2002).