

КАФЕДРА «Металлургия литейных сплавов»



Зав. кафедрой «Металлургия
литейных сплавов» д-р техн. наук,
проф. Б. М. Немененок

Кафедра «Литейное производство черных и цветных металлов», ныне «Металлургия литейных сплавов», организована 1 апреля 1969 г. Ее основателем являлся доктор технических наук, профессор Д. Н. Худокормов, который возглавлял кафедру до 1993 г. Одновременно с ним на кафедру перешли его бывшие аспиранты ассистенты кафедры «Технология металлов» В. М. Королев и А. М. Галушко, успешно защитившие кандидатские диссертации и избранные на должности. Для работы на кафедре была приглашена канд. техн. наук, доцент О. Ф. Корякова, проработавшая до 1973 г.

После окончания аспирантуры в преподавательскую работу включились В. А. Бахмат (1969 г.), получивший опыт практической работы на Минском моторном заводе и в Минском филиале НИИТАвтопрома, В. К. Винокуров (1971 г.) после работы в Минском филиале НИИТАвтопрома и М. Н. Мартынюк (1970 г.), прошедший инженерную закалку Минского автомобильного завода и проработавший на кафедре до 2000 г. Первый выпуск специалистов состоялся в 1971 г.

В 1972 г. на кафедру с научно-исследовательской группой переходит канд. техн. наук В. И. Тутов, создавший и развивший новое направление в области специальных методов литья - непрерывное литье фасонных заготовок. Вскоре им была защищена докторская диссертация. Перспективность данного направления в дальнейшем привела к созданию научно-исследовательской лаборатории «Прогрессивные технологические процессы производства отливок из черных и цветных сплавов» (зав. канд. техн. наук И. В. Земсков).

С первых дней своего существования кафедра ориентировалась на развитие исследований по специальности с привлечением для этих целей студентов 3-5-х курсов. В рамках научного направления в 70-е годы при кафедре создаются две отраслевые научно-исследовательские лаборатории по перспективным металлургическим направлениям литейного производства. Одну из них - ОНИЛ «Прогрессивные процессы плавки высокопрочного чугуна» возглавил канд. техн. наук С. Н. Леках, другую - ОНИЛ «Очистка газовых выбросов литейных цехов» - канд. техн. наук Л. Е. Ровин (в настоящее время заведующий кафедрой «Машины и технология литейного производства» Гомельского ГТУ им. Сухого).

В 70-80-е годы к преподавательской работе привлекаются выпускники кафедры И. В. Дорожко (1973 г.), Б. М. Немененок (1980 г.), Г. В. Довнар (1982 г.), А. М. Михальцов (1983 г.), что приводит к активизации научных исследований по модифицированию алюминиевых сплавов и совершенствованию технологии литья под высоким давлением.

В 1993 г. кафедра «Литейное производство черных и цветных металлов» реорганизуется в кафедру «Металлургия литейных сплавов», которую возглавляет профессор В. М. Королев. Усиливается подготовка студентов в области переработки различных отходов машиностроительного производства, экологии, гибких технологий в металлургическом переделе. При кафедре открывается четвертая НИЛ «Ресурсосберегающие технологии» (зав. д-р техн. наук С. Н. Леках).

В 1999 г. на должность заведующего кафедрой избирается доцент Б. М. Немененок, который в декабре этого же года успешно защищает докторскую диссертацию и при кафедре открывается пятая НИЛ «Металлургия сплавов и литейные материалы» (зав. канд. техн. наук А. Г. Слуцкий). Для педагогической работы привлекаются молодые кандидаты технических наук - А. П. Бежок и С. П. Задрецкий, окончившие кафедру с отличием и оставленные при ней в аспирантуру. Одновременно открывается набор студентов на специализацию «Охрана окружающей среды в металлургическом производстве» и завязываются более тесные контакты с Белорусским металлургическим заводом.

В 2000 г. создается учебно-научно-производственное объединение БГПА - БМЗ и открывается подготовка инженеров-металлургов по специализации «Электрометаллургия черных и цветных металлов». В это время для работы на кафедре приглашается канд. техн. наук, доцент И. В. Рафальский, специализирующийся в области САПР и информатики.

В связи с уходом на пенсию Д. Н. Худокормова, В. А. Бахмата, А. М. Галушко, В. К. Винокурова, переходом на другую работу В. И. Дорожки, выездом в США С. Н. Лекаха и смертью В. И. Тутова, М. Н. Мартынюка, В. М. Королева к преподавательской работе привлекаются выпускники кафедры кандидаты технических наук А. Г. Слуцкий, А. А. Андриц, В. А. Розум и происходит укрупнение научно-исследовательских лабораторий.

В настоящее время на кафедре работают д-р техн. наук, проф. Б. М. Немененок, канд. техн. наук, доцент А. А. Андриц, канд. техн. наук, доцент А. П. Бежок, канд. техн. наук, доцент Г. В. Довнар, канд. техн. наук, доцент С. П. Задрущий, канд. техн. наук, доцент А. М. Михальцов, канд. техн. наук, доцент А. И. Покровский, канд. техн. наук, доцент И. В. Рафальский, канд. техн. наук, ст. препод. В. А. Розум, канд. техн. наук, доцент А. Г. Слуцкий, ассистент Л. В. Трибушевский.

