

100 ЛЕТ КАФЕДРЕ «ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ» НИТУ «МИСИС»

В 2020 г. состоялось знаменательное событие: кафедре инжиниринга технологического оборудования (ИТО) НИТУ «МИСиС» исполнилось 100 лет.

В 2014 г. в состав кафедры ИТО вошла кафедра теоретической прикладной механики и сопротивления материалов Горного института. Произошло это неслучайно, так как наши кафедры имеют одни и те же корни. Их основателями считаются выдающиеся ученые, профессора Бобарыков И.И. и Левенсон Л.Б., которые основали и развили соответствующие подразделения в стенах Московской Горной Академии (МГА).

После реорганизации МГА в 1930 г. и появления Московского Горного Института (МГИ) и Московского Института Стали (МИС), пути наших подразделений разошлись, хотя Левенсон Л.Б. продолжал возглавлять как кафедру прикладной механики МГИ, так и кафедру деталей машин МИС. Подготовку инженерных кадров, кроме упомянутых выше основателей, вели у горняков профессора Воронков И.М., Руденко Н.Ф., Осецкий В.М., Рачек В.М., Дмитрак Ю.В., Бардовский А.Д. и др. У металлургов – профессора Миловидов С.С., Полухин В.П., Чиченёв Н.А. и др. В настоящее время объединенную кафедру возглавляет профессор Горбатюк С.М.

За время своего существования кафедра подготовила более 500 специалистов высокой квалификации, более 50 кандидатов технических наук, 26 докторов технических наук.

Наиболее известными учебниками, написанными руководителями в основном в соавторстве с коллегами по кафедре, являются: «Детали машин» (И.И. Бобарыков), «Теория механизмов и машин» (Л.Б. Левенсон), «Курс теоретической механики» (И.М. Воронков), «Атлас грузоподъемных машин» (Н.Ф. Руденко), «Прикладная механика» (В.М. Осецкий), «Основы расчета и конструирования железобетона» (А.И. Дыховичный), «Строительная механика» (Ю.И. Бурчаков), «Выбор оборудования для переработки нерудных карьеров»

(А.Д. Бардовский), «Детали машин» (С.С. Миловидов), «Машины и агрегаты металлургических заводов» (В.П. Полухин), «Надежность технологических машин», «Технологическое вакуумное оборудование» (Н.А. Чиченёв), «Детали машин и основы конструирования» (С.М. Горбатюк).

Сотрудниками кафедры успешно выполнен ряд задач горно-металлургической промышленности: усовершенствовались горнодобывающее оборудование; разработана эффективная конструкция крепей, внедренных при сооружении шахтных стволов рудников Таймырский, Октябрьский, Комсомольский и др.

Результаты научных исследований металлургов получили широкое внедрение на Магнитогорском, Череповецком, Новолипецком, Карагандинском, Мариупольском металлургических комбинатах, на заводах Электросталь, Ижорском, Донецком металлургическом, Запорожсталь и др.

Разработаны новые технологии, оборудование и инструмент для обработки тугоплавких металлов, внедренные на предприятиях ПО «Союзтвердосплав». Большое внимание уделялось строительству и конструированию машин по переработке нерудных строительных материалов, обеспечивающих повышение производительности труда, утилизацию отходов, в том числе на предприятиях московского региона.

В последние годы кафедра расширила круг своих научных интересов. Преподаватели, аспиранты, студенты кафедры решают задачи, направленные на совершенствование технологий и оборудования, связанных с охраной окружающей среды, медициной, переработкой промышленно-бытовых отходов и многих других актуальных отраслей народного хозяйства.

В текущем десятилетии кафедра инжиниринга технологического оборудования продолжает славные традиции, сложившиеся на протяжении столетия ее существования.

