

ПРОФЕССОРУ СКРЕБЦОВУ АЛЕКСАНДРУ МИХАЙЛОВИЧУ – 85 ЛЕТ



А.М. Скребцов – профессор, доктор технических наук приобрел в науке известность своими пионерскими исследованиями металлургических процессов с помощью метода радиоактивных изотопов на металлургическом комбинате «Азовсталь».

А.М. Скребцов родился 2 декабря 1924 года в Белгородской области (Россия). В 1953 г. окончил физико-химический факультет Московского института стали и сплавов и до 1965 г. работал в центральной заводской лаборатории комбината «Азовсталь» на должности инженера, старшего инженера, руководителя исследовательской группы. При инициативной поддержке сотрудников ЦНИИЧМ (г. Москва) и при активном участии А.М. Скребцова в 50-ые годы были проведены первые в мире работы по важнейшим мало изученным вопросам металлургии в доменном, сталеплавильном и прокатном производствах. Результаты этих работ демонстрировались на ВДНХ СССР, за что комбинат был награжден Дипломом I степени, а А.М. Скребцов – Малой Золотой Медалью.

В 1963 г. А.М. Скребцов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук и опубликовал одну из первых своих монографий по использованию радиоактивных изотопов в металлургии. Она была издана в Лондоне в 1965 г на английском языке, ссылки на эту монографию встречаются во многих периодических изданиях мира.

С 1965 г. А.М. Скребцов связал свою судьбу с Приазовским государственным техническим университетом. В период 1965 – 1975 гг. он работал доцентом кафедры «Теория металлургических процессов». В 1973 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. В 1974 г. он утвержден ВАК в звании профессора кафедры «Теории металлургических процессов».

В период 1975 – 1990 г. А.М. Скребцов заведовал в ПГТУ кафедрой литейного производства черных и цветных металлов. В этот период он приложил много сил для организации лаборатории литейного производства, ее оснащения современным оборудованием, а также организации учебного процесса и его методического обеспечения. За это же время он подготовил 8 кандидатов наук.

С 1990 г и по настоящее время работает профессор той же кафедры. Его основные лекционные курсы «Теоретические основы литейного производства» и «Затвердевание и свойства литейных сплавов». На кафедре большое внимание он уделил повышению деталей сменного металлургического оборудования – изложниц и поддонов. В последнее время он активно разрабатывает теорию жидкого состояния жидкого металла с целью приложения ее к приоритетным направлениям современной металлургии, - использование явления структурной наследственности шихты, совершенствование термовременной обработки расплавов, а также управления и совершенствования нанотехнологий.

А.М. Скребцов имеет более 350 научных работ, в том числе 36 изобретений, 8 монографий. Активно участвует в общественной жизни университета, был в течение нескольких лет председателем общеинститутской группы анализа учебно-воспитательного процесса, является членом специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций, редактором раздела «Металлургия» сборника научных трудов «Вісник Приазовського державного технічного університету».

А.М. Скребцов награжден нагрудным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», имеет правительственные награды СССР и Украины – ордена «Отечественной войны» II степени и «За мужність» III степени, а также различные медали.

ДОЦЕНТУ БОЛЬШАКОВУ ЛЕОНИДУ АНДРЕЕВИЧУ – 85 ЛЕТ



23 мая 2009 года исполняется 85 лет Большакову Леониду Андреевичу – известному ученому и педагогу, научная деятельность которого посвящена теории формирования отливок, разработке прогрессивных технологических процессов литья.

Л.А. Большаков родился 23 мая 1924 г. в Подмосковье. После окончания в 1948 г. Московского института стали и сплавов работал металлургом, технологом, начальником литейного цеха завода «Полиграфмаш» в г. Рыбинске. В 1952 г. был принят в аспирантуру кафедры литейного производства МИСиС, где успешно защитил кандидатскую диссертацию в 1955 г. С этого времени жизнь Л.А. Большакова связана с ЖдМИ, ныне ПГТУ, где он начал трудиться на кафедре технологии металлов и организации производства. Ученое звание доцента было присвоено ему в 1961 г.

