

## История кафедры

*Период 1933–1945 гг.*

История кафедры 2346 отсчитывается с 1933 года, когда в Ленинградском военно-механическом институте («Военмехе») открылся Факультет морского оружия (ФМО), состоявший из двух профилирующих кафедр – кафедры «Проектирование и производство торпедного оружия» (кафедра 30) и кафедры «Проектирование и производство минно-трального оружия» (кафедра 40). Довоенными руководителями и преподавателями ФМО были высококвалифицированные торпедисты и минёры из Военно-морской академии и специалисты Особого технического бюро (Остехбюро).

Первым заведующим кафедрой 30 (1933–1937 гг.) был назначен главный конструктор первой советской торпеды «53-27» профессор Р. Н. Корвин-Коссаковский (1877-1937), а первым заведующим кафедрой 40 (1933–1938) – главный конструктор первой советской морской мины «М-26» профессор А. А. Пятницкий (1899-1976) – главный конструктор первой советской морской мины «М-26» профессор А. А. Пятницкий, совместитель из Остехбюро.

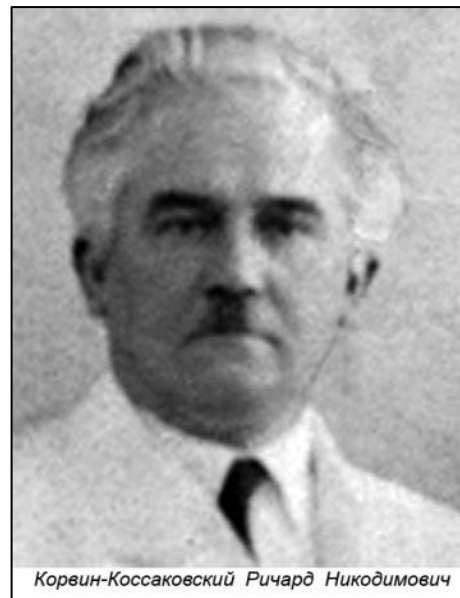
В последующие годы руководителями кафедры 30 были доцент С. С. Глаголев в 1937–1940 гг., профессор А. В. Трофимов в 1940–1941 гг., С. С. Борошнев в 1941–1942 гг., В. А. Калитаев в 1945 г.



*Государственная аттестационная комиссия ФМО ВМИ  
Слева направо: профессор Трофимов А.В., доцент Озеров Г.М.,  
профессор Пятницкий А.А., начальник ФМО Шипов Н.М.,  
профессор Корвин-Коссаковский Р.Н., ..., доцент Шуман Г.О.,  
доцент Глаголев С.С., преподаватель Филичев С.И. 1936 год*



*Кабинет торпедного оружия (ФМО ВМИ)*



*Корвин-Коссаковский Ричард Никодимович*



Сессия на ФМО ВМИ (1935 г.)



Пятницкий Алексей Алексеевич

Заведующими кафедрой 40 в предвоенные и военные годы были капитан 2 ранга, доцент П. М. Иванов в 1939 г., выпускник кафедры В. А. Нормец в 1939–1940 гг., В. И. Егоров в 1940–1941 гг. и с 1945 г.

В 1936 году на кафедрах 30 и 40 состоялся первый выпуск гражданских конструкторов минно-торпедного и торпедного оружия по дневной и вечерней формам обучения. Всего кафедрами в 1936–1941 гг. было сделано шесть выпусков, давших стране 293 инженера: кафедрой 30 – 104 человека, кафедрой 40 – 189 человек.

Многие студенты и преподаватели факультета пали в боях за Родину на фронтах Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

Во время эвакуации Военно-механического института в 1942–1944 гг. в Пятигорск и Пермь обучение на кафедрах 30 и 40 ФМО велось только на младших курсах.

Большая часть довоенных выпускников кафедр факультета МО, став крупными специалистами и руководителями в области морского подводного оружия, внесла существенный вклад в победу СССР в Великой Отечественной войне и успехи его послевоенного развития. Так, за разработку плавающей морской мины ПЛТ-2, принятой на вооружение ВМФ СССР в 1942 году, звания Лауреата Государственной (Сталинской) премии были удостоены три довоенных выпускника кафедры 40: Ф. М. Миляков, С. С. Коротков и Д. И. Лопатков.

Из довоенных выпускников кафедры 30 вышли известные руководители и специалисты отрасли. В их числе: М. П. Максимов – главный конструктор торпеды 53-39 – самой скоростной в мире парогазовой торпеды того времени, позднее – директор филиала ЦНИИ «Гидроприбор»; И. И. Мельников – директор торпедостроительного завода «Дагдизель»; В. А. Калитаев – главный конструктор авиационной крупногабаритной торпеды низкого торпедометания; В. А. Голубков – соавтор первой самонаводящейся электроторпеды, главный конструктор торпеды СЭТ-65 и телеуправляемой торпеды ТЭСТ-71, лауреат Государственной премии; Е. И. Григорьев – главный конструктор авиационной торпеды высотного торпедометания; Г. И. Портнов – главный конструктор первой отечественной торпеды с ядерной боевой частью, начальник отдела ЦНИИ «Гидроприбор».

