

НАШІ ЮБІЛЯРИ

ПРОФЕСОРУ ТАРАСОВУ ВЛАДИМИРУ ПЕТРОВИЧУ 85 ЛЕТ

Владимиру Петровичу Тарасову - доктору технических наук, профессору кафедры металлургии чугуна, известному ученому в области металлургии, газодинамических, физико-химических, массо - и теплообменных процессов доменной плавки исполнилось 85 лет.



Владимир Петрович родился 5 апреля 1925 года в селе Старо - Сеславино Тамбовской области. В 1954 году Окончил Московский институт Стали и Сплавов. В 1963 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 1981 г. защитил докторскую диссертацию, а в 1982 г. ему присвоено звание профессора.

После окончания МИСИС работал начальником смены доменного цеха Мариупольского комбината им. Ильича. В 1962 г. По конкурсу был избран на должность доцента, а в 1973 г. На должность заведующего кафедрой металлургии чугуна Ждановского металлургического института. В 1984 г. был назначен на должность проректора по научной работе (1984-1989 г.г.).

Основными научными достижениями профессора Тарасова В.П. являются проведенные впервые в мире исследования теоретических и прикладных закономерностей газодинамики зернистого слоя во всем диапазоне соотношения мелких и крупных частиц, их конфигурации в стационарном и подвижном состояниях. Впервые также им показано, что количественное и качественное распределение шихтовых материалов и печных газов по концентрическим сечениям доменной печи не соответствуют ранее полученным результатам, используемым в технической и учебной литературе, а также при управлении ходом печи.

На базе теоретических и прикладных раз-

работок профессора В.П. Тарасова на кафедре металлургии чугуна Приазовского государственного технического университета создана научная школа по исследованию гидро - и газодинамических свойств зернистых сред, в том числе доменных и агломерационных шихт.

Прикладные разработки профессора В.П. Тарасова в виде различных конструктивных решений новых загрузочных устройств доменных печей, внедренных на МК им. Ильича,

"Запорожстали", завода имени Петровского, позволили получить многомиллионные экономические эффекты.

Научные достижения профессора В.П. Тарасова неоднократно демонстрировались на ВДНХ СССР и Украины, где они были удостоены трех золотых и одной серебряной медали.

Научная деятельность профессора В.П. Тарасова позволяет ему готовить научные кадры и специалистов доменного производства высшей квалификации. Под руководством В.П. Тарасова подготовлены и защищены 9 кандидатских и одна докторская диссертации, опубликовано более двухсот трехсот печатных работ, в том числе 9 монографий и один учебник, из них более 86 авторских свидетельств и 26 иностранных патентов.

За большие достижения в этой области он награжден медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда» и «За трудовую доблесть». Как участник Великой Отечественной Войны он награжден орденом Отечественной войны № 3306171, орденом «За мужество» №223522 и различными медалями.

Редколлегия и редакция сборника сердечно поздравляют Владимира Петровича со славным юбилеем, желают ему доброго здоровья, долгих лет жизни, бодрости и дальнейших творческих успехов.

**К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ ИГОРЯ
ВЛАДИМИРОВИЧА
ЖЕЖЕЛЕНКО**

Игорю Владимировичу Жежеленко, советнику ректора и заведующему кафедрой электроснабжения промпредприятий, научному руководителю Института энергоресурсосбережения Приазовского государственного технического университета 11 апреля 2010 г. исполнилось 80 лет.



И.В. Жежеленко – крупный ученый - электроэнергетик, специалист в области электроснабжения промышленных предприятий, известный педагог и организатор высшего образования. После окончания в 1954 г. Московского энергетического института в течение ряда лет работал в энергетическом хозяйстве крупного Уральского предприятия и в проектном институте «Укрگیпромез», одновременно по совместительству вел преподавательскую работу в Уральском политехническом институте и в дальнейшем в Украинском заочном политехническом институте (г. Харьков). После защиты (в 1966 г.) кандидатской диссертации Игорь Владимирович перешел на работу в Ждановский металлургический институт. В этом вузе, впоследствии преобразованном в Приазовский государственный технический университет (в 1994 г.), он прошел путь от преподавателя-совместителя до ректора (1981 г.), защитил докторскую диссертацию (1975 г.), стал профессором.