В 1964 г. при непосредственном участии Леонида Андреевича была организована и им же возглавлена кафедра литейного производства, руководство которой он осуществлял на протяжении 10 лет. Общеизвестна его

положительная роль в этой должности при организации учебного процесса, проведении научно – исследовательских работ, создании материальной и лабораторной базы. На кафедре им созданы новые направления исследований и научные школы по совершенствованию качества металлургических отливок и формовочных смесей, которые развиваются и в настоящее время. Под руководством Л.А. Большакова выполнены фундаментальные исследования литейных и эксплуатационных напряжений в изложницах, а также в крупных слитках, разработаны оптимальные конструкции термоуравновешенных изложниц, исследованы реологические и технологические свойства жидких, пластичных и сыпучих легковываемых формовочных смесей и внедрено литейное оборудование для их приготовления. Это далеко не полный перечень его научных работ.

В своей научной деятельности Л.А. Большаков успешно сотрудничал с ИПЛ АН УССР, ВНИИСтали, ДонНИИчермет, Воронежским ГПТИКузмаш, с другими институтами и многими предприятиями, такими как металлургические комбинаты «Азовсталь», им. Ильича, Макеевский им. С.М. Кирова, «Запорожсталь», Керченский им. Войкова; ПО «Ждановтяжмаш», Азовский завод КПА, Днепропетровский завод Прессов, Гомельский завод «Центролит» и др. Многие его изобретения и разработки были внедрены на этих предприятиях с большим экономическим эффектом.

Под научным руководством Л.А. Большакова защищены три кандидатские диссертации. Он имеет более 300 научных работ, среди них монография «Снижение расхода изложниц на металлургических комбинатах» и многочисленные работы для служебного пользования, в том числе по технологии отливки деталей военной техники. Он автор 83 изобретений и патентов. Его научная и педагогическая деятельность способствует подготовке высококвалифицированных специалистов.

Леонид Андреевич Большаков награжден 9-ю медалями, среди них: «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» и юбилейными медалями в честь победы над Германией, и медалью «Ветеран труда».

ДОЦЕНТУ ВЛАСОВУ ТИМОФЕЮ ФЕДОРОВИЧУ – 80 ЛЕТ



28 февраля 2009 года исполнилось 80 лет со дня рождения и 48 лет научно-педагогической деятельности Власова Тимофея Федоровича – кандидата технических наук, доцента кафедры «Обработка металлов давлением», известного специалиста в области теории и практики деформации металла в фасонных калибрах различной конструкции и, особенно, в асимметричных калибрах, а также в разработке и внедрении технологических смазок при горячей прокатке стали и сплавов.

Т.Ф. Власов родился 28 февраля 1929 г. в с. Угревище Комаричского района Брянской области Российской Федерации. В 1954 году с отличием окончил Ждановский металлургический институт и был направлен на работу на завод им. Ильича, где проработал 6 лет в сортопрокатном цехе мастером стана, начальником смены, старшим инженером-технологом.

В 1960 г. был принят в аспирантуру кафедры «Обработка металлов давлением» Ждановского металлургического института. В январе 1965 года успешно защитил кандидатскую диссертацию. С 1963 г. работал ассистентом, старшим преподавателем, а с 1966 г. и по настоящее время доцентом кафедры «Обработка металлов давлением». С 1971 – 1977 гг. по совместительству работал деканом технологического факультета, с 1982 – 1992 гг. – проректором по учебной работе, с 1992 – 2003 гг. – помощником ректора ПГТУ.

Основное направление научной деятельности Тимофея Фёдоровича Власова – теоретические и экспериментальные исследования деформации металла в фасонных калибрах, изучение закономерности при неравномерной деформации в ассиметричных калибрах. Под его руководством разработана и внедрена в производство калибровка экономичного высокотаврового полосульбового профиля для судостроения. По материалам исследований им опубликовано 68 научных статей в различных технических изданиях, имеет 4 авторских свидетельства и 11 методических разработок. Был соруководителем трех кандидатских диссертаций.

