

## НАШИ ЮБИЛЕИ

*К 60-летию со дня рождения директора института*

### ***Николая Кирилловича Вахонина***

Родился 14 апреля 1952 г. в г. Горки Могилевской области. После окончания в 1974 г. гидроме-  
лиоративного факультета Белорусской сельскохозяйственной академии получил направление в аспи-  
рантуру. В 1974 г. работал мастером в Горецком СМУ мелиорации. В 1975 г. поступил, а в 1978 г. за-  
кончил аспирантуру при Белорусском НИИ мелиорации и водного хозяйства. С 1976 г. по совмести-  
тельству, а с 1977 г. по распределению работал младшим научным сотрудником лаборатории прогно-  
зов водного режима и конструкций дренажа БелНИИМиВХ.

В 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Особенности формирования водного  
режима территорий, осушенных дренажем с затопленным устьем».

Имеет два высших образования. В 1985 г. окончил Московский физико-технический институт  
по специальности «Автоматизация проектирования».

В 1987 г. ВАК СССР присвоено ученое звание старшего научного сотрудника, в 2010 году –  
ученое звание доцент.

Работая в институте, прошел все ступени: младшего, старшего, ведущего научного сотрудни-  
ка, заведующего лабораторией мониторинга и моделирования природных систем, заведующего отде-  
лом, зам. директора по науке. С декабря 2007 г. работает в должности директора института.

Основные направления научных исследований: системный анализ, моделирование и приня-  
тие решений в больших природно-технических системах – мелиорированных сельскохозяйственных  
объектах, включая динамико-стохастическое моделирование движения воды в мелиоративной сети и  
осушаемом грунте, погодно-климатических и гидрологических воздействий с использованием методов  
Монте-Карло, системы автоматизированного проектирования мелиоративных объектов для строи-  
тельства и реконструкции, методы расчета их параметров, моделирование урожая и оптимизация  
сельхозиспользования на основе экономико-математического моделирования, а также автоматизиро-  
ванное информационное обеспечение принятия решений на основе мониторинга, баз данных и геоин-  
формационных систем, использования данных дистанционного зондирования земли из космоса. Ис-  
следования Николая Кирилловича отличаются новизной, поиском оригинальных нестандартных реше-  
ний, использованием самых современных методов компьютерного математического моделирования.  
Разработанные методы расчета параметров мелиоративных систем на основе фундаментальных  
уравнений математической физики с распределенными параметрами легли в основу расчетов в ос-  
новном нормативном документе по мелиорации ТКП «Мелиоративные системы и сооружения. Нормы  
проектирования». Разработанные программные средства используются в проектировании. Разработа-  
ны теоретические основы информационного обеспечения мелиорации и сельхозиспользования зе-  
мель.

Реализованная на основе разработанной концепции геореляционной системы информацион-  
ного обеспечения компьютерная книга истории полей внедряется в хозяйствах республики, прежде  
всего в зоне Полесья. В 2011 году завершена работа по созданию компьютерной картосхемы полей с  
базой данных их характеристик всех полей агропредприятий Брестской области.

Николай Кириллович на протяжении многих лет является руководителем заданий ГНТП  
«Агропромкомплекс», фундаментальных и прикладных исследований, был участником международ-  
ных проектов TACIS в Беларуси по вопросам мониторинга мелиорированных водосборов.

Опубликовано 120 научных работ, в том числе 5 авторских свидетельства на изобретения, включая 4 нормативных документа, 2 монографии (в соавторстве).

Результаты исследований докладывались и публиковались в трудах ряда международных симпозиумов, конгрессов, конференций (Россия, Нидерланды, Германия, Швеция, Франция, Польша, Австралия, Китай и др.).

Принимал активное участие в общественной жизни (секретарь комсомольской организации, председатель спортивной комиссии профкома, председатель Совета молодых ученых института и член Совета молодых ученых при ЦК ЛКСМБ, Совета по проблемам Полесья, секретарь Совета по присуждению докторских степеней в БелНИИМил).