Основным направлением научных исследований и разработок профессора Жежеленко И.В. является важнейший раздел проблемы электромагнитной совместимости – качество электрической энергии. В работах И.В. Жежеленко преимущественное внимание уделено вопросам несинусоидальности. Результаты, полученные И.В. Жежеленко, а также его учениками и сотрудниками, отражены в монографии «Высшие гармоники в системах электроснабжения промпредприятий», первое издание которой датируется 1974 г.; в 2010 г. вышло шестое издание.

В последние годы наблюдается интенсивное внедрение в системах электропривода частотных преобразователей, для которых характерно генерирование в питающие сети интергармоник. Исследования и разработки в этой области, выполненные Игорем Владимировичем и руководимым им коллективом, позволили создать необходимые предпосылки для решения вопросов

прогнозирования уровней интергармоник и создания технических средств для их минимизации. Эти вопросы отражены в коллективной монографии кафедры электроснабжения промпредприятий «Избранные вопросы несинусоидальных режимов в электрических сетях предприятий», изданной в 2007 г. В 2009 г. авторским коллективом в составе академика НАНУ А.К. Шидловского, академика НАНУ Г.Г. Пивняка, докторов технических наук И.В. Жежеленко и Ю.Л. Саенко был выпу-

щен учебник для магистров «Электромагнитная совместимость в системах электроснабжения», в котором были включены также разработки И.В. Жежеленко. Игорь Владимирович является активным членом редколлегии ряда электротехнических изданий журналов. Им опубликовано более 20 монографий, некоторые из которых выдержали несколько изданий, более 500 статей в научно-технических журналах и сборниках; он автор 17 изобретений. Научная и инженерная деятельность профессора Жежеленко И.В. проводится в тесном содружестве со специалистами многих научно-исследовательских институтов и вузов, проектных институтов, а также предприятий Украины, СНГ и Западной Европы.

Совместно с государственной национальной компанией Франции «EDF (Электриситэ де Франс)» была разработана модель фликерметра – прибора для измерения колебаний напряжения. Теоретические разработки профессора Жежеленко И.В. и его сотрудников были использованы при экспертизе фортпроекта фирмы «Сименс» «Электроснабжение Ново-Оскольского металлургического завода», выполненной по заказу института «Гипромез».

Большое внимание уделяет Игорь Владимирович общественной жизни г. Мариуполя. В 1997 г. был избран Почетным гражданином города, в 2007 г. – Человеком года. И.В. Жежеленко активно участвует в культурной жизни города, организывает международные музыкальные конкурсы, пишет сценарии литературно-музыкальных композиций и спектаклей.

Активный образ жизни Игоря Владимировича - основа его творческого долголетия.

Редколлегия и редакция сборника сердечно поздравляют Игоря Владимировича с 80-ти летним юбилеем, желают ему здоровья, бодрости, творческих успехов.

**К 75-ЛЕТІЮ СО ДНЯ
РОЖДЕННЯ ЗАЙЦЕВА
ВАДИМА
СЕРГЕЕВИЧА**

Вадиму Сергеевичу Зайцеву - доктору технических наук, профессору кафедры «Автоматизация технологических процессов и производств», Приазовского государственного технического университета, действительному члену Украинской технологической



академии 30 октября 2010 г. исполняется 75 лет.

Вадим Сергеевич Зайцев – известный учёный в области теории и практики применения электромагнитных и акустических волн и полей в однородных и неоднородных средах для создания технических средств информационного обеспечения систем управления. Им созданы: а) оригинальные системы считывания информации с подвижных объектов, не имеющих автономных источников питания; б) устройства для бесконтактного измерения геометрических размеров холодных и нагретых изделий, а также для обнаружения изделий в условиях интенсивных парообразования и запылённости.