Результаты научных исследований Т.Ф. Власова экспонировались на ВДНХ СССР, за что Комитетом Совета ВДНХ был награжден бронзовой медалью «За успехи в народном хозяйстве СССР».

Т.Ф. Власов награжден медалями «За доблестный труд», и «Ветеран труда», награжден Грамотой Минвуза УССР, имеет нагрудный знак Министерства образования и науки Украины «За отличные успехи в работе».

ДОЦЕНТУ ВЛАДИМИРУ ПЕТРОВИЧУ РУССКИХ – 70 ЛЕТ



1 сентября 2009 года исполняется 70 лет Владимиру Петровичу Русских – доценту, кандидату технических наук – известному в Украине и за её пределами ученому, основными направлениями научной деятельности которого являются создание новых конструкций загрузочных устройств доменных печей, снижение энергетических и трудовых затрат на производство агломерата и выплавку чугуна.

Родился в 1939 году в г. Мариуполе. В 1956 году закончил Ждановскую среднюю мужскую школу. Гордится тем, что эту школу в своё время закончили известные далеко за пределами Украины видные учёные доктора технических наук А.И. Манохин В. И. Капланов, кандидаты технических наук М. И. Человань, В. Г. Макиенко, известный металлург А. Бульский.

С 1966 года после окончания Ждановского металлургического института в течение четырёх лет работал на Норильском горно-металлургическом комбинате, где прошёл путь от агломератчика до заместителя начальника агломерационной фабрики.

В 1970 году поступил в аспирантуру, в 1974 году защитил диссертацию на присвоение учёной степени кандидата технических наук. Считает себя воспитанником Ждановского металлургического института, научно-педагогический стаж работы в котором более 35 лет.

В 1983 году В. П. Русских командирован на работу доцентом в Аннабинский университет (Алжир), где и работал в течении трёх лет.

Постоянно привлекается к общественной работе: в школе- в комитете комсомола, в институте – партгрупорг кафедры, член партийного бюро факультета, член парткома, заместитель секретаря, в течение ряда последних лет – председатель комиссии по трудовым спорам университета.

За время научно-педагогической работы В. П. Русских опубликовал более 150 научных работ, является соавтором более 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Основные научные направления работы – разработка энерго-сберегающих технологий аглодоменного производства, разработка способов увеличения производства агломерата и чугуна с улучшением их качества. Следует отметить большую работу В. П. Русских в организации научно-технических конференций, в том числе проведения на базе ПГТУ Международной научно-технической конференции «Состояние и перспективы развития аглодоменного производства».

Под руководством В.П. Русских выполнено более 30 научно-исследовательских работ по договорам с промышленными предприятиями. В 2006 году кафедра награждена дипломом ПГТУ за наилучшие показатели в выполнении научно-исследовательских работ по заказам предприятий.

Как заведующий кафедрой В. П. Русских уделяет большое внимание повышению качества подготовки специалистов, внедрению современных технологий обучения студентов. Безусловной высокой оценкой работы заведующего кафедрой В. П. Русских является успешная аттестация специализации на 4 уровень аккредитации в 1993 году с последующим подтверждением этого уровня. Под руководством В. П. Русских создаются новые лабораторные установки и работы, совершенствуется оборудование и материальная база кафедры, внедряются современные технологии обучения студентов с использованием ЭВМ, информационных сетей. На кафедре в учебном процессе используется тренажёр технолога-доменщика на базе ЭВМ, эффективно используется мультимедийный проектор и другие технические средства обучения.

профессору Харлашину Петру Степановичу – 65 лет



18 августа 2009 года исполняется 65 лет Петру Степановичу Харлашину – доктору технических наук, профессору, известному ученому в области теории и практики производства стали.

В 1972 г. Харлашина П.С. закончил металлургический факультет Ждановского металлургического института (ныне – Приазовский государственный технический университет). Работает в Приазовском государственном техническом университете на разных должностях с 1977 г., с 1986 г. – заведует кафедрой металлургии стали, с 2001 г. – декан металлургического факультета. В 1977 г. защитил кандидатскую, а в 1994 г. – докторскую диссертации. В 1995 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 1997 г. он избран академиком Академии наук высшей школы Украины.

