

**КАФЕДРЕ «ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»
ИМ. АКАДЕМИКА Г.Ф. ПРОСКУРЫ – 100 ЛЕТ**

В этом году исполняется 100 лет со дня основания кафедры «Гидравлические машины» им. академика Г.Ф. Проскуры. 16 января 1914 г. Георгий Федорович Проскура возглавил гидравлическую лабораторию и на ее основе создал кафедру гидромеханики. Это была одна из первых кафедр гидравлического профиля в восточной Европе, хотя преподавание курсов гидромеханического профиля началось намного раньше – с открытия Харьковского технологического института в 1885 году. На кафедре преподавали и учились многие выдающиеся ученые. Среди них: М.И. Гуревич, Л.С. Шмугляков, Э.Э. Рафалес-Ламарка, И.С. Веремеенко и многие другие. На базе кафедры были основаны: Харьковский авиационный институт; ИПМаш НАН Украины; институт энергетики. Долгое время заведовали кафедрой Д.Я. Алексапольский, О.В. Потетенко.

В настоящее время на кафедре обучается более 300 студентов (из них – около 150 иностранных студентов), подготовка ведется по трем специальностям: «Гидроэнергетика», «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика», «Машины и механизмы нефтяных и газовых промыслов». Широкий диапазон и фундаментальность получаемых у нас знаний позволяет нашим специалистам работать в энергетической, оборонной, авиационной, транспортной, медицинской, машиностроительной, химической и других отраслях. Около двадцати предприятий Украины заключили с кафедрой долгосрочные договора о сотрудничестве при распределении студентов.

Научная работа проводится в рамках научно-исследовательской лаборатории «Лаборатория исследования гидравлических процессов в гидромашинах и гидроприводах». За многие годы на кафедре проведено более 200 научно-исследовательских работ с большим технико-экономическим эффектом в промышленности. Разработки кафедры внедрены на предприятиях Украины, России, в Европейских странах, в странах Латинской Америки, в Индии и др.

За последние десять лет сотрудники кафедры опубликовали 5 монографий, 16 учебных пособий. Регулярно издаются методические указания, публикуются статьи, входящие в международные наукометрические базы данных. Сотрудники кафедры принимают участие в международных научных конференциях. За последнее время защищена докторская и 8 кандидатских диссертаций.

Коллектив кафедры «Гидравлические машины», основателем которой является выдающийся ученый академик Г.Ф. Проскура, и далее приложит все усилия для того, чтобы быть одним из лучших в нашем университете.

Заведующий кафедрой «Гидравлические машины» М. В. Черкашенко