При кафедре функционируют три научно-исследовательские лаборатории:

- Научно-исследовательская испытательная лаборатория очистки газовых выбросов литейных цехов (науч. руковод. д-р техн. наук, проф. Б. М. Немененок, зав. НИИЛОГАЗ канд. хим. наук А. С. Панасюгин);

- Научно-исследовательская инновационная лаборатория «Прогрессивные технологические процессы плавки и ресурсосберегающие технологии» (науч. руковод. д-р техн. наук, проф. Б. М. Немененок, зав. НИИЛ ПТПП и РТ канд. техн. наук, доцент А. П. Бежок);

- Научно-исследовательская инновационная лаборатория «Металлургия литейных сплавов» (науч. руковод. д-р техн. наук А. С. Калиниченко, зав. НИИЛ МЛС канд. техн. наук, доцент А. А. Андриц), в составе которой функционирует студенческое научно-исследовательское бюро «Сплав».

С целью совершенствования процесса обучения будущих специалистов в области литейного и металлургического производств в 2008 г. на базе УП «Белцветмет» организован филиал кафедры «Металлургия литейных сплавов».

С 1971 по 2009 г. на кафедре подготовлены четыре д-ра техн. наук (В. И. Тутов, Р. Хосен, С. Н. Лекаха, Б. М. Немененок), три д-ра философии (Гоппи Махендранат, Чон Зон Нам, Син Ен Чер), 38 канд. техн. наук, 1541 инженер (в том числе 39 специалистов для 11 иностранных государств).

В настоящее время кафедра проводит подготовку специалистов по специализации 1-42 01 01-01 01 «Литейное производство черных и цветных металлов» в рамках специальности 1-42 01 01 Металлургическое производство и материалообработка.

Подготовка научных кадров высшей квалификации осуществляется через аспирантуру и докторантуру по двум специальностям: 05.16.02 - Металлургия черных, цветных и редких металлов; 05.16.04 - Литейное производство.

Научно-технические разработки сотрудников кафедры и лаборатории отмечены Государственной премией БССР (д-р техн. наук, проф. Д. Н. Худокормов, канд. техн. наук, доцент А. М. Галушко); Премией Совета Министров СССР (д-р техн. наук, проф. В. И. Тутов); Премией ВЛКСМ (канд. техн. наук С. Н. Лекаха); Премией ЛКСМБ (канд. техн. наук Н. И. Бестужев, канд. техн. наук С. В. Дорожки, канд. техн. наук В. А. Розум, канд. техн. наук А. Г. Слуцкий, канд. техн. наук В. Л. Трибушевский, Л. Л. Счисленок);

- девятью медалями ВДНХ СССР и многочисленными дипломами международных выставок.

Многие выпускники кафедры являются руководителями предприятий:

- М. И. Демин - канд. техн. наук, заместитель генерального директора по реконструкции кузнечного и литейного производств РУП «МАЗ»;

- В. И. Масилевич - заместитель директора Бобруйского машиностроительного завода;

- В. Е. Мураев - главный инженер Жодинского завода тяжелых кузнечных штампов;

- Г. В. Павлович - главный инженер УПП «Универсал-Лит» ОАО «ЛМЗ Универсал»;

- Н. А. Ричко - заместитель директора Белоозерского энергомеханического завода;

- Р. Э. Трубицкий - технический директор Лидского ЛМЗ;

- А. И. Турок - коммерческий директор РУП «МТЗ», заместитель генерального директора по материально-техническому снабжению;

- Фам Ван Фа - директор завода в СРВ, полковник;

- С. Н. Шкет - директор Лидского ЛМЗ;

главными металлургами и начальниками цехов:

- В. И. Волков - начальник цеха алюминиевого литья РУП «ММЗ»;
- В. С. Гайкевич - начальник сталелитейного корпуса Белоозерского энергомеханического завода;
- Г. В. Комиссаров - главный металлург Могилевского лифтостроительного завода;
- Н. Н. Сергиеня - начальник литейного цеха Барановичского станкостроительного завода ЗАО «Атлант»;
- Н. Н. Силко - начальник цеха точного стального литья РУП «МТЗ»;
- А. М. Скибарь - заместитель главного металлурга РУП «МАЗ»;
- Е. Г. Шварц - главный металлург ОАО «Амкодор».

Сотни выпускников кафедры честно трудятся мастерами, технологами, конструкторами на различных предприятиях СНГ и в странах дальнего зарубежья, работают преподавателями в университетах, колледжах, занимаются научными исследованиями, возглавляют малые предприятия и фирмы.

Воспитание активной жизненной позиции у студентов кафедры способствовало их дальнейшему росту в науке, на государственной и военной службе:

- Л. В. Анфимов - заместитель Главы Администрации Президента Республики Беларусь;
- О. А. Белый - канд. техн. наук, ученый секретарь Центра системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси;
- С. В. Дорожко - канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Экология» БНТУ;
- А. А. Дульский - генерал-майор, начальник Института академии управления МВД Украины;
- М. М. Мятликов - руководитель Секретариата Премьер-министра Республики Беларусь;
- В. А. Сидоров - канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Технологии инженерного образования» РИИТ БНТУ;
- М. И. Стриженков - канд. техн. наук, начальник испытательного центра Белорусской железной дороги.

На кафедре имеются все условия для активной научно-исследовательской работы, обучения в магистратуре и аспирантуре. Ряд студентов проводят свои исследования по грантам Министерства образования Республики Беларусь, участвуют в международных конференциях и выставках, в выполнении хозяйственных и госбюджетных тем, публикуют результаты своих исследований в научных журналах и сборниках, являются лауреатами республиканских и международных конкурсов студенческих научно-исследовательских работ.

Ждем на кафедре новых студентов, которые будут нашей достойной сменой в науке и на производстве.