

**КАФЕДРЕ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДНЕПРОДЗЕРЖИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА –
40 ЛЕТ**

А.В. Гресс, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой литейного производства черных и цветных металлов, О.А. Могилевцев, к.т.н., доцент кафедры литейного производства черных и цветных металлов ДГТУ

Встречая свое сорокалетие, кафедра литейного производства черных и цветных металлов ДГТУ смотрит в будущее с надеждой. У нас достаточно энергии и желания, чтобы и в дальнейшем пополнять ряды украинских литейщиков молодыми квалифицированными специалистами.

В 2013 году кафедре литейного производства ДГТУ исполнится 40 лет. Возраст зрелости, но не старости, возраст новых надежд и свершений.

Кафедра была официально организована в 1973 году, но подготовка инженеров-литейщиков началась еще в 1966 году, а первый выпуск состоялся в 1971. Спрос на инженеров этой специальности в СССР был велик, поэтому постепенно количество студентов было увеличено до 100 человек (четыре академических группы). В настоящее время кафедра готовит бакалавров по литейному производству, специалистов и магистров по специальности «Ли-

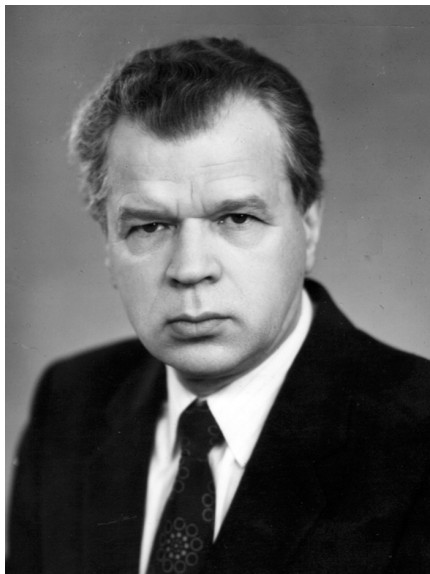
тейное производство черных и цветных металлов и сплавов».

Первым заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент П.Т. Шевчук (1973-1976 гг.). Петр Трофимович прошел войну, имел большой опыт практической работы в литейном цехе, научной работы, умел учить студентов. Им собрана крупнейшая коллекция отливок с различными видами де-



Шевчук П.Т.

фектов, позволяющая обучать студентов на высоком уровне. По приглашению Кубинской республики П.Т. Шевчук три года провел в этой стране и заслужил большую благодарность за помощь в становлении литейного производства.



Сургучев А.Н.



Пронский Л.И.

На смену Шевчуку пришли доценты Александр Николаевич Сургучев (1976-1984 гг., ветеран труда, отличник образования Украины, награжден грамотами и медалями Президиума Верховного Совета СССР и Министерства образования Украины), Леонид Иванович Пронский (1984-2000 гг., отличник образования Украины, награжден медалью «Защитник Отчизны»), Анатолий Павлович Еременко (2000-2005 гг.). Успешно работали на кафедре проф. Кривко Е.М. (1973-1977 гг.), доценты Опачич П.А. (1973-1992 гг.), Миленький И.А. (1986-1999 гг.), ассистенты Свиженко А.А. (1980-1999 гг.), Талат В.А. (1974-1996 гг.), Тютюкина Н.В. (1973-1994 гг.), Курилов В.И. (1984-1992 гг.), Селезнев В.А. (1974-1989 гг.). Учебный процесс обеспечивали заведующие лабораторией Дьяченко В.В. (1980-1984 гг.), Шульга И.П. (1977-1980 гг.), Михальченков И.А. (1972-1976 гг.). Научно-исследовательской

работой занимались с.н.с. Ужва Н.И. (1976-1994 гг.), с.н.с. Ткачев Ю.Н. (1974-1991 гг.).

С 2005 г. кафедру возглавляет доктор технических наук, профессор Гресс Александр Владимирович (автор 200 научных работ, из них 3 учебных пособия и 3 монографии). Он читает дисциплины «Сырьевая база литейного производства», «Исследование, моделирование и оптимизация литейных процес-

сов», «Производство отливок из стали», «Вопросы теории образования литейных сплавов и отливок».



Еременко А.П.



Гресс А.В.

Учебный процесс обеспечивают опытные преподаватели: доценты Могилевцев О.А. (с 1974 г., «Оборудование литейных цехов», «Проектирование литейных цехов», «История и перспективы развития литейного производства»), Еременко А.П. (с 1974 г., «Контроль и качество отливок», «Производство отливок из чугуна», «Литье художественных и ювелирных изделий», «Внепечная обработка литейных сплавов»), Сигарев Н.К. (с 1972 г., «Производство отливок из цветных металлов», «Спецвиды литья»), Губарев И.В. (с 1992 г., «Теоретические основы литейного производства», «Литейная гидравлика», «Методика преподавания дисциплин по специальности»), ст. преподаватель Чубина Е.А. (с 2010 г., «Теоретические основы формообразования», «Технология литейной формы», «Печи и сушила литейного производства», «Стандартизация, метрология и контроль в литейном производстве»), ассистенты Стороженко С.А. (с 2004 г.), Кобзева А.И. (с 2004 г.), заведующий лабораторией Горякин С.И. (с 1985 г.), учебный

мастер Пасс И.Г. (с 1981 г.).