Внедрены 32 разработки в различных отраслях промышленности (металлургия, транспорт и др.).

В.С.Зайцев родился в 1935 г. Окончил Московский энергетический институт в 1958 г. по специальности "Электрические станции, сети и системы. Со студенческой статьи активно профессионально занимался тяжелой атлетикой, был чемпионом Москвы.

С 1958 г. по 1961 г. работал на Кузнецком металлургическом комбинате, г. Новокузнецк, Кемеровской области, вначале электромонтёром, затем мастером цеха сетей и подстанций. С 1961 г. по 1963 г. работал старшим прорабом пусконаладочного участка треста "Запсибэлектромонтаж", г. Новокузнецк. С 1963 г. работал руководителем группы, начальником лаборатории, а с 1968 г. по 1975 г. – начальником Центральной лаборатории автоматизации и механизации МК "Азовсталь". В 1973 году защитил кандидатскую диссертацию в Днепропетровском металлургическом институте на тему "Исследование и разработка ав-

томатических устройств для снижения потерь при производстве мерного проката" по специальности 05.13.07.

В 1975 году был избран на должность старшего преподавателя, затем доцента кафедры "Электротехника" Ждановского металлургического института (ныне – Приазовский государственный технический университет). В 1977 году Вадиму Сергеевичу присвоено учёное звание доцента. С 1977 г. по 1987 г.- заведующий кафедрой "Электротехника и электрооборудова-

ние". С 1987 г. доцент кафедры "Автоматизация технологических процессов и производств". В 1999 г. защитил докторскую диссертацию в Институте кибернетики им. В.М. Глушкова НАНУ, (г. Киев) на тему "Теоретические основы разработки и применения методов, технических средств и систем информационной поддержки АСУ ресурсосберегающими технологиями в металлургическом производстве", специальность 05.13.05. В 2002 году ему присвоено учёное звание профессора по кафедре АТП и П.

В.С.Зайцев - действительный член Украинской технологической академии с 2001 года по отделению "Технология информатики, инженерных сетей, жизнеобеспечения и автоматизации производства". Три его аспиранта защитили кандидатские диссертации. Готовятся к защите еще 2 аспиранта.

Имеет более 170 публикаций, в том числе 2 монографии, 25 авторских свидетельств и патентов. Награждён медалями "За доблестный труд", "Ветеран труда" и медалью ВДНХ СССР.

Вадим Сергеевич за время работы на кафедре автоматизации поставил не один курс. Он готов помочь коллегам по работе, активно участвует в научных и методических семинарах кафедры.

Редколлегия и редакция сборника сердечно поздравляет Вадима Сергеевича с 75-летним юбилеем, желают ему здоровья, бодрости, научных и творческих успехов на благо университета.

**К 70 ЛЕТНЕМУ
ЮБИЛЕЮ КАРГИНА
БОРИСА СЕРГЕЕВИЧА**

Борису Сергеевичу Каргину – кандидату технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Кузнечно-штамповочное производство», заслуженному работнику народного образования Украины, академику инженерной академии наук Украины, академику Международной кадровой академии 29 октября исполняется 70 лет.



Борис Сергеевич родился 29 октября 1940 г. В 1963 г. окончил Ждановский металлургический институт (ныне ПГТУ), поступил в очную аспирантуру. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию в Донецком политехническом институте по совершенствованиюковки крупных поковок.

Б.С. Каргин с 1977 по 1982 год был деканом технологического факультета, с 1982 по 1985 год – первым проректором по учебной работе, а с 1995 по 2001 год возглавлял гуманитарный факультет университета.

С 1980 по 2004 годы им проводились исследования по разработке эффективных технологических смазок для объемной штамповки стали. Разработаны новые технологии изготовления и нанесения на инструмент экологически чистых водно-графитовых смазок в кузнечно-штамповочных процессах. В частности, впервые в мире было предложено использовать энергию микроструй, когда при схлопывании кавитационные пузырьки разрушают твердые частицы графита. Им было разработано, испытано и внедрено на Таганрогском комбайновом заводе автоматическое устройство для смазки штампов кривошипных прессов, которое ранее нигде в мире не применялось. Материалы по разработке эффективных технологических смазок докладывались на Европейских, Всесоюзных и Республиканских конференциях. По указанной тематике были получены патенты и авторские свидетельства.