Среди первых выпускников кафедры 40 ФМО «Военмеха» – известные впоследствии создатели морских мин и руководители отрасли: лауреат *Государственной премии СССР*, начальник ЦКБ-36, а затем ЦНИИ «Гидроприбор» (НИИ-400) А. М. Борушко; начальник ЦКБ-145 В. М. Орлов; лауреат Госпремии СССР, главный конструктор авиационной беспарашютной мины АМГ-1 А. Б. Гейро; лауреат Госпремии СССР, главный конструктор первой в мире реактивно-всплывающей мины КРМ Б. К. Лямин; лауреат Госпремии СССР, главный конструктор лучших в мире для того времени плавающих мин ПЛТ-2 и АПМ Ф. М. Миляков; лауреат Госпремии СССР, начальник минного отдела НИИ-400 и ЦКБ-145 С. С. Коротков; дважды лауреат Госпремии СССР, начальник минного отдела НИИ-400 Л. П. Матвеев.

Период 1945–1966 гг.

В 1945 году Факультет морского оружия с кафедрами 30 и 40 был переведён из «Военмеха» в Ленинградский кораблестроительный институт (ЛКИ) – ныне СПбГМУ, где до 1963 года назывался Конструкторским факультетом, в 1963–1992 гг. – Приборостроительным факультетом, а затем – Факультетом морского приборостроения.



ШЕВЕЛО Александр Игнатьевич



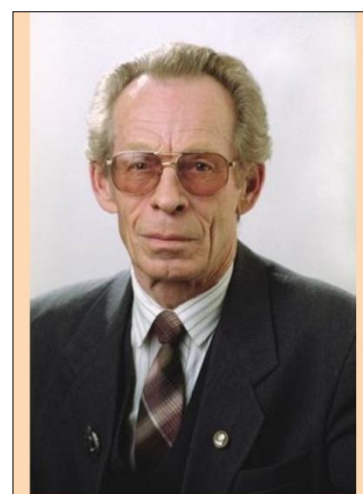
ЕГОРОВ Валентин Иванович



Штафинский Борис Ильич

Заведовали профилирующими кафедрами факультета в рассматриваемый период известные специалисты: кафедрой 30 – д.т.н., профессор А. И. Шевело (1945–1961, 1964–1971), к.т.н. В. И. Соловьев (1961–1963 исполнял обязанности), а кафедрой 40 – д.т.н., профессор В. И. Егоров (1945–1966). В 1948–1951 гг. были сформированы ещё три выпускающие кафедры Конструкторского факультета. Одной из них в 1949 году стала кафедра специальной технологии (кафедра 60, первый заведующий – декан факультета к.т.н., доцент Б. И. Штафинский).

В 1952–1958 гг. около 20 инженеров – выпускников кафедры 30 и других кафедр Конструкторского факультета ЛКИ – по распределению были направлены в город Саров Горьковской (Нижегородской) области на работу не в судостроительную, а в быстроразвивающуюся тогда атомную промышленность. Эти молодые специалисты проектировали стратегическое оружие – ядерные боеприпасы в Конструкторское бюро (КБ-11), которое известно теперь как Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ).



Воронин Станислав Николаевич

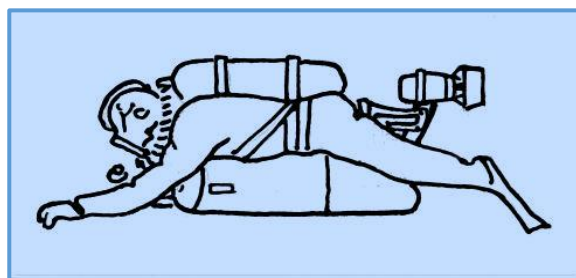
Выпускники ФМП 1950-х–1990-х годов приняли активное участие в создании ядерного щита нашей Родины. Среди них: выпускник кафедры 30 1954 года С. Н. Воронин – лауреат Ленинской премии СССР, лауреат Государственной премии РФ, Заслуженный конструктор РФ, член-корреспондент РАН.

В 1953–1958 годах при кафедре 30 было организовано в рамках Научно-исследовательского сектора ЛКИ небольшое опытно-конструкторское бюро по созданию на основе торпедостроительного опыта подводных средств движения (ПСД) для водолазов.

К работам были подключены сотрудники кафедры 30 А. Н. Сухов, В. И. Соловьев, В. Д. Горбунов, Н. А. Поспелов, Л. Н. Ушенин и молодые специалисты – инженеры В. М. Гаврилов, А. П. Барков, Д. Н. Филиппов, Ю. А. Савенков и В. П. Трошин. Первую серийную партию буксировщиков «Протей-1» и «Протей-2» из 60 штук флот получил летом 1961 года. В том же году орденом Знак Почета были награждены заведующие кафедрами 35 и 30 профессора Д. П. Скобов, А. И. Шевело, а также декан факультета доцент Б. И. Штафинский.

