

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

Известия Балтийской государственной академии
рыбопромышленного флота. 2025. № 2(72). С. 230–232

Научная статья

УДК 378.1

Doi:10.46845/2071-5331-2025-2-72-230-232

Становление кафедры физики Калининградского государственного технического университета

Корнева Ирина Павловна

Калининградский государственный технический университет, Калининград, Россия,
ipk05@mail.ru

Аннотация. Описана история становления кафедры физики Калининградского государственного технического университета в период с 1958 г. по настоящее время.

Ключевые слова: физическое образование, история становления, кафедра физики, рыбохозяйственная отрасль, Калининградский государственный технический университет, Балтийская государственная академия рыбопромышленного флота.

Для цитирования: Корнева И. П. Становление кафедры физики Калининградского государственного технического университета // Известия Балтийской государственной академии рыбопромышленного флота. 2025. № 2(72). С. 230–232.

История Калининградской области тесно связана с историей большой России. Нынешнее образование региона имеет корни в крупных вузах бывшего СССР. Калининградский государственный технический университет (ранее Калининградский технический институт) свои истоки имеет в Москве [1-3]. В июле 1913 г. Николай II издал указ об основании отделения рыбоведения в Московском сельскохозяйственном институте. В 1930 г. на базе рыбохозяйственного факультета Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева был образован Московский технический институт рыбной промышленности и хозяйства [4].

В 1957 г. было принято решение о перебазировании института в Калининград, а в 1959 г. перевод завершился. Институт был переименован в Калининградский технический институт рыбной промышленности и хозяйства (КТИРПиХ). Технический институт, являющийся одним из ведущих вузов региона, в 1994 г. стал Калининградским государственным техническим университетом.

Биография технического вуза в нашем регионе началась в 1958 г., в этом же году была основана кафедра физики [5]. Кафедру возглавил Аркадий Аронович Пинский, известный педагог, специалист в области методики преподавания физики [6, 7]. Пинский А. А. свою педагогическую деятельность начал после окончания в 1945 г. Гомельского педагогического института [8]. До этого в 1942-43 гг. Пинский воевал на фронте. Преподавал физику в школах разных городов Советского Союза.

Пинский А. А. возглавлял кафедру физики технического института с 1958 по 1971 гг. Позднее переехал в Москву, где работал в НИИ содержания и методов обучения. Аркадий Аронович защитил диссертацию на соискание степени доктора педагогических наук в 1977 г., с 1995 г. являлся членом-корреспондентом Российской академии образования [6]. Ученый обладал прекрасными организаторскими способностями, доброжелательностью, педантичностью, широким кругозором.

Образовательный процесс и научные исследования в КТИРПиХ начались 1 сентября 1959 г. [9]. На тот момент профессорско-преподавательский состав кафедры физики кроме заведующего кафедрой включал четверых человек: Сухареву М. А., Чубур В. П., Тихонова В. А. и Амитонова Р. В. Коллектив физиков института организовал и оснастил первые учебные лаборатории: «Механики и молекулярной физики», «Электричества и магнетизма», «Оптики и атомной физики», «Ядерной физики». Кроме того, преподаватели активно участвовали в научных исследованиях. Исследовательская работа физиков была тесно связана с деятельностью технологического факультета института, в состав которого входила кафедра физики.

Преподаватели-физики не только обучали студентов института, но и оказывали помощь школьникам города, интересующимся физикой. Пинский обладал глубокими знаниями в области элементарной и вузовской физики, вследствие чего его консультации были очень ценны [10]. Так, преподаватель дал рекомендации учащимся школы № 1 г. Калининграда. Вскоре под руководством учителя физики школы Гребенюка О. С. ребята сконструировали прибор для измерения удельного заряда электрона [11]. Кроме того, Аркадий Аронович работал и со студентами Калининградского государственного педагогического института (КГПИ). Доцент Пинский читал факультативный курс обучающимся КГПИ «Методика изложения современных достижений физики в средней школе» [12].

После отъезда в Москву заведующего кафедрой Пинского А. А. руководство коллективом физиков перешло доценту Владимиру Алексеевичу Соковишину [13]. Соковишин В. А. – выпускник Московского государственного университета (1951 г.). Занимался ядерной физикой, за разработки термоядерного оружия в 1962 г. был награжден Ленинской премией, являлся участником советского Атомного проекта 1948–1955 гг.

В 1978 г. заведующим кафедрой физики стал Анучин Валентин Николаевич [14]. Выпускник физического факультета МГУ (1971 г.), доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ был неординарной личностью. Благодаря ему кафедра физики технического института активно сотрудничала с Атлантическим филиалом Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (АтлантиНРО) в течение более десяти лет. За это время в каждой организации были созданы научно-исследовательские группы, занимающиеся океанологией и гидрофизикой. Многие представители этих научных коллективов защитили диссертации и получили кандидатские степени.

После скоропостижной кончины в 1995 г. профессора Анучина кафедру физики возглавил кандидат технических наук, доцент Григорьев Анатолий Юрьевич.

В 90-х гг. на кафедре физики института начал свою деятельность доктор физико-математических наук, профессор Валерий Вениаминович Брюханов. Под его руководством сформировалось новое для кафедры научное направление «Взаимодействие лазерного излучения с веществом. Микро- и нанотехнологии». Под руководством Брюханова В. В. были созданы и оснащены лаборатории микро- и нанотехнологий и автоматизации теплофизических исследований [7]. Аспиранты профессора с успехом защитили кандидатские диссертации в рамках упомянутого выше направления.

После перехода профессора Брюханова В. В. в Балтийский федеральный университет им. И. Канта кафедрой физики руководил кандидат физико-математических наук, доцент, почетный работник высшей школы РФ Сулейманов Равиль Хаматвалиевич. Сулейманов Р. Ф. совместно с другими сотрудниками кафедры активно занимался изучением физической механики жидкости и газа [7].