Результаты научных разработок, выполненных под руководством Б.С. Каргина, внедрены на ГАЗе, Таганрогском комбайновом заводе, Токмакском кузнечно-штамповочном заводе, концерне «Азовмаш» и других машинострои-

тельных предприятиях Украины и России. За разработку новых процессовковки он награжден медалями ВДНХ СССР и УССР.

Б.С. Каргин – автор более 200 научных трудов, в том числе 5 учебников, 30 патентов и авторских свидетельств. Существенен его вклад в совершенствование учебного процесса. Под редакцией Б.С. Каргина в 1990 году вышла книга «Технологические процессы кузнечно-штамповочного производства в примерах и задачах». В 2010 году вышло второе издание указанной книги с грифом МОН. Он является соавтором книги «Тех-

нологические процессыковки и штамповки. Курсовое проектирование», учебника «Проектирование кузнечно-штамповочных цехов», учебного пособия «Решение задач теории и технологииковки-штамповки». В 1992-1994 годах находился в командировках с целью обмена опытом и научной информацией по приглашению Мишкольского технического университета (Венгрия), Политехнического института г. Катовице (Польша) и высшей технической школы г. Вюрцбурга (Германия). В 1999 году посетил Китай, где читал лекции в Пекинском Университете науки и техники. В 1990 г. ВАК СССР присвоил Б.С. Каргину звание профессора.

В 1991 г. Указом Президента Верховного Совета Украинской ССР за успехи в подготовке кадров и научно-исследовательской работе, Б.С. Каргину было присвоено почетное звание «Заслуженный работник народного образования Украины».

Кафедра кузнечно-штамповочного производства, которую возглавляет проф. Каргин Б.С. готовит бакалавров, специалистов и магистров по двум направлениям – «Металлургия» - спец. кузнечно-штамповочное производство и «Инженерная механика» - спец. оборудование для ОМД. В 2009 году кафедра успешно прошла аккредитацию по специальности «Оборудование для ОМД» и в этом большая заслуга Б.С. Каргина.

Редколлегия и редакция сборника сердечно поздравляют Бориса Сергеевича со славным юбилеем, желают ему доброго здоровья, долгих лет жизни, творческих успехов.

**ПРОФЕСОРУ
РАЗМЫШЛЯЕВУ
АЛЕКСАНДРУ
ДЕНИСОВИЧУ –
70 ЛЕТ**

Александр Денисович Размышляев – известному ученому в области сварки и наплавки, доктору технических наук, профессору кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» Приазовского государственного технического университета 4 августа 2010 года исполняется 70 лет.



Результатом плодотворной научной деятельности Александра Денисовича явилось опубликование им более 150 научных работ и авторских свидетельств на изобретения и Патентов Украины. В 2000 г. он издал монографию «Магнитное управление формированием швов при дуговой сварке», а 2009 г. в соавторстве с М.В. Мироновой – монографию «Магнитное управление формированием валиков и швов при дуговой сварке и наплавке».

С 1999 г. по 2006 г. он работал деканом сварочного факультета. В 2005 г. – избран Действительным членом Академии инженерных наук Украины. Является членом Специализированного совета при ПГТУ по защите кандидатских и докторских диссертаций. С 2003 г. по 2009 г. был членом Специализированного совета по защите докторских диссертаций в ИЭС им. Е.О.Патона НАН Украины. Под его руководством защищено 4 кандидатских диссертаций.