Основное направление научной деятельности Харлашина П.С. – прогрессивные процессы металлургии стали и сплавов, которые имеют первоочередное значение для отечественной науки и техники. Им выполнены фундаментальные исследования в области тепломассообмена в высокотемпературных окислительно – восстановительных средах, которые позволили создать теоретические и технологические основы интенсификации тепломасообменных процессов в металлургических системах. Им проведены высокотемпературные комплексные исследования физико-химических свойств в оксидных и металлических расплавах. Разработана методика, которая позволяет во время одного эксперимента замерять несколько теплофизических и структурно-чувствительных характеристик. Создан банк данных для получения новых материалов с заданными свойствами. Разработаны теория, математические модели и технология низкотемпературного изготовления инструментов с вставками из сверхтвердых материалов и искусственных алмазов. Предложена модифицированная технология получения методом механического легирования дисперсионно укрепленных оксидами жаропрочных сплавов на основе никеля и железа. Результаты научных исследований экпонировались на ВДНХ и отмечены дипломами. Им опубликовано более 270 научных работ, в том числе: 8 монографий, 4 учебника, 7 учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины, 45 изобретений, пять заграничных патентов.

П.С. Харлашин подготовил шесть кандидатов и одного доктора наук. Является членом специализированного совета ПДТУ по защите кандидатских диссертаций, членом экспертного совета по металлургии Министерства образования и науки Украины.

МАКУРОВУ СЕРГЕЮ ЛЕОНИДОВИЧУ – 60 ЛЕТ



28 февраля 2009 года исполнилось 60 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора кафедры «Теория металлургических процессов» Макурова Сергея Леонидовича, известного ученого-металлурга, который является специалистом в области исследований физико-химических свойств металлургических расплавов, совершенствования процессов внепечной обработки, разливки и кристаллизации стали.

Инженерная и научная деятельность С.Л. Макурова началась в 1971 г. после окончания Ждановского металлургического института (ныне Приазовский государственный технический университет). После защиты в 1976 г. кандидатской диссертации он работал на кафедре «Теория металлургических процессов» в должности старшего научного сотрудника, а с 1981 г. – доцента этой кафедры, сочетая научную и преподавательскую деятельность. В 2001 г. С.Л. Макуров защитил докторскую диссертацию, а в 2004 г. ему присвоено ученое звание профессора. В рамках госбюджетной научной тематики С.Л. Макуров сконструировал высокотемпературную установку динамической калориметрии. На этой установке им были получены новые данные по теплофизическим свойствам сталей в интервале температур их кристаллизации.

В 1982 – 1983 г.г. С.Л. Макуров проходил научную стажировку за рубежом (Оставский горно-металлургический институт, Чехия), где занимался исследованием вязкости сталей при высоких температурах. Эти исследования были затем продолжены в Приазовском государственном техническом университете. В лаборатории кафедры ТМП по чертежам проф. С.Л. Макурова в 2001 году была изготовлена высокотемпературная установка, на которой исследовали вязкость расплавов сложнелегированных инструментальных сталей. Экспериментальные данные по физико-химическим свойствам сталей были использованы в расчетах процессов разливки и затвердевания стальных слитков.

За время педагогической деятельности С.Л. Макуров читал курсы лекций по многим дисциплинам, главные из которых «Физическая химия», «Теория металлургических процессов», «Кристаллография и минералогия», «Теория строения кристаллического, жидкого и аморфного состояния вещества», «Физико-химические методы исследований», «Теория разливки и кристаллизации стали». Им подготовлены более 50 методических указаний и пособий для студентов. С.Л. Макуров руководил курсовыми и дипломными работами студентов научно-исследовательского характера, руководит подготовкой аспирантов, с которыми публикует совместные статьи.

