



Александр Иванович Митрахович

(к 80-летию со дня рождения)

Родился 5 октября 1936 года в городе Горки Могилевской области. Ему пришлось пережить трудное время оккупации и тяжелые послевоенные годы. После окончания школы (1954) Александр Иванович поступил на гидромелиоратив-

ный факультет Белорусской сельскохозяйственной академии, который окончил в 1959 году по специальности инженер-гидротехник. Трудовую деятельность начал в 1959 мелиоратором совхоза «Натальевск» Червенского района, в 1960 году стал главным инженером Червенской ремонтно-технической мелиоративной станции (1960-1962 гг.). Работал старшим прорабом Смолевичского строительного-монтажного управления мелиоративных работ, прорабом треста «Сантехмонтаж» (г. Могилев), ассистентом Белорусской сельскохозяйственной академии (1962-1964).

Свое призвание Александр Иванович нашел в Белорусском научно-исследовательском институте мелиорации и водного хозяйства, где с 1964 года начал работать младшим научным сотрудником, закончил аспирантуру БелНИИМиВХ, а в 1975 году стал старшим научным сотрудником, с 1983 года – ведущим научным сотрудником. С 2002 по 2006 год занимал должность заведующего сектором дренажа и сельскохозяйственного водоснабжения Белорусского научно-исследовательского института мелиорации и луговодства. С 2006 года и по настоящее время работает ведущим научным сотрудником РУП «Институт мелиорации».

Основные научные проблемы, решенные Александром Ивановичем Митраховичем, связаны с разработкой технически совершенных и экономически эффективных конструкций мелиоративных систем, в том числе дренажа. Азы горизонтального дренажа мелиорации Александр Иванович начал постигать еще студентом. Летом 1957 года под руководством зав. кафедрой мелиорации, доцента Б.И.Яковлева на производственной практике он участвовал в восстановлении первой в Беларуси системы гончарного дренажа, заложенной в 1853 году на территории учебно-опытного хозяйства академии профессором Горецкого сельскохозяйственного института А.Н. Козловским. Работоспособность дренажа была восстановлена, а Александр Иванович приобрел бесценные знания в области конструкции дренажной системы. Будучи главным инженером РТМС, А.И. Митрахович руководил закладкой гончарного дренажа на объекте «Игуменка» в совхозе «Натальевск» Червенского района на площади 530 га.

С 1964 года Александр Иванович занимался под руководством профессоров Зубца В.М. и Мурашко А.И. разработкой конструкций, исследованием и внедрением в Республике пластмассового дренажа, его гидравликой.

В 1964 году на объекте в верховье р. Эсса Крупского района была запроектирована первая в Республике система полиэтиленового дренажа на площади 120 га. Александр Иванович руководил ее строительством и испытанием. С 1973 года, впервые на Полесье по предложению ученых БелНИИМиВХ начали строиться опытно-производственные осушительно-увлажнительные системы вертикального дренажа с использованием подземных вод на орошение. При непосредственном участии А.И. Митраховича были запроектированы, построены и испытаны на объектах ПОСМ Лунинецкого и

«Осиповка» Малоритского районов первые в гумидной зоне советского Союза такие системы с применением сифонных водосборов. После тщательного их испытания были определены режимы работы, условия применения и экономическая целесообразность при комплексном и рациональном использовании подземных вод на орошение, пастбищное водоснабжение и противопожарные мероприятия.

Вопросы децентрализованного водоснабжения населения сельской местности, водоснабжение пастбищ входили в научные исследования А.И. Митраховича. Проведены большие исследования по определению параметров волокнисто-пористых материалов, использованных для фильтров водозаборных скважин. Реконструкция и модернизация мелиоративных систем, разработка, испытание и внедрение в производство ресурсосберегающих их конструкций и элементов, совершенствование принципов действия в экстремальных погодных условиях – основные направления научной деятельности Александра Ивановича Митраховича в настоящее время.

Им разработано и реализуется на объектах Полесья принципиально новое направление реконструкции и восстановления мелиоративных систем, основанное на научно и экономически обоснованном дифференцированном подборе и размещении элементов мелиоративной сети с учетом природных особенностей переувлажненных площадей. Предложены принципиальные схемы дренажных систем и способы регулирования водного режима почвы в условиях Полесья с учетом экстремальных погодных условий, предусматривающие аккумуляцию стока в водоемах-копанях и на магистральных каналах, что позволяет создавать благоприятный микроклимат на сельхозугодьях и использовать воду на орошение. Александр Иванович участвовал в разработке ряда проектов по реконструкции мелиоративных систем Полесья.

Александр Иванович выполняет большой объем исследований по выбору и испытанию наиболее приемлемых в различных гидрогеологических условиях геотекстильных материалов для защиты дренажа от заиления. За период с 2006 по 2013 год с его участием на объектах реконструкции запроектированы и построены 5 опытно-производственных участков дренажа, на которых проводятся исследования по эффективности различных схем и способов мелиорации с новыми конструктивными элементами и материалами, в том числе объект «Волма» Минского района, СПК «Мазоловский» Мстиславского района и ПОСМЗЛ.

Разработки Александра Ивановича реализуются в проектах РУП «Полесьегипроводхоз», РУП «Белгипроводхоз» и внедряются в производство с существенным экономическим эффектом.

Александр Иванович поддерживает деловые связи с ГПО «Белмелиоводхоз», «Полесьегипроводхоз» и РУП «Белгипроводхоз», научными и учебными заведениями, проводит по контракту работу с ООО «Дюпон Наука и Технологии». Неоднократно был официальным оппонентом по защите кандидатских диссертаций в области мелиорации и водоснабжения, в том числе аспирантов из Узбекистана и Непала. Принимает активное участие в общественной жизни института.

Научная деятельность кандидата технических наук, доцента А.И. Митраховича, новизна полученных результатов подтверждаются публикациями 135 научных работ, в том числе монографиями в соавторстве, 8 авторскими свидетельствами и 12 патентами на изобретение, 9 рекомендациями и методическими указаниями по проектированию мелиоративных систем.

За разработку и испытание гофрированных дренажных полиэтиленовых труб и соединительной арматуры к ним награжден Почетной грамотой Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР как участник Центральной выставки технического творчества молодежи на ВДНХ СССР (1970 г). За разработку вертикального дренажа награжден дипломом ВДНГ БССР (1984 год). За вклад в развитие мелиоративной науки и сельскохозяйственного мелиоративного комплекса, разработку, испытание и внедрение в производство ресурсосберегающих конструкций и элементов мелиоративных систем, способов и методик реконструкции, награжден двумя бронзовыми и серебряной медалями ВДНХ СССР и почетными грамотами «Главполесьеводстроя», Департамента по мелиорации и водному хозяйству, ГПО «Белмелиоводхоз» Республики Беларусь. Награжден нагрудным знаком «Ганаровы меліяратар» Департамента по мелиорации и водному хозяйству Минсельхозпрода Республики Беларусь. Многократно награждался почетными грамотами Института.

Передаёт свой опыт и знания молодежи. Ему присущи такие замечательные черты, как порядочность, интеллигентность, доброжелательность.

В настоящее время Александр Иванович Митрахович продолжает продуктивно и энергично вести научно-исследовательскую работу, направленную на повышение эффективности мелиоративного комплекса Республики Беларусь.