Александр Денисович Размышляев родился 4 августа 1940 года в г. Мариуполе. После успешного окончания средней школы № 43 г. Мариуполя поступил в Ждановский металлургический институт (ЖдМИ) на специальность «Оборудование и технология сварочного производства», который окончил с отличием в 1964 г. После службы в Армии в декабре 1965 г. был принят на работу в ЖдМИ. Работал сначала в должности инженера-исследователя НИСа кафедры «Оборудование и технология сварочного производства». В 1969 г. был принят в аспирантуру и под руководством известного ученого, д.т.н., профессора, заведующего кафедрой К.В. Багрянского подготовил диссертацию по исследованию процесса наплавки ленточным электродом, которую защитил в 1976 г в Киевском политехническом институте. Работал на этой кафедре с 1972 г. ассистентом, старшим преподавателем, а с 1981 г. – доцентом. Избирался профгруппоргом кафедры и председателем профбюро сварочного факультета.

В настоящее время читает лекции по 6 специальным дисциплинам, поставил многие лабораторные работы и создал методические указания к их выполнению. Он – соавтор методических разработок по дипломному проектированию и магистерским выпускным работам. В 2009 г. разработал лицензионную документацию по подготовке магистров по направлению «Качество, стандартизация и сертификация». Является Председателем методической комиссии сварочного факультета и ответственным за работу с одаренными студентами кафедры. Активно занимается научной работой и привлекает студентов кафедры к научной работе.

Основные направления научной работы Александра Денисовича: исследование гидродинамических процессов в ванне при дуговой сварке и наплавке, разработка методов и средств управления формированием швов при сварке и наплавке. Ему присвоено звание «Заслуженный изобретатель Украины».

В связи с 70-летием ПГТУ был награжден Почетной грамотой горсовета г. Мариуполя.

С 1993 по 1996 г. обучался в докторантуре. В 1996 г. в Киевском политехническом институте защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук и в этом же году был избран профессором кафедры.

Высокий профессионализм, чуткое отношение к студентам и сотрудникам, порядочность Александра Денисовича снискали глубокое уважение к нему коллег и студентов университета.

В 1997 г. избран Председателем Донецкого отделения Общества сварщиков Украины, которым он является и по настоящее время.

Редколлегия и редакция сборника сердечно поздравляют Александра Денисовича с юбилеем, желают ему доброго здоровья, бодрости и творческих успехов.

**К 65-ЛЕТНЕМУ
ЮБИЛЕЮ КОЛЯДЫ
ЮРИЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА**

Юрию Евгеньевичу Коляде, доктору физико - математических наук, профессору, руководителю межкафедрального физико - математического объединения, заведующему кафедрой физики Приазовского государственного технического университета, известному ученому в области новых методов ускорения заряженных частиц и плазменной электроники 5 июля исполняется 65 лет.



коряемых пучков; цикл работ по возбуждению пучками заряженных частиц акустических структур – резонаторов и волноводов, по изучению модификации поверхностных свойств металлов и сплавов пучками заряженных частиц.

Ю.Е. Коляда – автор свыше ста научных работ, опубликованных в ведущих физических изданиях Украины, ближнего и дальнего зарубежья. Работы с его участием докладывались на

конференциях и симпозиумах самого высокого уровня: Международная конференция по физике плазмы и проблеме управляемого термоядерного синтеза, США, Медисон; XVIII Международный симпозиум по разрядам и электрической изоляции в вакууме, Голландия, Эйнховен; XII Международная конференция по сильноточной импульсной электронике, США, Калифорния и др.

В последнее время исследования носят прикладной характер и посвящены изучению динамики фазовых превращений металлов и сплавов при взаимодействии с концентрированными потоками энергии, а также исследованию нелинейных процессов при распространении мощных упругих импульсов в диссипирующих средах. Последние результаты позволили разработать и внедрить новые эффективные методы интенсификации добычи нефти и газа.

Ю.Е. Коляда родился в 1945 году. В 1968 году закончил физико-технический факультет Харьковского государственного университета. После окончания университета работал в Харьковском физико-техническом институте АН УССР, ныне Национальный Научный Центр «ХФТИ». Ученик академика Файнберга Я.Б. С 1991 года работает в Приазовском государственном техническом университете.