Новые преподавательские кадры кафедра 30 черпала тогда, в основном, из среды своих выпускников, окончивших аспирантуру при кафедре и защитивших кандидатские диссертации. Так, например, в 1963–1967 гг. на преподавательскую работу перешли Ю. А. Савенков (1963), Д. Н. Филиппов (1966), В. М. Гаврилов, Ю. А. Боженков и Э. И. Юсупов (1967).

Повышенный спрос промышленности на выпускников кафедры вынуждает принять на обучение специальный набор («спецнабор») студентов. В 1965 году кафедра 30 выпускает 110 инженеров.



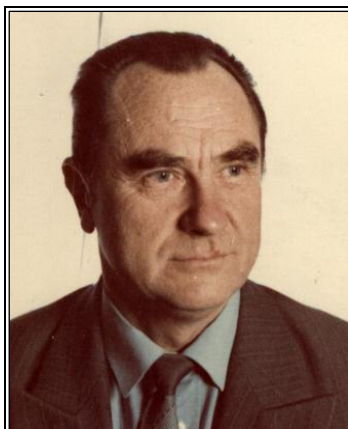


В 1963–1966 годах организацией на факультете еще трёх кафедр (10, 20 и 70) завершился период становления организационной структуры факультета, оставшейся неизменной практически полвека – до 2015 года. В 1966 году деканом Приборостроительного факультета стал д.т.н., профессор И.Б. Иконников.

*Период 1967–1991 гг.*

В рассматриваемый период кафедрой 30 заведовал к.т.н., доцент Л. Н. Ушенин (1971–1981), в 1983–2015 гг. – д.т.н., профессор М. А. Кузьмицкий, кафедрой 40 – к.т.н., доцент Ю. Н. Заалов (1967–1978), д.т.н., профессор А. И. Никифоров (1978–2015), кафедрой 60 – к.т.н., доцент Н. Н. Киселев (1977–1986) и д.т.н., профессор Е. П. Носов (1986–2013).

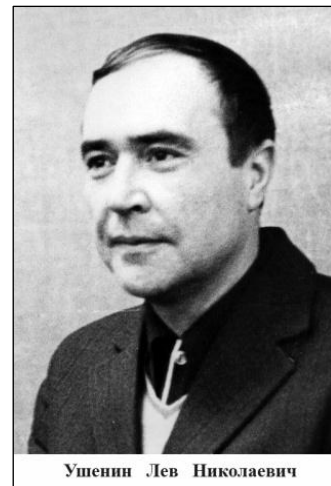
В 1969 году выпускник кафедры 30, к.т.н., доцент Е. П. Носов организовал на Приборостроительном факультете ЛКИ Студенческое конструкторское бюро (СКБ) по проектированию подводных аппаратов. Силами СКБ был разработан 2-местный обитаемый подводный аппарат «Афалина-1» с плавниковым движителем. В 1970 году на конкурсе среди предприятий судостроительной промышленности СССР «Афалина-1» стала экспонатом Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве, где была отмечена Золотой медалью. В 1971 году профессором Носовым была организована Научно-исследовательская лаборатория комплексов и систем подводной техники (НИЛ КСПТ), основные исследования которой связаны с новым тогда научным направлением «Гидробионика».



**НОСОВ Евгений Петрович**



**ПОДВОДНЫЙ АППАРАТ С ПЛАВНИКОВЫМ ДВИЖИТЕЛЕМ**



**Ушенин Лев Николаевич**

В рамках деятельности НИЛ КСПТ под руководством заведующего НИЛ профессора Е. П. Носова разработано и изготовлено семь полноценных самоходных подводных аппаратов-лабораторий с нетрадиционными движителями и подводный аппарат с плавниковым движительно-рулевым комплексом, перемещающийся с помощью мускульной энергии. Последний подводный аппарат демонстрировался на международных выставках в Гамбурге и Санкт-Петербурге. По результатам работ этой тематики опубликована 21 научная статья, получено 60 авторских свидетельств на изобретение, два патента, защищена одна докторская и одна кандидатская диссертации.

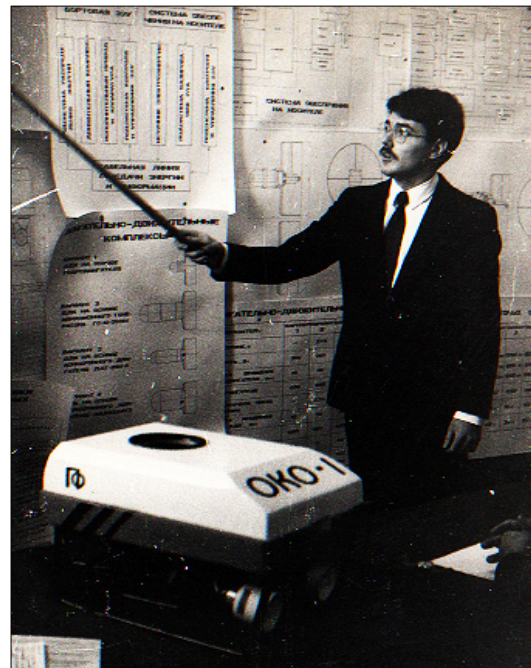


**Трошин Владимир Петрович**



**Боженов Юрий Александрович**

1973 г. в ЛКИ было открыто первое конструкторское бюро в системе Министерства высшего образования СССР – Особое конструкторское бюро (ОКБ), предназначенное для разработки ПСД. Начальником ОКБ был в 1973–1996 гг. выпускник кафедры 30 к.т.н., ведущий научный сотрудник В. П. Трошин. Силами ОКБ было разработано и сдано в производство более 20 изделий подводных средств движения.