С.Л. Макуров принимал участие в выполнении хозяйственных научно-исследовательских работ, проводимых кафедрой ТМП совместно с ведущими предприятиями металлургического и машиностроительного комплекса Украины. В результате использования теоретических и экспериментальных разработок С.Л. Макурова были внедрены в производство новые конструкции крупных стальных слитков массой 30 т. и изложницы для их отливки, а также оптимальные технологии их производства, были разработаны составы новых теплоизолирующих смесей для разливки стали и утепления головной части слитков. Им предложена и внедрена в производство новая технология отливки горизонтального двухслойного слитка с антикоррозионным плакирующим слоем и применением электрошлакового обогрева, разработана усовершенствованная технология производства инструментальных порошковых сталей.

В процессе выполнения НИР С.Л. Макуровым получены 15 авторских свидетельств на изобретения и один патент. Всего за время работы в университете С.Л. Макуров опубликовал 110 работ (статьи и изобретения). С.Л. Макуров принимал участие в работе многих международных, республиканских и региональных научных конференций и семинаров, выступал в качестве официального оппонента на защитах кандидатских и докторских диссертаций.

За достигнутые успехи в труде и общественной деятельности С.Л. Макуров неоднократно поощрялся грамотами и благодарностями ректората и общественных организаций, награжден Почетным знаком «Изобретатель СССР» и медалью «Заслуженному працівнику університету за сумлінну працю».

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА Д.И. СТАРЧЕНКО 08.11.1909 – 27.06.1998

8 ноября 2009 года исполняется 100 лет со дня рождения Дмитрия Ивановича Старченко- выдающегося ученого-металлурга, доктора технических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы Украины, создателя научной школы ученых-прокатчиков ПГТУ.

Д.И. Старченко родился 8 ноября 1909 года в г. Донецке. В 8 лет Д.И. Старченко начал учиться в школе, но уже в 12 лет был вынужден оставить учебу в связи со смертью отца и начать работать сначала у кустарей, а затем с 1925 года на металлургическом заводе в огнеупорном цехе, а впоследствии в механическом цехе. С первых дней работы на заводе он возобновил учебу и без отрыва от производства последовательно учился на общеобразовательных курсах, в школе ФЗУ, на курсах по подготовке в вуз и осенью 1928 года поступил в Донецкий политехнический институт на вечернее отделение и продолжал работать сменным инженером в листопрокатном цехе.

Во время дипломирования Дмитрий Иванович провел первое научное исследование привода блюминга Макеевского металлургического завода и совместно с профессором А.П. Виноградовым опубликовал первую статью в журнале «Домез». В 1932 году после окончания института он был оставлен аспирантом кафедры прокатного производства у профессора А.П. Виноградова. С этого времени он всю жизнь посвятил науке.

С 1933 по 1936 год Д.И. Старченко заведовал кафедрой прокатного производства Донецкого политехнического института и в течении ряда лет руководил кафедрой прокатки в Донецком институте повышения квалификации ИТР.

В 1938 г. Дмитрий Иванович после защиты диссертации был утвержден в ученном звании доцента с присуждением ученой степени кандидата технических наук и продолжал работать в ДПИ до эвакуации осенью 1941 г.

Во время эвакуации Д.И. Старченко работал на Кировском танкостроительном заводе в Челябинске и одновременно заведовал кафедрой ОМД в механико-машиностроительном институте.

В 1945 году приказом Наркома танкопрома Д.И. Старченко был отозван с Кировского завода и направлен на работу в Мариупольский металлургический институт в качестве заведующего кафедрой прокатного производства.

В 1950 – 1952 гг. Д.И. Старченко был в докторантуре института металлургии им. А.А. Байкова АН СССР и в декабре 1953 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Теория развернутой калибровки фасонных профилей» – главное научное направление работ Дмитрия Ивановича.

