



## КАФЕДРА МОРСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Кафедра создана в 1972 г. разделением кафедры конструкции и проектирования судов (заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент А. И. Картава) на кафедру проектирования судов и кафедру конструкции корпуса и судовых устройств. Первой кафедрой продолжал руководить доцент А. И. Картава, второй – доктор технических наук, профессор, академик Академии инженерных наук Украины, заслуженный деятель науки СССР и РСФСР В. Э. Магула. Именно этой кафедре впоследствии было суждено преобразоваться в кафедру морских технологий, которую В. Э. Магула возглавлял до 1993 года. С 1 февраля 1993 года по 15 февраля 1993 года кафедрой руководил

ректор НИИ доктор технических наук, профессор, академик Академии инженерных наук Украины, заслуженный деятель науки СССР и РСФСР М. Н. Александров. С 1993 по 1999 год во главе кафедры был доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Академии инженерных наук Украины А. Я. Казарезов. С 1999 года и по настоящее время кафедру возглавляет доктор технических наук, профессор, отличник образования Украины Зайцев Владимир Васильевич.

С момента своего образования кафедра является выпускающей, готовит бакалавров, специалистов и магистров по специальности „Корабли и океанотехника“ по двум специализациям: компьютерное



проектирование и конструирование океанотехники; техника и технологии освоения Мирового океана. Эта специальность и специализации – широкого профиля, которые позволяют их обладателю занять одну из 100 инженерных должностей – от помощника мастера до руководителя предприятия, строящих и эксплуатирующих сложную морскую технику, от научного сотрудника исследовательского института, преподавателя высшего учебного заведения, конструктора проектной организации до директора института, ректора университета, главного конструктора, министра промышленной политики.

В процессе обучения студент осваивает современную технологию компьютерного проектирования научно-исследовательских, рыбопромысловых, трубокладочных, буровых и кабельных судов, судов на воздушной подушке, подводных аппаратов, батискафов, батисфер, водолазных и спасательных колоколов, надводных и подводных технических объектов, морских заводов сжижения газа, плавучих буровых установок различного типа, судовых устройств и систем с разным уровнем автоматизации и технологических возможностей; специальных грузовых, судоподъемных, подводных, строительных, поисковых технологий, которые связаны с использованием ресурсов морей и океанов, систем транспортировки полезных ископаемых с морских месторождений нефти и газа; технико-экономическое обоснование проектов разнообразных судов; организацию технических работ под водой.

Научные интересы кафедры всегда были направлены на изучение морской техники, проектирование судов на воздушной подушке,

судов-газовозов, судовой техники, судовых устройств, динамики судовых устройств и океанотехники, кранцев, гибких связей и гибких оболочек, гибких ограждений судов на воздушной подушке, истории судостроения, управления проектами и развития производства. Ежегодно преподаватели и сотрудники кафедры публикуют 30–40 научных статей в различных сборниках научных трудов. В настоящее время опубликовано около 20 монографий, получено более 200 авторских свидетельств, патентов Украины, США, Великобритании, Германии, Норвегии, России, половина из которых внедрена в производство. Доктор технических наук, профессор В. В. Зайцев, кандидат технических наук, доцент Вал. В. Зайцев, научный сотрудник Д. В. Зайцев, кандидат технических наук, профессор НУК А. Ф. Галь, ассистент В. В. Лукашова стали лауреатами Всеукраинского конкурса „Винахід–2009” в номинации „Кращий винахід–2009 в галузі транспорту” за патент Украины на полезную модель „Бассейн для исследования модели подъемного комплекса судна на воздушной подушке” и были награждены дипломом и кубком Государственного департамента интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины. Наградой отмечался победитель Всеукраинских конкурсов „Винахід–2006” и „Винахід–2008” кандидат технических наук, профессор НУК А. Ф. Галь.

Преподавателями и научными сотрудниками успешно защищены 6 докторских диссертаций и более 20 кандидатских. В настоящее время бывшие научные сотрудники кафедры, которые в разное время получили на кафедре на-



учные степени и звания, работают заведующими кафедрами, проректорами в университетах Николаева, Украины и России, в органах государственной власти, управляют банками, являются руководителями и собственниками коммерческих фирм.

Кафедральная наука и производство неразделимы с момента создания кафедры. Профессорско-преподавательский состав кафедры принимал и принимает активное участие в создании и пересмотре отраслевых руководящих документов, госстандартов СССР, государственных стандартов Украины. Активное участие в создании Правил Регистра судоходства Украины принимали заведующий кафедрой В. В. Зайцев, профессор НУК А. Ф. Галь. Они являются соавторами 7 томов Правил Регистра судоходства Украины.