Дипломник кафедры 30 Томалак Б. защищает проект осмотрового необитаемого подводного аппарата, 1988 г.

В 1974 году кафедру 30 окончил самый знаменитый послевоенный выпускник – Н. П. Патрушев – Секретарь Совета безопасности РФ (в 1999-2008 гг. – Директор ФСБ России). Николай Платонович в ОКБ кафедры начал свою трудовую деятельность инженером-механиком. В последние годы оказывает университету и факультету поддержку. Вот фрагмент его поздравления СПбГМТУ с 75-летием (2005 г.):

Горжусь принадлежностью к когорте выпускников факультета и хочу выразить особую благодарность моим замечательным преподавателям: Л.Н. Ушенину, Ю.А. Божену, В.М. Гаврилову, Д.Н. Филиппову и многим другим. Знания и опыт, переданные ими, не единожды помогали мне на жизненном пути.

Желаю всему коллективу университета и своего родного факультета здоровья, счастья, больших творческих успехов, новых достижений и в науке, и на педагогической ниве во благо нашей Родины!



Генерал армии Н.П. Патрушев, директор ФСБ России, Герой России, доктор юридических наук, лауреат Государственной премии Российской Федерации



В 1978 г. многолетняя работа коллектива ОКБ была высоко оценена Правительством страны. Орденами и медалями СССР были награждены 38 сотрудников ЛКИ, в том числе начальник ОКБ кандидат технических наук В. П. Трошин, заведующий кафедрой 30 доцент Л. Н. Ушенин, доценты В. М. Гаврилов, Ю. А. Боженков, Ю. А. Савенков, А. Н. Сухов, Д. Н. Филиппов, инженеры А. С. Берсенев, А. П. Борков и В. П. Исаков. С 1996 года Особое конструкторское бюро возглавляет к.т.н. П. В. Трошин.



В 1967–1992 годах в профессорско-преподавательский состав кафедры 30 входили: д.т.н., профессор М. А. Кузьмицкий (заведующий кафедрой с 1983 г.), к.т.н., доценты – Л. Н. Ушенин, к.т.н. Ю. А. Боженков, д.т.н. М. Р. Гизитдинова, доценты, к.т.н. – Д. Н. Филиппов, Ю. А. Савенков, В. М. Гаврилов, Э. И. Юсупов, а также ассистент В. В. Сутягин. Заведовала учебной лабораторией кафедры 30 К. Б. Краусп.

Кафедрой 40 в 1966–1977 годах руководил к.т.н., доцент Ю. Н. Заалов. В 1981 году в числе наиболее отличившихся работников ЛКИ он был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1960-х–1980-х годах преподавательскую деятельность на кафедре 40 вёл основной штатный состав из пяти человек – к.т.н., доценты Ю. Н. Заалов, В. А. Коновалов, Д. В. Фролов, А. Х. Тильман и А. И. Никифоров.

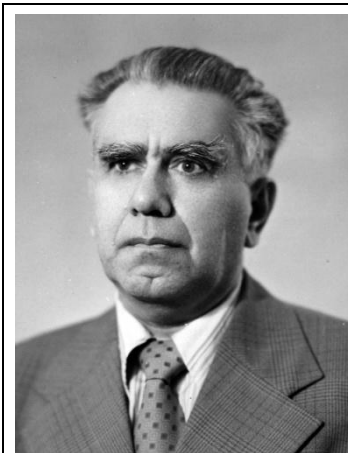


Преподаватели кафедры 40 Приборостроительного факультета ЛКИ (ок. 1965 г.): слева направо - А. Х. Тильман, М. Л. Балабанов, В. А. Коновалов, Ю. Н. Заалов, Д. В. Фролов.

Для проведения занятий, по мере необходимости, приглашались из промышленности ведущие специалисты отрасли – В. М. Орлов, М. Л. Балабанов и др. Заведующими учебной лабораторией кафедры в этот период были А. С. Иванов, Е. П. Красильников, Ю. А. Строганов.

В 1978 г. последним заведующим кафедрой 40 стал к.т.н., доцент А. И. Никифоров, выпускник кафедры 1962 года. Позднее он защитил докторскую диссертацию (1993), стал профессором (1994) и продолжил возглавлять кафедру до её объединения с кафедрами 30 и 60 в 2015 году. Заведующими учебной лабораторией кафедрами в этот период были сначала А. С. Иванов, затем (в 1977–1989 гг.) – инженер Е. П. Красильников, выпускник кафедры 10.