На сегодня Н.К. Вахонин член научно-технического Совета концерна «Белмелиоводхоз» и международной организации Global Water Partnership, председатель Ученого совета института, член Государственного научно-технического экспертного совета по производству, переработке и сохранению сельскохозяйственной продукции при ГКНТ, член координационного совета по Национальной программе исследования и использования космического пространства в мирных целях, член Общего собрания НАН Беларуси.

Николай Кириллович проявил себя как активный организатор научных исследований, сосредоточенных на приоритетных и эффективных направлениях. Главное требование ко всем и мелиоративным, и агрономическим исследованиям в институте – доведение их до экономических характеристик, на основе использования информационных технологий.

Н.К. Вахонин обеспечивает деловые отношения во взаимодействии по мелиоративным направлениям с Министерством сельского хозяйства и продовольствия, Департаментом по мелиорации, водному и рыбному хозяйству, концерном «Белмелиоводхоз», областными мелиоративными организациями, проектными институтами. При его активном участии разрабатывались республиканские программы, в том числе «Сохранение и использование мелиорированных земель на 2011-2015 гг.».

Активно пропагандирует разработки института в средствах массовой информации, проводит подготовку научных кадров. Активно работает по привлечению в институт талантливой молодежи из ведущих вузов страны. Постоянно работает сам и требует от сотрудников повышения научного профессионализма, уровня экономических и правовых знаний.

Награжден серебряной медалью Выставки достижений народного хозяйства СССР, почетными грамотами Министерства сельского хозяйства, Государственного комитета по науке и технике, ВАК РБ. В 2010 году был удостоен нагрудного знака «Ганаровы меліаратар» и почетной грамоты НАН Беларуси.

Вахонин Н.К. пользуется большим авторитетом не только в среде ученых Национальной академии наук, но и в производственных мелиоративных организациях и сельскохозяйственных предприятиях.

Несмотря на занятость, всю жизнь активно занимается футболом и хоккеем, что в немалой степени помогает ему выдерживать огромную нагрузку и ответственность – быть руководителем нашего института.

*Редакция журнала сердечно поздравляет директора со знаменательной датой  
и желает крепкого здоровья, счастья, долголетия,  
бодрости и отличного настроения!*

## **Анатолий Павлович Лихацевич**

*(к 65-летию со дня рождения)*

Родился 21 марта 1947 г. в д. Большая Кракотка Слонимского района Гродненской области. После окончания 7 классов Зельвенской средней школы в 1960 г. поступил и в 1964 г. закончил Пинский гидромелиоративный техникум. Работал техником, мастером на объектах мелиоративного строительства Гродненской области. С 1966 по 1969 гг. проходил действительную воинскую службу в Военно-морском флоте СССР. После демобилизации работал инженером, старшим инженером Ошмянского межрайонного управления осушительных систем.

В 1970 г. Анатолий Павлович поступил на гидромелиоративный факультет Белорусской сельскохозяйственной академии. В 1975 г. по распределению был направлен на работу в Белорусский научно-исследовательский институт мелиорации и водного хозяйства (ныне РУП «Институт мелиорации»).

С 1975 по 1983 гг. – старший инженер, младший научный сотрудник, а с 1983 – старший научный сотрудник. В 1980 г. закончил аспирантуру и в 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1987 г. работал заведующим лабораторией нашего института. В 1994 г. защитил докторскую диссертацию и получил ученую степень доктора технических наук.

С 1995 по 1997 гг. был заместителем директора института, а с февраля 1997 по август 2007 года работал директором РУП «Институт мелиорации». С августа 2007 по август 2008 года был заведующим лабораторией, а с августа 2008 по настоящее время работает главным научным сотрудником РУП «Институт мелиорации».

Член-корреспондент Академии аграрных наук Республики Беларусь (1996), иностранный член Российской академии сельскохозяйственных наук (1999), профессор (2000), член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси (2003). Автор более трёхсот научных работ, в том числе семи монографий, четырёх учебников и учебно-методических пособий, одиннадцати патентов и свидетельств на изобретения. Тесно сотрудничает с учеными России, где в соавторстве опубликовал 3 монографии (2000, 2005, 2009), посвященные совершенствованию эксплуатации мелиоративных систем.