В 1978 г. Ю.Е. Коляда защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «Физика плазмы», а в 2003 г. – докторскую диссертацию по специальности «Физика пучков заряженных частиц». Круг научных интересов Юрия Евгеньевича – новые методы ускорения заряженных частиц и плазменная электроника, физика плазмы и акустика, а также численное моделирование физических процессов и явлений.

Коллектив, руководимый Колядой Ю.Е., впервые изучил взаимодействие сильноточного электронного пучка осцилляторов с плазмой и осуществил ускорение сильноточных ионных пучков в линейном индукционном ускорителе заряженных частиц за счет создания оригинальной конфигурации электрических и магнитных полей в области ускорения; установлены новые закономерности ускорения сильноточных электронных пучков в ускорителях прямого действия, что позволило повысить параметры ус-

Редколлегия и редакция сборника сердечно поздравляют Юрия Евгеньевича с 65-ти летним юбилеем, желают ему здоровья, бодрости, дальнейших успехов в науке.

**ДО 65 - РІЧЧЯ
ТРОЦАНА АНАТОЛІЯ
ІВАНОВИЧА**

29 серпня 1945 року виконується 65 років доктору технічних наук, професору, завідувачу кафедри комп'ютеризації і технології ливарного виробництва Приазовського державного технічного університету, заслуженому винахіднику України, лауреату Державної премії України.



А.І.Троцан народився 29 серпня 1945 року, с. Первомаївка Великопетиського району Херсонської області.

Анатолій Іванович трудову і наукову діяльність розпочав ще в студентські роки, працюючи лаборантом кафедри рентгенометалофізики Донецького державного університету. В Інституті проблем матеріалознавства НАН України з 1975 року він пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до завідувачого відділу (з 1997 р.). Свою наукову діяльність поєднував з педагогічною, працюючи в вищих навчальних закладах м. Донецька. В ПДТУ Троцан А.І. працює з 1997 р. на посаді професора, а з 2001 р. на посаді завідувача кафедри. Під його керівництвом для поліпшення якості підготовки спеціалістів та підвищення їх конкурентної спроможності була розпочата підготовка спеціалістів не тільки з технології ливарного виробництва, а й її комп'ютеризації, ним перероблені з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки програми низки спецкурсів, таких як „Властивості металів і сплавів у відливках”, „Нові матеріали” та інші, удосконалюється методичне забезпечення навчального процесу всіх форм навчання. Троцан А.І. є відомим вченим, спеціалістом в галузі чорної металургії по мікролегуванню сталі і позапічній обробці металургійних розплавів. Ним розроблені наукові принципи та ефективно діючі, ресурсозберігаючі екологічно чисті технології отримання високоякісних сталей на основі управління хімічною і структурною неоднорідністю шляхом раціонального рафінування, модифікування і мікролегування сталі тугоплавкими і хімічно-активними елементами та їх впровадженням. Він створив нову дисперсійно-зміцнену ванадієву литу сталь з підвищеними пластичністю, міцністю і холодостійкістю для вагонобудування. Розробив наукові і технологічні основи обробки металургійних розплавів порошковими дротами з ЛЗМ, РЗМ та інші при виробництві трубних сталей для газо-

нафтопроводів, впровадження яких дало багатомільйонний економічний ефект на ММК ім. Ілліча та МК „Азовсталь”. Розробив ефективні способи отримання феросплавів, лігатур та рафінуючих шлаків із металургійних відходів, мінеральної і вторинної сировини з підвищеною адсорбційною ємністю до домішок та їх використання в виробництві чавуну і сталі. Має 530 наукових праць, зокрема 3 монографії та 109 винаходів. Відмінною рисою науково-педагогічної діяльності Троцана А.І. є залучення до

науки студентів та участь в дослідженнях магістрантів, які продовжують після закінчення вузу свою наукову діяльність в промислових умовах. Свій досвід і знання Троцан А.І. передає інженерно-технічним працівникам металургійних комбінатів України та Китаю (нагороджений дипломом), аспірантам, докторантам, є членом вчених рад ІІМ НАНУ та ПДТУ, спецради з захисту дисертацій. Під його керівництвом захищено 4 кандидатських і 1 докторська дисертації, підготовлені до захисту 1 кандидатська та 2 докторських дисертації.