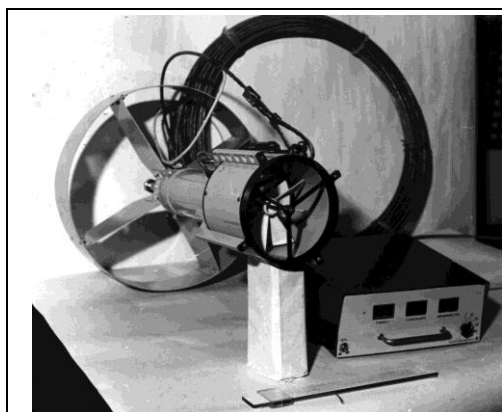
В начале 1980-х годов сотрудники кафедры 40 А. Х. Тильман, Л. И. Клебанов и И. В. Кузьмин разработали измеритель скорости и направления морского течения, предназначенный для использования в составе морского информационного комплекса «Градиент» и устанавливаемого на зонде подводной обитаемой лаборатории «Бентос-300». В период 1980-х– начало 1990-х гг. при кафедре 40 действовала Научно-исследовательская лаборатория автономной подводной техники (НИЛ АПТ), руководителем которой был к.т.н. В. А. Подвойский.



Заалов Юрий Николаевич



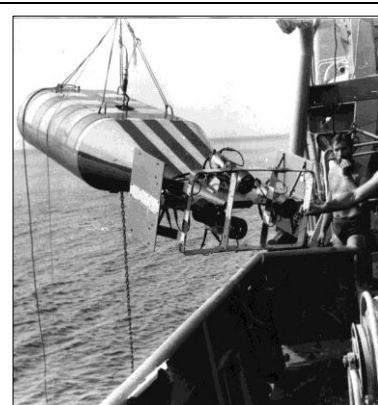
Никифоров Александр Иванович



Измеритель скорости и направления морского течения



Реализованный на кафедре 40 проект самоходного необитаемого подводного аппарата (1980-е гг.).

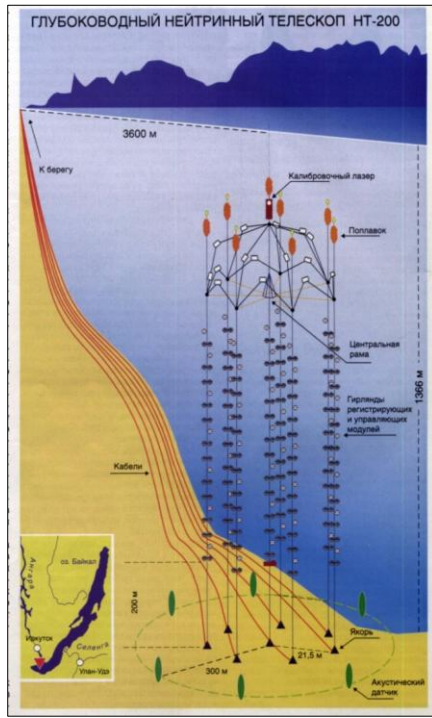


С января 1989 г. сотрудники кафедры 40 участвуют в НИР по созданию и эксплуатации глубоководного нейтринного телескопа НТ-200 на озере Байкал. Головная организация НИР – Институт ядерных исследований Академии наук РФ (ИЯИ РАН). Выпускник кафедры 40, ведущий научный сотрудник, к.т.н. М. И. Розанов – участник всех ежегодных ледовых экспедиций по проведению регламентных работ с НТ-200 со льда Байкала.

Глубоководный телескоп НТ-200, установленный на глубине 1370 метров в 4-х км от берега озера, предназначен для проведения астрофизических исследований космических лучей высоких энергий и работает в режиме постоянного сбора данных о потоках природных мюонов, нейтрино, магнитных монополей и массивных частиц. Информация, полученная подводными датчиками телескопа, передается по кабельным линиям связи в береговой центр для научной обработки и анализа.







*С 1989 года  
к.т.н., ведущий научный  
сотрудник кафедры 2340  
М. И. Розанов участвует  
в усовершенствовании и  
обслуживании Байкальского  
нейтринного  
телескопа NT-200.*



*Кафедра 40 (ок.1990 г.), слева направо:  
стоят – ст.инженер А. А. Левин, ст.инженер М. И. Розанов, к.т.н., доцент А.Г. Боярский,  
ст.инженер И. В. Кузьмин, ст. инженер Д. А. Орлов, ведущий инженер Л. И. Клебанов; сидят –  
к.т.н., доцент Ю. Н. Заалов, к.т.н., доцент А. Х. Тильман, аспирант С. В. Шкадова, заведующий ка  
федрой, к.т.н., доцент А. И. Никифоров, к.т.н., доцент В. А. Коновалов, ст. лаборант К. М. Чайка*



С первой половины 1960-х годов кафедра 60 совместно с кафедрами 30 и 70 участвовала в подготовке инженеров-механиков и электромехаников в Дагестанском филиале ЛКИ. Здесь до 1972 года, когда филиал был преобразован в Дагестанский политехнический институт, по профилю Приборостроительного факультета было выпущено около 350 инженеров. За эту деятельность профессорам А. И. Шевелю и Б. И. Штафинскому в 1972 году было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Дагестанской АССР».