А.П. Лихацевич – известный в Беларуси и за ее пределами исследователь в области регулирования водного режима почв. Основные научные проблемы, решенные А.П. Лихацевичем, связаны с разработкой ресурсосберегающих, экологически безопасных режимов и технологий дождевания, подпочвенного увлажнения, нормативов эксплуатации мелиоративных систем. Под его руководством и при активном участии в РУП «Институт мелиорации» разработаны научно-обоснованные положения, вошедшие составной частью в документы, регламентирующие в настоящее время работу мелиоративной отрасли в Республике Беларусь: Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, Технический кодекс установившейся практики (ТКП) «Мелиоративные системы и сооружения», ТКП «Оросительные системы», ТКП «Ремонт мелиоративных систем».

А.П. Лихацевич награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970 г.), знаком «За заслуги в мелиорации» Национального комитета по ирригации и дренажу Минсельхоза России (2005 г.), памятной медалью Минсельхоза России «100 лет со дня рождения Алексеевского Е.Е.» (2006 г.), юбилейной медалью А.Н. Костякова – основоположника мелиоративной науки России (2007 г.), нагрудным знаком

«Юбилейная медаль «В честь 80-летия Национальной академии наук Беларуси» (2009 г.), нагрудным знаком «Почетный мелиоратор» Департамента по мелиорации и водному хозяйству Минсельхозпрода Республики Беларусь (2010), Почетными грамотами Национальной академии наук Беларуси, Комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, ВАК Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Является лауреатом Премии Национальной академии наук Беларуси (2003).

Работает в советах по защите докторских и кандидатских диссертаций при РУП «Институт мелиорации» и УО «Белорусский национальный технический университет». Является членом редколлегии журнала «Весці нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» (серия аграрных навук), главным редактором научного журнала «Мелиорация», членом редколлегии журналов «Аграрная экономика» (Минск) и «Journal of water and land development», Institute of Technology and Life Sciences (Польша, Фаленты).

В Анатолии Павловиче гармонично сочетаются профессиональные качества и очень достойные человеческие черты – порядочность, доброжелательность, интеллигентность.

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

*Редакция журнала искренне поздравляет главного редактора  
Анатолия Павловича Лихацевича и желает дальнейших успехов  
в научной деятельности и жизни журнала!*



### **Петр Филиппович Тиво**

*(к 70-летию со дня рождения)*

Родился 1 сентября 1941 г. в деревне Чернявка Крупского района Минской области. В 1960 г. закончил Смиловичский сельскохозяйственный техникум и в 1970 г. – с отличием факультет агрохимии и почвоведения Белорусской сельскохозяйственной академии, получив специальность ученого агронома. Работал бригадиром, агрономом отделения совхоза «Бобр» Крупского района (1960-1961), служил в рядах Советской Армии (1961-1964).

В Институте мелиорации и луговодства Национальной академии наук Беларуси Петр Филиппович работал сначала младшим, затем старшим научным сотрудником в лаборатории плодородия и агрохимии (1970-1988), ведущим научным сотрудником лаборатории использования животноводческих стоков (1988-1997), заведующим этой лабораторией, преобразованной в 2002 г. в сектор. С 2004 г. заведовал лабораторией использования осушенных минеральных земель. С 1 апреля 2011 г. – главный научный сотрудник, основным направлением исследований которого является совершенствование приемов повышения плодородия осушенных почв в условиях Поозерья.

В 1977 г. Петр Филиппович повысил квалификацию по специальности «Почвоведение» в МГУ им. М.В. Ломоносова, через год защитил кандидатскую, а в 1995 г. –

докторскую диссертации. Автор 435 научных и научно-популярных работ, в том числе 7 монографий по повышению эффективности мелиоративного земледелия и экологобезопасных технологий использования азотных и жидких органических удобрений в луговодстве, исключающих загрязнение почв, вод и растений нитратами, тяжелыми металлами и др. соединениями.