На протяжении всей своей истории преподаватели кафедры видели основную задачу в постоянном совершенствовании учебного процесса. Недаром наши выпускники всегда пользовались (и пользуются) спросом в стране и проявили себя отличными производственниками, преподавателями и научными работниками. Нам есть, кем гордиться: Сергей Сергеевич Бродский

стал директором крупнейшего металлургического предприятия – Днепровского металлургического комбината (ДМКД); Валерий Борисович Сидак (ныне покойный) – директором Днепродзержинского сталелитейного завода (ДСЗ); Владимир Иванович Дудка – главным инженером этого же завода; Наталия Васильевна Тюткина, а позже и Сургучев Евгений Александрович – главным металлургом ДСЗ; Ситало Александр Алексеевич - директор по новым технологиям и техническому перевооружению Макеевского металлургического комбината; Чичибан Виталий Александрович – заместитель директора ОАО "Днепровагонмаш"; Валерий Васильевич Моцный – начальником технического отдела ДМКД; Анатолий Павлович Еременко, Алла Ивановна Кобзева и Светлана Анатольевна Стороженко – преподавателями нашей кафедры. Этот список можно продолжать.



Сотрудники кафедры (слева направо):

первый ряд – асс. Стороженко С.А., уч. мастер Журавлева Л.И., инженер-программист Лебедева Э.В., ст. преп. Чубина Е.А., асп. Омельчук А.Ю.;
второй ряд – асп. Вершинин А.Ю., доц. Еременко А.П., доц. Сигарев Н.К.,
проф. Гресс А.В., доц. Могилевцев О.А., зав. лаб. Горякин С.И., уч. мастер
Пасс И.Г.

О высоком уровне подготовки наших студентов говорит и то, что они почти каждый год завоевывают призовые места на Всеукраинской олимпиаде

по литейному производству (уже 30 лет подряд проводится на базе нашей кафедры), в которой принимают участие 11 вузов Украины, готовящих специалистов данной специальности. Так, в 2011 году наш студент Богдан Башенко занял на олимпиаде первое место, а Георгий Орлатый – второе, в 2012 г. второе место занял наш студент Александр Кобзарь, в 2013 – третье место заняла студентка ДГТУ Тимофеева Настя.

Большое внимание кафедра уделяет вопросам компьютеризации, как основному направлению развития учебного процесса. Мы готовим студентов к использованию современных программ, позволяющих моделировать литейные процессы и разрабатывать оптимальные технологии изготовления отливок. Кафедра имеет свой компьютерный класс, подключенный к сети Internet. Преподавателями кафедрами совместно со студентами разработаны новые компьютерные программы для моделирования работы встряхивающих и прессовых механизмов формовочных машин. Контролирующе-обучающие компьютерные программы широко используются при аттестации студентов по учебным дисциплинам в соответствии с внедренной в университете кредитно-модульной системой организации учебного процесса.

Суммарная площадь закрепленных за кафедрой помещений составляет 575,5 м². В составе кафедры имеются следующие лаборатории: формовочно-плавильная (оснащена печами сопротивления, индукционными, Таммана, Ducatron), испытания формовочных материалов и смесей, теории и технологии литейного производства, художественного литья, специальных видов литья, научно-исследовательская, физического моделирования.

Параллельно с учебным процессом преподаватели ведут научную работу, широко привлекая к ней лучших студентов. Основным направлением научных исследований является улучшение качества стальных и чугунных отливок путем совершенствования процессов плавки, внепечной обработки и разлива металла. Наши разработки внедрены на ДМКД, ДСЗ, Кременчугском сталелитейном заводе, Полтавском турбомеханическом заводе, Харьковском заводе им. Малышева, Днепропетровском электровозостроительном, НКЭМЗ

и других предприятиях. Результаты отражены в статьях, опубликованных в ведущих научно-технических журналах, монографиях, доложены на международных конференциях. Ежегодно сотрудниками кафедры публикуется около 20 научных трудов. На кафедре активно работает аспирантура. В 2009 г., благодаря усилиям кафедры, Днепродзержинский государственный технический университет стал членом Ассоциации литейщиков Украины.

При разработке новых учебных планов и стандартов образования мы стремимся учитывать все изменения, которые происходят в литейном производстве Украины и мира. Ориентируем выпускников на глубокое знание новых литейных технологий и оборудования, применяемого в технически развитых странах, раскрываем пути и условия повышения качества отливок до уровня мировых требований, технического перевооружения производства, резкого снижения затрат материальных и энергетических ресурсов, обеспечения конкурентоспособности украинского литья на мировом рынке. Во многом этому способствует организация на базе Днепродзержинского сталелитейного завода филиала кафедры.

Встречая свое сорокалетие, кафедра смотрит в будущее с надеждой. У нас достаточно энергии и желания, чтобы и в дальнейшем пополнять ряды украинских литейщиков молодыми квалифицированными специалистами.