С момента образования кафедры большое внимание уделялось и уделяется методическому обеспечению учебного процесса. Большую часть дисциплин студенты изучают по учебникам, учебным пособиям и методическим указаниям, написанным преподавателями кафедры.

В центральных издательствах изданы пособия профессоров М. Н. Александрова, В. Э. Магулы, В. В. Зайцева, Б. А. Бугаенко, А. Я. Казарезова. Ценно то, что часть изданных материалов может служить пособиями для подготовки магистров и кандидатов технических наук.

Выпускники кафедры работают на судостроительных заводах, в проектных организациях, в высших учебных заведениях Николаева (НУК имени адмирала Макарова, Черноморский государственный университет имени Петра Могилы, Университет „Украина“, ЦКБ „Чер-

номосудопроект“, ООО „Торола“, Казенный исследовательско-проектный центр военного кораблестроения Украины, судостроительный завод „Дамен Шипярдс Океан“, „Судостроительный завод имени 61 коммунара“, Судостроительный завод „Лиман“, Херсона (”Херсонский судостроительный завод“), Феодосии (Судостроительный завод „Море“), Керчи (Судостроительный завод „Залив“), Германии, Латвии, Эстонии, Польши, России, Ирана, Вьетнама, Египта, Объединенных Арабских Эмиратов руководителями предприятий, проректорами, заведующими кафедрами, профессорами, доцентами и преподавателями высших учебных заведений, мастерами, начальниками цехов, инженерами, конструкторами, руководителями крупных коммерческих банков и различных коммерческих структур.

Кафедра активно сотрудничает с такими странами, как Иран, Вьетнам, Китай, Индия. На кафедре обучались и обучаются студенты из Ирана, Вьетнама, Нигерии. Преподаватели кафедры читают лекции в университетах Германии и Ирана.

В настоящее время профессорско-преподавательский и учебно-вспомогательный состав кафедры насчитывает 10 человек, из них 2 доктора технических наук, профессора; кандидат технических наук, профессор НУК; 2 кандидата технических наук, доцента, 2 ассистента; научный сотрудник; заведующий лабораторией; старший лаборант. Таким составом осуществляются преподавание около 30 учебных дисциплин и подготовка высококвалифицированных бакалавров, специалистов и магистров для судостроительной промышленности Украины и других стран.

Значительный вклад в разви-



тие кафедры внес доктор технических наук, профессор, отличник образования Украины В. В. Зайцев, который работает на кафедре с момента ее образования. Он соавтор двух монографий, 6 научных изданий, более 100 научных статей, 14 учебных пособий общим объемом 120 печатных листов, 13 авторских свидетельств и патентов Украины. Основные направления его научной деятельности: проектирование и расчет судовых устройств, судов-газовозов различных типов и их танков, судов на воздушной подушке.

Список научных трудов известного специалиста в области динамики судовых устройств и технических средств освоения океана, доктора технических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР, академика Академии инженерных наук Украины Б. А. Бугаенко включает в себя около 250 наименований, в том числе более 100 патентов. Им написаны 4 монографии, много публицистических статей об НКИ и его выдающихся выпускниках.

Кандидат технических наук, профессор НУК, академик Академии инженерных наук Украины, заслуженный изобретатель Украины А. Ф. Галь имеет более 180 изобретений и зарубежных патентов, автор 5 книг по истории судостроения, более 100 научных статей.

Кандидат технических наук, доцент Вал. В. Зайцев – автор более 40 научных статей, 10 патентов Украины; в настоящее время активно работает над докторской диссертацией. Основные направления научной деятельности – расчет и проектирование судов с динамическими принципами поддержания и CNG-газовозы.

Кандидат технических наук, доцент М. Н. Гук – автор ряда на-

учных статей и 2 учебных пособий. Ассистент В. В. Лукашова – автор 5 научных статей и соавтор 7 патентов Украины. Научные интересы – расчет и проектирование гибких ограждений СВП. Ассистент А. Ю. Коробанов является соавтором методических пособий и ряда научных статей.

Научный сотрудник Д. В. Зайцев – автор 10 патентов Украины, более 20 научных статей. Научные интересы – расчет и конструирование СВП и их главных элементов – гибких ограждений, экспериментальных установок для исследования параметров моделей гибких ограждений СВП.

Приоритетным направлением научной деятельности кафедры является подготовка молодых преподавателей. Сейчас на кафедре готовят к защите кандидатские диссертации аспиранты Андрейчикова А. Ю., Дубина М. А. Они ведут активную научную деятельность, публикуют статьи, участвуют в конференциях, а также являются авторами ряда патентов Украины.

Большой объем работ по обеспечению учебного процесса выполняются ведущей лабораторией В. Н. Зинкин и старший лаборант М. В. Савенко.

*Диплом за лучший учебник*