**Кафедра 60 (1974 г.).** Слева направо, сидят: В. А. Мартусь, Н. Н. Киселёв, И. Я. Бердичевский, Г. В. Злоказов, Б. Ю. Фридман, Бундина, - , А. И. Шевело, Б. И. Штафинский, стоят: - , В. Л. Кравченко, Б. К. Доброхотов, - , Н. Н. Мамаев, - , Смирнова И. , - , И. Б. Иконников, Д. А. Жадовский, Кривошеенко .



**Кафедра 60 (1984 год).** Слева направо, сидят: Л. А. Цвылёва, Б. И. Штафинский, Н. Н. Киселёв, Н. В. Пампушина, стоят: Г. В. Злоказов, И. П. Антощенко, В. Л. Кравченко, С. А. Думин, - , В. В. Короткевич, К. Н. Нечаев.



**Кафедра 60 (1987 год).** Слева направо, нижний ряд: Г. В. Злоказов, Н. Н. Горохов, Л. А. Цвильева, Е. П. Носов, Р. В. Шарипова, Н. Н. Киселёв, Д. А. Жадовский, средний ряд: А. М. Александров, К. Н. Нечаев, В. Л. Кравченко, С. А. Думин, Г. Н. Иванов, Е. П. Атоян, А. Остапенко, верхний ряд: П. А. Орехов, А. В. Бородулин, Б. К. Доброхотов.

В рассматриваемый период кафедра 60 имела следующий профессорско-преподавательский состав: профессор, к.т.н. Б. И. Штафинский (профессор-консультант – в 1976–1986 гг.), д.т.н., профессор Е.П.Носов (заведующий кафедрой в 1986–2013 гг.); кандидаты технических наук, доценты Н. Н. Горохов, Д. А. Жадовский, Г. В. Злоказов, Г. Н. Иванов (с 1984 г.), Н. Н. Киселев (заведующий кафедрой в 1976–1988 гг.), К. Н. Нечаев, М. Р. Гизитдинова; старший преподаватель Л. А. Цвильева, ассистент Е. П. Атоян.

Заведущими учебными лабораториями кафедры в разные годы работали С. А. Думин, И. П. Антощенко, А. В. Бородулин. На кафедре работал инженер-конструктор 1-й категории В. П. Бобылев. Более 25 лет проработал на кафедре рабочий высокой квалификации Б. К. Доброхотов.

С 1949 года кафедра 60 готовила инженеров-технологов (механиков и электромехаников) по всем специальностям факультета. Тематика научных работ кафедры в те годы включала в себя:

- повышение технологичности и надежности изделий;
- проведение стендовых и натурных испытаний сложных морских комплексов и систем;
- автоматизацию технологических процессов производства

В 1977–1986 годах заведующим кафедрой 60 был к.т.н., доцент Н. Н. Киселев. В 1986–2013 годах руководил кафедрой д.т.н., профессор Е. П. Носов.

#### *Период с 1992 г. по настоящее время*

В 1992 году в связи с переименованием Ленинградского кораблестроительного института в Санкт-Петербургский Государственный морской технический университет (СПбГМТУ), а Приборостроительного факультета сначала (практически – на 1992-й год) в Факультет электроники и систем управления морской техники, а в 1993 году – в Факультет морского приборостроения (ФМП), переименованы были и его кафедры. В частности, кафедра 30 получила название «Кафедра самоходных подводных аппаратов» и кафедра 40 – «Кафедра позиционных подводных аппаратов», а кафедра 60 – «Кафедра технологии морского приборостроения».

Кафедра 30 в 1992–2015 годах имела следующий профессорско-преподавательский состав: профессора – д.т.н. М. А. Кузьмицкий (заведующий кафедрой), к.т.н., профессор Л. Н. Ушенин, к.т.н., профессор Ю. А. Боженков, д.т.н. М. Р. Гизитдинова, к.т.н., доценты – Д. Н. Филиппов, Ю. А. Савенков, В. М. Гаврилов, Э. И. Юсупов. Многие годы учебной лабораторией кафедры 30 заведовала К. Б. Краусп.





**КАФЕДРА САМОХОДНЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ (кафедра 30), май 1998 года :** слева направо, сидят - проф. Ю. А. Боженков, бывший зав. лаб. К. У. Берхин, зав. кафедрой, проф. М. А. Кузьмицкий, доц. Д. Н. Филиппов, доц. В. М. Гаврилов; стоят - доц. Ю. А. Савенков, проф. Л. Н. Ушенин, зав. лабораторией К. Б. Краусп, доц. Э. И. Юсупов, учебный мастер (бывший доцент) А. Н. Сухов.

За 82 года своей непрерывной деятельности (1933–2015) кафедра 30 подготовила более двух тысяч инженеров. Многие выпускники кафедры занимали и занимают высокие должности в промышленности, удостоены высоких правительственных наград и премий, ученых степеней и званий.