Результаты многолетних исследований вошли в состав 23 рекомендаций и указаний, которые неоднократно включались в план внедрения достижений науки, техники и передового опыта сельскохозяйственного производства и способствовали повышению продуктивности культур и качества урожая. Как национальный эксперт по органическим удобрениям программы ПРООН-ГЭФ «Экологического оздоровления бассейна Днепра» Петр Филиппович выезжал в командировку в Канаду (провинция Онтарио) для ознакомления с состоянием окружающей среды в условиях промышленного животноводства.

Петр Филиппович Тиво является членом ученого совета и совета по защите кандидатских и докторских диссертаций РУП «Институт мелиорации». Награжден дипломом ВДНХ БССР, Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Национальной Академии наук Беларуси, а также дипломом Всесоюзного общества «Знание» за лучшую научно-популярную книгу «Нитраты: Слухи и реальность».

*Редакция выражает признательность члену редколлегии  
Петру Филипповичу Тиво  
за участие в работе журнала и в связи с юбилеем.*



### **Виктор Николаевич Кондратьев**

*(к 75-летию со дня рождения)*

Виктор Николаевич – ученый в отрасли механизации мелиоративных и сельскохозяйственных работ – родился 26 апреля 1937 г. в деревне Глыбочица Чечерского района Гомельской области в крестьянской семье. После окончания средней школы им. Ленина в г. Чечерске в 1955 году поступил на механическое отделение Гомельского лесотехнического техникума.

С 1958 г. после завершения учебы в техникуме по направлению работал в Луинецком леспромхозе Брестской области, откуда в октябре 1958 г. В.Н. Кондратьев был призван на действительную военную службу. Обучался в одногодичной школе авиационных механиков ВВС Краснознаменного Балтийского Флота. Окончив школу с отличием, продолжил воинскую службу в этой школе инструктором по подготовке механиков кислорододобывающих и зарядных станций. С 1959 по 1961 гг. В.Н. Кондратьев занимался подготовкой специалистов для Военно-морского флота. В 1961 г. поступил на автотракторный факультет Белорусского политехнического института, после окончания которого работал конструктором СКБ «Мелиормаш» г. Минска, а с 1969 г. – ведущим конструктором НПО «Дормаш». С 1972 г. обучался в аспирантуре (заочно) Белорусского института механизации сельского хозяйства (БИМСХ) под руководством доктора технических наук В.А. Скотникова и профессора И.Р. Размысловича. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию и по конкурсу (1979 г.) избран на должность старшего научного сотрудника. С 1979 г. рабо-

тает в БелНИИМиВХ. В.Н. Кондратьеву присвоено звание старшего научного сотрудника (1981), доцента (1987).

Виктор Николаевич с 1988 г. работал ведущим, а с 1995 г. – главным научным сотрудником Белорусского НИИ мелиорации и луговодства.

В 1995 г. защитил докторскую диссертацию и был избран академиком Международной академии экологии и природопользования (МАЭП). В 1999 г. ему присвоено ученое звание профессора. Виктор Николаевич был заведующим лаборатории «Механизация мелиоративных работ» (1996), а с 2006 г. – главный научный сотрудник Института мелиорации.

Основные научные исследования В.Н. Кондратьева связаны с усовершенствованием и созданием новых индустриальных технологий и средств механизации по защите от водной и ветровой эрозии откосов земляных инженерных сооружений биологическими способами. Результаты исследований вошли в монографии, рекомендации, пособия, методические указания, инструкции, технологические карты по закреплению откосов каналов, дамб и дорог, технические условия на изготовление машин, учебную и справочную литературы, а изобретения вошли в конструкцию машин МК-14-1, МК-14А-1, ПО-2, ПО-3 и ПО-2А с дистанционным управлением рабочего органа – гидрометателя и сменные устройства к ним, а также в конструкции многофункционального агрегата для ухода за гидротехническими сооружениями АУГ-3 с 10 сменными рабочими устройствами (2005-2010 гг.).

В.Н. Кондратьев является одним из разработчиков «Концепции развития механизации и автоматизации мелиоративных работ до 2000 г.» и «Системы машин на 2006-2010 гг.» для реализации научно-обоснованных технологий производства продукции основных сельскохозяйственных культур (раздел 10).