С 1945 по 1978 год Д.И. Старченко заведовал кафедрой обработки металлов давлением Мариупольского (Ждановского) металлургического института. В эти годы под его руководством сформировалось школа ученых-прокатчиков, которая внесла весомый вклад в развитие теории и практики прокатного производства в области разработки оригинальных калибровок прокатных валков, совершенствования технологии прокатки тяжелых слитков на блюмингах, слябингах, толстолистовых станах, а так же горячей и холодной прокатки толстолистовой стали, разработки



теории и технологии производства гнутых профилей. Эта школа дала толчок развитию оригинальной, инновационной теории высокоскоростной тонколистовой прокатки, разработке и освоению новых высокоэффективных и экономичных технологических и антикоррозионных смазок.

Теоретические разработки Дмитрия Ивановича по определению взаимосвязи опережения, отставания, вытяжки и уширения, определению угла нейтрального сечения, давления, работы, мощности и момента прокатки, а так же исследования по кинематике и динамике продольной прокатки имеют исключительно важное значение в развитии теории прокатки.

Д.И. Старченко уделял большое внимание развитию лабораторной базы кафедры, в результате чего кафедра ОМД располагает одной из лучших лабораторий среди родственных кафедр. Это позволило, наряду с выполнением учебной работы, проводить на достаточно высоком уровне научно-исследовательские изыскания. Под руководством Дмитрия Ивановича были выполнены НИР на комбинатах им. Ильича, «Азовстали», на Тяжмаше (Азовмаше), а так же на Новолипецком, Енакиевском, Ашинском, Волгоградском и др. заводах.

Профессор Д.И. Старченко является автором 286 научных трудов, в том числе трех монографий, 20 изобретений, в большинстве внедренных на производстве.

Его книги широко известны не только в Украине, но и в России, Чехии, Польше, Китае.

Под его руководством кафедрой выпущено более 2000 инженеров-прокатчиков, в том числе и для зарубежных стран, подготовлено 33 кандидата, один доктор технических наук. Научную школу ученых-прокатчиков прошли известные талантливые выпускники, многие из которых внесли большой вклад в развитие современной науки и практики прокатного производства. Среди выдающихся выпускников следует отметить таких, как Бойко Владимир Семенович – председатель правления, генеральный директор ОАО «ММК им. Ильича», Герой Украины; Манохин Анатолий Иванович – директор Института металлургии АН СССР, директор НПО «Тулачермет», чл.-корр. АН СССР, д-р техн. наук, профессор; Ефименко Сергей Петрович – зам. председателя ГКНТ СССР, чл.-корр. АН СССР, д-р техн. наук, профессор; Жигула Александр Владимирович – зам. министра Черной металлургии Украины; Франценок Иван Васильевич – генеральный директор НЛМК, Герой Соцтруда, д-р техн. наук, профессор; Исаев Жамолидин Файзулаевич – председатель правления, генеральный директор ОАО «Ташкентский тракторный завод», Узбекистан; Брынза Владимир Николаевич – зав. кафедрой МИСиС, д-р техн. наук, профессор; Савчук Сергей Иванович – зам. директора ОАО «ММК им. Ильича», канд. экон. наук; Сахно Валерий Александрович – директор ОАО «МК «Азовсталь»; Безнос Виктор Иванович – директор ОАО «ММК им. Ильича» и многие другие.

Дмитрий Иванович был членом двух специализированных ученых советов, оппонировал большое количество диссертаций, активно участвовал в общественной жизни института и города, неоднократно избирался депутатом городского Совета.

За свой труд Д.И. Старченко был награжден орденом «Трудового Красного Знамени» и пятью медалями, среди которых медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», а так же серебряная медаль ВДНХ СССР «За успехи в народном хозяйстве СССР».

За обширные знания, неиссякаемую энергию, огромное трудолюбие, исключительную интеллигентность, справедливое и чуткое отношение к научным сотрудникам и студентам профессор Дмитрий Иванович Старченко пользовался любовью и уважением окружающих.

В настоящее время на кафедре обработки металлов давлением работают все ученики Дмитрия Ивановича, и кафедра продолжает развивать прежде всего фундаментальные научные направления, приносящие новую информацию о закономерностях пластической деформации во многообразных условиях напряженно-деформированного состояния металла, имеющей большое значение для перспективы интенсивного освоения новых прогрессивных технологий прокатного производства.