Троцан А.І. є іноземним членом Академії інженерних наук ім. О.М. Прохорова Російської Федерації, членом міжвідомчої науково-технічної ради України з проблем позапічної обробки та безперервного розливання сталі. При його безпосередній участі при ПДТУ створено міжвідомчий НАН України та МОН навчально – науково - інноваційний центр „Сучасні металургійні технології і матеріали”, керівником якого він є. Нагороджений Грамотою державного департаменту інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України та значком „Творець” і Грамотою Президії НАН України. За активну роботу по керівництву кафедрою, навчально-методичну і наукову роботу багаторазово нагороджувався почесними грамотами університету.

У теперішній час Троцан А.І. надає розвитку теоретичним та технологічним основам з мікролегування сталей та ливарних чавунів; займається підвищенням якості сталей новими адсорбційними шлаками та лігатурами.

Редколегія і редакція збірника сердечно поздоровляють Анатолія Івановича зі славним ювілеєм, бажають йому доброго здоров'я, бадьорості і подальших успіхів.

**К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ ГРАНКИНА
ВИКТОРА ПАВЛОВИЧА**

Виктору Павловичу Гранкину – доктору физико – математических наук, профессору, заведующему кафедрой информатики, известному ученому в области физики твердого тела и химической физики исполнилось 60 лет.



Виктор Павлович родился 2 января 1950 года. В 1975 году окончил радиофизический факультет Томского государственного университета (кафедра квантовой электроники), а затем аспирантуру Томского политехнического института.

С 1981 года – кандидат физико – математических наук. В 1996 году В.П. Гранкин защитил первую в истории ПГТУ диссертацию на соискание ученой степени доктора физико – математических наук, а в 2001 году ему было присвоено звание профессора.

На стыке исследований по физике твердого тела, химической физики и химии плазмы им создана и развивается новое научное направление, связанное с изучением высокоэффективной электронной гетерогенной аккомодации.

Впервые в Советском Союзе, в 1977 году В.П. Гранкиным был применен метод молекулярных пучков и создан уникальный экспериментальный комплекс, не имеющий аналогов в мире, с установками со скрещенными молекулярными пучками, пучками колебательно – возбужденных молекул и пучками поляризованных атомов для исследования электронных, оптических и физико – химических процессов на поверхности твердых тел, взаимодействующих с плазмой.

В.П. Гранкин обнаружил несколько новых физических эффектов: неравномерную адсорбционную проводимость, химическую послеэмиссию положительных ионов и адсорбционную эмиссию ионов твердого тела, а также неравновесную десорбцию адсорбированных молекул под действием реакции и автоколебательные режимы гетерогенной реакции в открытой диссипативной системе.

В 1994 году В.П. Гранкин открыл новое физическое явление – высокоэффективную электронную гетерогенную аккомодацию (ВЭГА), которая меняет представление о механизмах фотокатализа, а также механизмах диссипации энергии плазмохимических превращений на поверхности полупроводников и диэлектриков в поле излучения. Им разработан механизм открытого явления.

В своей научной деятельности В.П. Гранкин успешно сотрудничал с рядом ведущих научно – исследовательских институтов страны и выполнял научно – исследовательские работы, связанные с разработкой квантовых стандартов частоты и времени (атомные часы), созданием космического варианта водородного мазера, совершенствованием технологии изготовления люминесцентных экранов, приборов ночного видения и теплозащитой спускаемых космических аппаратов.

Результаты научных исследований В.П. Гранкина используются в учебном процессе при подготовке специалистов, магистров и аспирантов. Им подготовлены три кандидата наук. Опубликовано более 190 научных работ в ведущих отечественных и зарубежных изданиях. Имеет 8 изобретений.

Редколлегия и редакция сборника сердечно поздравляют Виктора Павловича со славным юбилеем, желают ему доброго здоровья, бодрости и дальнейших успехов.