

НАШИ ЮБИЛЕИ

Тамара Григорьевна Свиридович

(к 60-летию)

Тамара Григорьевна Свиридович родилась 27 октября 1952 года в г. Краснодоне, Украина. В 1972 году закончила Ворошиловградский политехнический техникум сельского хозяйства (отделение "Гидромелиорация") и получила специальность техник-гидротехник. После окончания техникума была направлена на работу в Белорусский научно-исследовательский институт мелиорации и водного хозяйства. В институте работала техником, старшим техником, инженером.

В 1981 году закончила Белорусскую ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственную академию и получила специальность инженер-гидротехник. После получения диплома работала младшим, научным, старшим научным сотрудником (1984–1999), ученым секретарем института (1999–2011). В настоящее время – ведущий научный сотрудник лаборатории эксплуатации мелиоративных систем.

С 1999 года Тамара Григорьевна является кандидатом технических наук и опубликовала 37 научных работ. Основным родом ее научной деятельности была механизация сельскохозяйственного производства и, в частности, технология укрепления русловой части каналов армированными коврами. Ею получены три авторских свидетельства на изобретения и два патента Республики Беларусь на способы укрепления мелиоративных каналов и устройство для его осуществления.

Активно участвует в общественной жизни института. С 1994 года была секретарем профкома института, 1999-2002 – председателем профкома, членом Совета Федерации профсоюзов (2003–2005). В 1997 году была избрана казначеем комиссии по оздоровлению и санаторно-курортному лечению института, с 2006 года является председателем этой комиссии.

"Ветеран труда БелНИИМиВХ". Награждена двумя серебряными медалями ВДНХ СССР, Почетными грамотами Института, Почетной грамотой Минского горкома профсоюза работников агропромышленного комплекса, Почетной грамотой Республиканского комитета профсоюза работников Национальной академии наук Беларуси, юбилейным знаком "Федерация профсоюзов Беларуси: 100 лет профсоюзному движению"; объявлена благодарностью Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, награждена Почетной грамотой РУП "Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию", Почетной грамотой Департамента по мелиорации и водному хозяйству министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Владимир Никифорович Титов

(к 70-летию)

27 октября 2012 года исполнилось 70 лет ведущему научному сотруднику лаборатории эксплуатации мелиоративных систем РУП «Институт мелиорации» Титову Владимиру Никифоровичу.

Владимир Никифорович – уроженец Нижегородской губернии. После окончания в 1969 г. с отличием Московского гидромелиоративного института по специальности «гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций» направлен на работу в Белорусский НИИ мелиорации и водного хозяйства (ныне РУП «Институт мелиорации»), где и работает до настоящего времени.

Старший инженер, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник – путь становления ученого.

В 1984 году успешно защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 1991 году ему присвоено звание старшего научного сотрудника, а в 2009 году – доцента. Из широкого спектра исследований по вопросам технологии и механизации мелиоративного строительства основное направление его научной деятельности – строительство закрытого дренажа на осушаемых землях. Исходя из особенностей проведения дренажных работ в различных гидрогеологических условиях, были разработаны технологические схемы подготовки осушаемых объектов на основе направленного изменения режима грунтовых вод и снижения энергоемкости разработки мерзлых грунтов, которые обеспечивают круглогодичную ритмичную работу дренажных экскаваторов без вывода земель из сельскохозяйственного использования. Разработана методика определения проходимости мелиоративных машин и расчета требуемой глубины понижения УГВ для создания условий высокоэффективного использования дренажных экскаваторов и технологии предварительного осушения болот узкими траншеями в зимнее время.

В натуральных условиях изучено влияние степени разрыхления и климатических факторов на физико-механические свойства грунтов после замерзания, и на этой основе разработаны технологические схемы предзимнего рыхления и последующей разработки мерзлых грунтов по дренажным трассам при строительстве дренажа в зимний период на землях, занятых летом сельскохозяйственными культурами.

Влияние способов строительства закрытого дренажа и эффективность дренажных насыпок в слабоводопроницаемых грунтах, технология строительства открытой осушительной сети каналоканальными непрерывного действия КФН-1200 и ЭТР-171 с использованием предварительного осушения, совершенствование технологии строительства дренажа бестраншейным способом с использованием рабочего органа в виде объемного рыхлителя, позволяющего значительно снизить тяговые усилия и повысить качество строительства, обоснование использования ковшей увеличенной емкости для одноковшовых экскаваторов при строительстве осушительной сети, добыча сапропелей средствами гидромеханизации и освоение торфяных месторождений для добычи торфа – широкий спектр вопросов исследований В.Н.Титова.

Практически все разработки доведены до практического использования и широко внедрялись в производство как в республике Беларусь так и в объединениях Главнечерноземводстроя. Вологда, Санкт-Петербург, Псков, Пермь, Орел, Тверь, Тюмень, Архангельск – вот неполная география регионов России, где внедрялись разработки В.Н.Титова.

Научно-исследовательские работы выполнялись в тесном контакте с институтом ВНИИ-Гим, СевНИИГим, ВНИИземмаш, Союзводполимер, ЛитНИИГим, УралНИИМ и ВХ и др.

На протяжении двух пятилеток он координировал их совместную работу по заданиям ГКНТ, связанных с созданием и внедрением технологических процессов и организацией строительства закрытого дренажа из керамических и пластмассовых труб в зоне осушения.

При непосредственном участии В.Н.Титова запроектированы и построены опытные объекты по исследованию эффективности способов строительства и конструкций дренажа в слабо-допроницаемых грунтах на территории Республики Беларусь, Вологодской и Тверской Губернии.

В последние годы он активно занимается вопросами эксплуатации мелиоративных систем. Разработаны и внедряются в производство технологии по окашиванию каналов, удалению древесно-кустарниковой растительности с откосов и берм, очистке русел от наносов и нежелательной водной растительности.

По результатам исследований опубликовано 96 научных работ, в том числе 9 рекомендаций, 3 технологические карты, 9 авторских свидетельств и патентов.

Является членом Ученого Совета института. Ветеран труда.

Результаты работ многократно экспонировались на ВДНХ СССР и отмечены медалями и дипломами.

Неоднократно награждался грамотами и ценными подарками института, награжден Почетными грамотами Академии аграрных наук РБ, РУП «Научно-практический центр Беларуси по земледелию», департамента по мелиорации и водному хозяйству Минсельхозпрода РБ, Главнечерноземводстроя (РФ), Национальной Академии наук Беларуси.