На кафедре 40 в разные годы на кафедре 40 с начала 1990-х годов по 2015 г. преподавали: заведующий кафедрой, д.т.н. профессор А. И. Никифоров, к.т.н., доцент В. А. Коновалов, к.т.н., профессор А. Г. Боярский, к.т.н., доценты – А. В. Сазонов, А. А. Пехтерев, Ю. Ф. Благинин, Н. А. Салимова, старший преподаватель И. П. Щиплецов, ассистенты С. В. Шкадова, А. В. Морозов (Жупан) и А. В. Смирнов.

По совместительству на кафедре преподавали: выпускник кафедры, лауреат Государственной премии 1996 года, в 1996-2005 гг. – директор ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор». к.т.н. профессор С. Г. Прошкин (2003–2012 гг.) и к.т.н., доцент Ю. П. Дьяконов.

Должность заведующего учебной лабораторией кафедры 40 в эти годы последовательно занимали Ю. А. Строганов, Д. М. Таубин, В. А. Яковлев, Л. И. Клебанов, М. Ю. Ковалева и Л. А. Чуманова.

С начала 1990-х годов по 2015 год кафедра 40 совместно с кафедрой 30 совместно принимала на 1-й курс и выпускала одну группу морских инженеров по двум специализациям – «Самоходные подводные аппараты» (кафедра 30) и «Позиционные подводные аппараты» (кафедра 40) – специальности 14.08 (14.05) «ПОДВОДНАЯ ТЕХНИКА».

В 2000 году за заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов и в связи со 100-летием СПбГМТУ указом Президента России в числе 30-ти сотрудников университета был награжден орденом Дружбы доцент кафедры 40 В. А. Коновалов, более 40 лет занимавший должность заместителя декана факультета.



Станислав Гаврилович Прошкин



Коновалов Виктор Андреевич

С 2011 года кафедра 2340 приступила к подготовке инженеров (специалистов, 5 лет обучения) по укрупнённой группе специальностей 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», специальность 26.05.04 «ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ И ПОДВОДНЫХ ЛОДОК». Часть выпускников по этой специальности, принимаемые Учебным военным центром СПбГМТУ, выпускаются в звании лейтенантов-инженеров на службу по контракту в рядах ВМФ РФ. Остальные выпускники по специальности 26.05.04 трудоустраиваются самостоятельно в общем порядке.



*Преподаватели кафедры 40 (позиционных подводных аппаратов), 2009 год, слева направо: стоят – к.т.н., доцент Ю. П. Дьяконов, к.т.н., доцент Ю.Ф. Благинин; сидят – к.т.н., доцент Н. А. Салимова, заведующий кафедрой, д.т.н., профессор А. И. Никифоров, к.т.н., профессор А. Г. Боярский.*

Кафедра 60 в середине 1990-х годов в связи с реорганизацией СПбГМТУ получила название «Кафедра технологии морского приборостроения» (2360). С 1991 года кафедра 60 стала выпускающей и готовила инженеров-электромехаников по специальности 2102 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Для обеспечения учебного процесса кафедра располагает двумя учебными лабораториями. На базе механической лабораторией, предназначенной для подготовки технологов-механиков, проводились 15 лабораторных занятий по 10 учебным дисциплинам всех специальностей факультета.

Поддерживая тесную связь с промышленностью, кафедра 2360 выполняла для неё ряд научных работ и исследований на актуальные темы технологий. Наиболее значимые из них: «Исследование вопросов «схватывания» металлов», «Определение надёжности отдельных узлов и механизмов подводных аппаратов», «Вопросы формообразования агрегатов импульсными методами» и другие.

Ежегодно студенты кафедры выполняют научно-исследовательские работы современные технологические темы. Чаще всего они из области роботизации, автоматизации и механизации процессов промышленного производства.

На кафедре организованы новые учебные лаборатории: по радиотехнологии и по методам контроля и измерений точных деталей, модернизирована лаборатория по приборам и испытанию двигателей подводных аппаратов.

Для подготовки технологов-электромехаников на базе лаборатории конструирования и технологии вычислительной техники проводятся 21 лабораторное занятие по 7 учебным дисциплинам всех специальностей факультета.

Компьютерный класс обеспечивает проведения цикла лабораторных и практических занятий по ряду специальных дисциплин.

В 2009–2010 гг. кафедра 2360 провела приём на 1-й курс подготовки морских инженеров по специальности «ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ», а с 2011 года перешла на двухуровневую подготовку бакалавров (4 года обучения) по профилю подготовки «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРСКОГО ОРУЖИЯ» направления подготовки 180800.62 (17.03.01) «Корабельное вооружение».

За годы своего отдельного существования кафедра 60 выпустила сотни инженеров-технологов, успешно работавших и работающих в отечественной промышленности. Многие из них возглавляют крупные заводские цеха, работают на должностях главных технологов и технологов. Среди них: Воробьев, Балбуков, Богданов, Корсаков, Ориничев, Младенцев, Кузин, Корнилов, Ильин, Дибров, Веселовский, Джеппо и другие.



За 68 лет деятельности окончили аспирантуру и успешно защитили кандидатские диссертации 14 преподавателей и сотрудников кафедры. Защищена одна докторская диссертация. Только за последнее десятилетие кафедрой выпущено 45 учебных пособий и методических разработок.