Виктор Николаевич – руководитель ВНК и один из разработчиков ТКП 45-3.04-176-2009 (02250) «Ремонт мелиоративных систем. Правила проектирования».

Профессором опубликовано свыше 400 научных работ, в том числе 5 монографий, более 20 рекомендаций и других нормативных документов, 2 учебных пособия для ВУЗов, 4 справочника по мелиоративным и сельскохозяйственным машинам и получено более 250 авторских свидетельств на изобретения, промышленные образцы машин, полезные модели РБ.

Виктор Николаевич подготовил 8 аспирантов и соискателей. Под руководством В.Н. Кондратьева выполнено студентами более 25 (2001-2011 гг.) дипломных работ по тематике мелиоративных и сельскохозяйственных машин.

В 1979 г. за большой вклад в развитие механизации сельскохозяйственного производства В.Н. Кондратьеву присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Белорусской ССР» и в 2001 г. – «Лучший изобретатель Минской области».

Виктор Николаевич награжден медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и «Ветеран труда», многими серебряными и бронзовыми медалями ВДНХ СССР, четырьмя знаками ВОИР «Отличник изобретательства и рационализации», Почетными грамотами Минводхоза СССР и Минсельхозпрода Республики Беларусь, БГАТУ, Института мелиорации, почетным знаком ДОСААФ СССР, медалью «Изобретатель СССР», медалью Всероссийского выставочного центра (г. Москва), Почетной грамотой ВАК Беларуси, Почетной грамотой НАН Беларуси и Почетной грамотой Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

Вот такая творческая, богатая линия жизни нашего юбиляра.

## **Николай Никитич Погодин**

*(к 70-летию со дня рождения)*

Родился 10 февраля 1942 г. в г. Горки Могилевской области. Окончил в 1964 г. Белорусскую сельскохозяйственную академию (гидромелиоративный факультет) и получил специальность инженера-гидротехника. Трудовую деятельность начал старшим инженером Минводхоза БССР, затем работал инженером СУ-3 Ташкентспецстроя (1966-1967), начальником ПТО, главным инженером Горецкого межколхозстроя (1967-1968), старшим, главным инженером проекта и начальником производственно-технического отдела Управления строительства «Вилияминскводстроя» (1968-1973).

В 1974-1976 гг. учился в аспирантуре БелНИИМиВХ. В Институте мелиорации работает более 34 лет: младшим, старшим, ведущим научным сотрудником лаборатории механизации мелиоративных работ (1977-1998), заведующим лабораторией, сектором технологий эксплуатационных и агромиелоративных работ (с 1998 г.), ведущим научным сотрудником лаборатории эксплуатации мелиорированных систем (с 2006 г.).

Кандидат технических наук (1980), доцент, член-корреспондент Международной академии экологии. Автор 92 опубликованных научных работ, в том числе 1 монографии, 11 рекомендаций и методических указаний по вопросам строительства мелиоративных систем в зимний период, разработке технологий и средств механизации по выполнению эксплуатационных и агромиелоративных работ. Получено 3 свидетельства на изобретения и 18 патентов.

За разработку и внедрение новых технологических решений производства земляных работ в зимний период при строительстве мелиоративных систем в гумидной зоне СССР Н.Н. Погодину присуждена Премия Совета Министров СССР (1984).

Награжден медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «За трудовую доблесть», нагрудным знаком «Ганаровы меліаратар», серебряной и бронзовыми медалями ВДНХ СССР, медалью Всероссийского выставочного центра, почетными грамотами института, Отделения аграрных наук НАН Беларуси, ГПО «Белмелиоводхоз», Департамента по мелиорации и водному хозяйству Минсельхозпрода РБ, Минского областного исполнительного комитета.

*Наилучшие поздравления и пожелания в связи с юбилеем  
редакция адресует также очаровательной женщине, кандидату технических наук,  
Латушкиной Галине Викторовне,  
кандидату технических наук Александру Ивановичу Митраховичу,  
кандидату экономических наук Евгению Адамовичу Коноплеву,  
кандидату сельскохозяйственных наук Александру Захаровичу Барановскому.*