

КАФЕДРА «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ» им. С. И. ГУБКИНА



Зав кафедрой («Машины и технология обработки металлов давлением» д-р техн. наук, проф. К. Е. Белявин

Кафедра «Машины и технология обработки металлов давлением» им. С. И. Губкина основана академиком АН БССР С. И. Губкиным в 1948 г. и в настоящее время является ведущей в области обработки материалов давлением в Республике Беларусь.

С 1948 по 1955 г. кафедрой руководит академик АН БССР, доктор технических наук, профессор С. И. Губкин, одновременно возглавляя Физико-технический институт АН БССР и руководя отделом обработки металлов давлением (до 1953 г.) Института металлургии АН СССР, что позволило ему не только координировать работу в области ОМД в Советском Союзе, но и увязывать научные исследования в Белоруссии в этой области. За этот период им и его учениками проведена обширная работа по изучению деформируемости металлов и сплавов и практически создана белорусская школа инженеров-давленцев. Из ее питомцев (аспирантов и сотрудников БПИ) С. И. Губкиным подготовлено 20 кандидатов технических наук. Среди них будущие профессора М. А. Барановский, В. И. Казаченок, Е. И. Вельский. Они, как и ряд других выпускников этой школы, в свою очередь, возглавили научные коллективы и преподавали как в нашем институте, так и в других учебных заведениях бывшего СССР

С 1957 по 1970 г. кафедрой, которая получила название «Машины и технология обработки металлов давлением» (МиТОМД), заведует академик АН БССР, д-р техн. наук, профессор В. П. Северденко. Он, как и С. И. Губкин, возглавляет одновременно и ФТИ АН БССР. В эти годы кафедра МиТОМД (с 1958 г. в рамках организованного механико-технологического факультета БПИ) существенно увеличила выпуск специалистов для предприятий страны, значительно вырос и выход последователей кафедры с учеными степенями.

С 1970 по 1975 г. кафедру МиТОМД возглавляет канд. техн. наук, доцент В. С. Пашенко, а с 1975 по 1990 г. - профессор А. В. Степаненко. Рос ее коллектив, рос и его руководитель, ставший впоследствии академиком Национальной академии наук, заслуженным деятелем науки и техники БССР, лауреатом Государственной премии БССР, проректором БПИ по учебной, а затем и научной работе, вице-президентом АН БССР.

В 1981 г. создан филиал кафедры при ФТИ АН БССР. В нем в разное время работали (и работают) высококвалифицированные специалисты, в том числе академик АН БССР В. Н. Чачин (ректор БПИ - БГПА в 1983-1994 гг.), академики НАН Беларуси А. В. Степаненко (до 2005 г.) и А. И. Гордиенко (ныне директор Физико-технического института НАН Беларуси).

В 1973 г. принято решение об организации филиала кафедры МиТОМД при Гомельском политехническом институте (филиал укомплектован преподавателями из числа выпускников кафедры) и в настоящее время (с 1981 г.) это самостоятельная кафедра «Обработка материалов давлением» Гомельского государственного технического университета им. П. О. Сухого, которую возглавляет выпускник кафедры 1972 г., д-р техн. наук, профессор М. Н. Верещагин.

В 1979 г. коллектив авторов академик В. П. Северденко (посмертно), академики А. В. Степаненко и В. В. Клубович удостоены Государственной премии БССР за цикл работ по использованию ультразвука в ОМД.

С 1990 по 2007 г. кафедру возглавляет д-р техн. наук, профессор Л. А. Исаевич, а с октября 2007 г. по настоящее время - д-р техн. наук, профессор К. Е. Белявин.

В 2008 г. кафедра МиТОМД отметила свой 60-летний юбилей. За это время было подготовлено свыше 4000 инженеров-механиков в области обработки металлов давлением, около 200 ее выпускников стали кандидатами технических наук, из них трое - академиками, двое - членами-корреспондентами НАН Беларуси, около 30 - докторами наук, четыре - лауреатами Государственной премии СССР, 1 - лауреатом Государственной премии БССР, многие - лауреатами других престижных премий. В этом же перечне также руководители министерств, крупных научных подразделений и производственных коллективов (В. А. Гуринович - зам. министра промышленности РБ; А. А. Баркун - зам. директора РУП «МТЗ»; М. И. Поух - президент концерна «Белместпром» и др.).

Профессорско-преподавательский состав кафедры состоит из двух докторов наук, двух профессоров, семи кандидатов наук, доцентов и одного старшего преподавателя. Кроме того, кафедра имеет филиал при ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси».

Основное направление деятельности кафедры заключается в подготовке на дневной и заочной формах обучения инженеров по специальности 1-36 01 05 Машины и технология обработки материалов давлением; а также в чтении ряда курсов для смежных специальностей, таких, как 1-42 01 01-01 01 - Металлургическое производство и материалобработка, 1[^]42 01 01 - 01 03 Металловедение, технология и оборудование термической обработки металлов.

Кафедра имеет магистратуру, аспирантуру и докторантуру, готовит докторов и кандидатов наук по специальностям: 05.03.05 Технология и машины обработки давлением и 05.16.05 Обработка металлов давлением.

При кафедре имеется научно-исследовательская лаборатория обработки материалов давлением, которую возглавляет кандидат технических наук Д. М. Иваницкий, а научное руководство осуществляет академик НАН Беларуси А. И. Гордиенко. Тематика исследований охватывает широкий круг проблем, связанных с обработкой материалов давлением, в том числе и порошковых.

Из наиболее значимых работ, выполненных в последние годы, следует отметить разработки по созданию теории, технологии и оборудования для формообразования полос переменной толщины, используемых в малолистовых рессорах, теории и технологии пластического формообразования сегментов режущих аппаратов зерно- и кормоуборочной техники, конверсионные технологии. Результаты работ защищены целым рядом авторских свидетельств и патентов, в том числе и зарубежных стран, опубликованы в четырех монографиях и многочисленных научных статьях, неоднократно доложены на республиканских и международных конференциях. По данным разработкам защищено более 10 кандидатских и одна докторская диссертации. На способ и технологию прокатки полос малолистовых рессор в 1998 г. продана лицензия фирме «Eaton» (США).

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) проводится начиная с 3-го курса и охватывает тематику научных исследований по профилю кафедры. Ежегодно проводятся научно-технические конференции с обязательной публикацией тезисов докладов.

Для успешной работы со студентами кафедра имеет методическое обеспечение по всем читаемым ею курсам. Благодаря этому не возникает проблем со своевременной выдачей контрольных и курсовых заданий для студентов дневной и заочной форм обучения.