С 2015/2016 учебного года кафедра 2360 вместе с кафедрами 2330 и 2340 факультета стала новой кафедрой «Проектирование и технология производства морских подводных аппаратов и роботов» (КПМА, 2346) ФМП СПбГМТУ.

Силами преподавательского состава, инженеров и научных сотрудников кафедр 30, 40 и 60 (2330, 2340 и 2360) разработан ряд монографий, учебников, а также большое количество учебных пособий и методических указаний к лабораторным и практическим занятиям по направлениям подготовки кафедры 2346. Ниже перечислена только малая часть опубликованных работ за последние десятилетия.

Так, в 1986 г. вышла из печати (издательство «Судостроение») монография "САМОХОДНЫЕ НЕОБИТАЕМЫЕ ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ", авторский коллектив которой составили, в основном, сотрудники кафедры 30 Приборостроительного факультета ЛКИ. В монографии обобщен мировой опыт проектирования самоходных необитаемых подводных аппаратов для исследования и освоения Мирового океана. В 1988 г. ведущие авторы этой книги – доцент Ю. А. Боженов, А. П. Борков, профессор И. Б. Иконников (ответственный редактор) по результатам Всесоюзного конкурса были награждены медалями "За лучшую научную работу III-й степени".

В 2002–2005 годах издательство «Наука» выпустило 6-томную монографию «ТОРПЕДНОЕ ОРУЖИЕ», авторами которых являются профессора кафедры 30 Ю. А. Боженов и М. А. Кузьмицкий, выпускник кафедры 1967 года, д.т.н., профессор Ш. Г. Алиев и д.т.н., профессор М.Р.Гизитдинова (том 4-6).

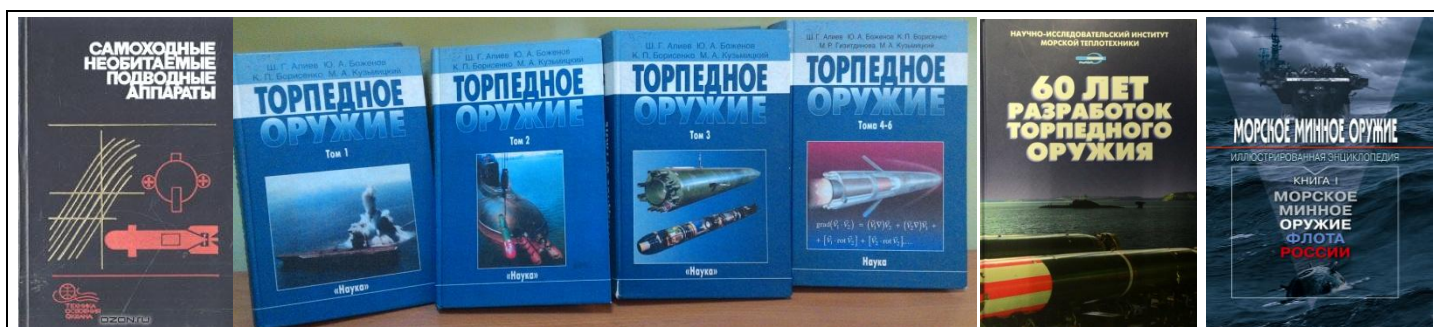
В 2004 году выпускники кафедры 30 к.т.н. В. П. Трошин и к.т.н. П. В. Трошин издали монографию «ОТ ВОДОЛАЗА К ИХТИОНАВТУ. Основы инженерной ихтионавтики».

В 2008 году вышла из печати монография ветерана факультета, профессора кафедры 30 Л. Н. Ушенина «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МОРСКОЙ ТЕПЛОТЕХНИКИ. 60 лет разработок торпедного оружия» (2-е, исправленное издание, вышло в 2012 году).

В 2009 году трудом, в основном, выпускников кафедры 40 разных лет создана иллюстрированная энциклопедия «МОРСКОЕ МИННОЕ ОРУЖИЕ. Часть 1. Морское минное оружие Флота России».

В 2005–2011 годах ряд монографий опубликовали преподаватели кафедры 40: доцент Ю. П. Дьяконов – «ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЕ ПОДВОДНОГО МИННОГО ОРУЖИЯ В РОССИИ» (2006), профессор А. Г. Боярский — «МОРСКОЕ МИННОЕ ОРУЖИЕ: история создания и боевого применения до 1877 года» (2005) и «МОРСКОЕ МИННОЕ ОРУЖИЕ: история создания и боевого применения в 1877–1903 гг.» (2011).

Объединение в 2015 году кафедр 30, 40 и 60 Факультета морского приборостроения в мощный и перспективный образовательный кластер – Кафедру проектирования и технологии производства морских подводных аппаратов и роботов – существенно увеличивает эффективность образовательной деятельности в области морских глубоководных приборов и робототехнических средств с учетом современных особенностей системы высшего образования России.



Научные монографии 1986–2009 годов, написанные преподавателями кафедр 30 и 40



*Внутренний дворик учебного корпуса ФМП (Кронверкский пр., д.5)*