

НАШИ ЮБИЛЯРЫ



АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ МИТРАХОВИЧ (к 85-летию)

Александр Иванович Митрахович родился 5 октября 1936 г. в г. Горки Могилевской обл. В 1959 г. окончил гидромелиоративный факультет Белорусской сельскохозяйственной академии по специальности «Инженер-гидротехник», затем работал мелиоратором совхоза «Натальевск» Червенского р-на Минской обл., главным инженером Червенской ремонтно-технической мелиоративной станции. После ее реорганизации трудился старшим прорабом Смолевичского строительного управления, прорабом треста «Сантехмонтаж» (г. Могилев), ассистентом кафедры начертательной геометрии в Белорусской сельскохозяйственной академии.

С 1964 г. деятельность Александра Ивановича связана с Белорусским научно-исследовательским институтом мелиорации и водного хозяйства. В 1964–1975 гг. он работает здесь младшим научным сотрудником, в 1972 г. защищает диссертацию и становится кандидатом технических наук. В 1975–1983 гг. – старший научный сотрудник, с 1983 г. – ведущий научный сотрудник института; в 2002–2006 гг. – заведующий сектором дренажа и сельскохозяйственного водоснабжения. После реорганизации в 2006 г. структуры института работает ведущим научным сотрудником.

Основные направления научной деятельности А. И. Митраховича связаны с разработкой и исследованиями новых конструкций мелиоративных систем, которыми он начал заниматься в 1964 г. Участвовал в разработке первых в республике полиэтиленовых гофрированных дренажных труб. Строил и испытывал пластмассовый дренаж и разрабатывал рекомендации по его применению, а также конструкции осушительных систем на базе вертикального дренажа, исследуя их работу с использованием подземных вод на орошение в регионе Полесья. Такие системы, построенные на площади более 1400 га, показали свою надежность и эффективность в различных погодных условиях, в том числе экстремальных. На основе предложенного им строительства мелкотрубных скважин способом гидроподмыва успешно осуществлена децентрализация водоснабжения сельского населения и пастбищ в Лунинецком районе.

А. И. Митрахович исследовал новые конструкции фильтров с водоприемной оболочкой из пористых полиэтиленовых пластин, которые применены в производстве на дренажных и водозаборных скважинах. Занимался вопросами реконструкции и модернизации

мелиоративных систем. Им разработано принципиально новое направление реконструкции, основанное на использовании выборочного дренажа с водопоглощающими элементами, которое сейчас активно реализуется в Полесье. Исследователем предложены новые схемы и способы регулирования водного режима почв. Под руководством Александра Ивановича проведен комплекс исследований по определению характеристик геотекстильных материалов для защиты дренажа от заиления, внедряющихся в мелиоративной отрасли. Митрахович разрабатывал конструкции колонок-поглотителей на дренажных системах и испытывал их с использованием полимерных и природных структурообразователей в качестве фильтрующих засыпок. Был руководителем задания по исследованию применения на мелиоративных системах полимерных труб большого диаметра, заменяющих проводящие каналы, что обеспечило оптимальные контуры полей для обработки широкозахватной сельскохозяйственной техникой.

Александр Иванович Митрахович – автор более 163 научных работ, включая монографию, 23 авторских свидетельств и патентов, 15 рекомендаций.

Награжден Почетной грамотой Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР, двумя бронзовыми и серебряной медалями ВДНХ СССР, дипломом ВДНХ БССР, почетными грамотами Главполесьеводстроя, Департамента по мелиорации и водному хозяйству, ГПО «Белмелиоводхоз» Республики Беларусь, нагрудным знаком «Ганаровы меліяратар», почетными грамотами РУП «Институт мелиорации».

За профессионализм, высокие человеческие качества, доброту и порядочность Александр Иванович пользуется заслуженным авторитетом у всего коллектива института.