В разное время на кафедре физики института преподавали Гавин Л. Б., Федянин В. Е., Обрехт В. С., Мозговой Е. Н., Никулин Н. М., Лазарева Н. И., Быдтаев Б. Г., Шуманов Ю. Р., Сазонов С. В., Варнавских С. М., Горбачев А. А., Иванов А. М., Мыслицкая Н. А., Капелевич М. С., Тельных Т. И., Терентьев А. Д., Шпилевая Л. Г., Шуманов В. А., Халяпин В. А., Поляков Н. Н., Тимофеева И. В., Лелюшкина О. М., Глушкова И. А.

В 2012 г. к Калининградскому государственному техническому университету были присоединены Санкт-Петербургский морской рыбопромышленный колледж, Калининградский морской рыбопромышленный колледж и Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота (БГАРФ).

В сентябре 2018 г. в состав кафедры физики КГТУ вошла кафедра физики Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота как секция прикладной физики [15]. В 2021 г. коллектив обеих кафедр стал единым.

В настоящее время кафедрой физики Калининградского государственного технического университета руководит доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ Синявский Николай Яковлевич. Профессор Синявский Н. Я. возглавлял кафедру физики БГАРФ с 2001 г.

Николай Яковлевич окончил Калининградский государственный университет, защитил кандидатскую, затем докторскую диссертации. Профессор имеет множество публикаций в российских и международных изданиях, под его руководством защищены кандидатские диссертации.

Научно-исследовательская группа кафедры физики, возглавляемая профессором Синявским Н. Я., использует методы ядерного квадрупольного и ядерного магнитного резонансов, методы оптической спектроскопии для изучения судовых топлив и смазочных материалов



с целью контроля качества. Научная лаборатория кафедры оснащена современным исследовательским оборудованием.

Результаты работы коллектива кафедры физики КГТУ докладываются на международных и всероссийских конференциях, публикуются в высокорейтинговых журналах. К научной работе кафедры привлекаются аспиранты, студенты и курсанты.

Преподаватели кафедры ведут огромную учебную и методическую работу: читают курсы физики для студентов и курсантов технических специальностей КГТУ, проводят лабораторные работы в рамках физического практикума, ведут практикумы по решению задач, занимаются разработкой методического обеспечения учебного процесса.

В настоящее время на кафедре физики Калининградского государственного технического университета преподают доценты Варнавских С. М., Иванов А. М., Халяпин В. А., Корнева И. П., Крукович Н. П., Кострикова Н. А., Сынашенко О. В., старшие преподаватели Лелюшкина О. М., Глушкова И. А., Куценко О. М.

Потенциал коллектива кафедры физики вуза является движущей силой в развитии высшего рыбохозяйственного образования России, ориентируясь на потребности Калининградской области, Северо-Западного региона и рыбохозяйственного комплекса нашей страны.

Список литературы

1. У истоков высшей рыбохозяйственной школы / к 110-летию высшего рыбохозяйственного образования: Калининградский государственный технический университет (Центр по исследованию и сохранению исторического наследия высшего рыбохозяйственного образования) / Итбаев Е. Р., Розинкевич Г. И. – Калининград, 2023. – 236 с.
2. Калининградскому государственному техническому университету – 80 лет // Высшее образование в России. – 2010. – № 7. – С. 48–49.
3. Иванов, В. Е. Калининградский государственный технический университет – крупнейшее высшее техническое учебное заведение самого западного региона России / В. Е. Иванов // Безопасность жизнедеятельности. – 2010. – № 3(111). – С. 2–4.
4. Кузнецова, Г. А. Калининградский государственный технический университет // Рыбоводство и рыбное хозяйство. – 2006. – № 7. – С. 49–52.
5. Мамышева, Е. Н. Документы из фонда профессора С. А. Зернова о предыстории Калининградского государственного технического университета / Е. Н. Мамышева // Калининградские архивы. – 2003. – № 5. – С. 40–54.
6. Аркадий Аронович Пинский // Универсальная библиотека. – URL: https://publ.lib.ru/ARCHIVES/P/PINSKIY_Arkadiy_Aronovich/Pinskiy_A.A..html (дата обращения: 02.01.2025).
7. Брюханов, В. В. Развитие научной и инновационной деятельности / В. В. Брюханов // Высшее образование в России. – 2010. – № 7. – С. 56–64.
8. Наумчик, В. Н. Воин и педагог / В. Н. Наумчик // Мастерство online. – URL: http://ripo.by/assets/masterstvo_online/docs/30/1%20Наумчик+.pdf (дата обращения: 14.01.2025).
9. Калининградский государственный технический университет: очерки истории вуза / сост. Г. А. Кузнецова, Г. Г. Юдаева. – Калининград : Издательство КГТУ, 2003. – 223 с.
10. Сауров, Ю. А. В АПН СССР: о духовной жизни старшего поколения методистов-физиков... (факты ушедшей реальности) / Ю. А. Сауров // Учебная физика. – 2021. – № 3. – С. 45–51.
11. Дольников, О. Путевку дает школьный кружок // Калининградская правда. – 1968. – 19 сентября. – № 220. – С. 4.
12. ГАКО. Ф. Р-65. Оп. 1. Д. 454. Годовой отчет о работе кафедры физики за 1966–67 учебный год.
13. Соковишин, В. А. Летопись Московского университета. – URL: <https://letopis.msu.ru/peoples/8912> (дата обращения: 09.02.2025).
14. Гидрофизик с рыбохозяйственным уклоном // Физический факультет Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. – URL: [https://www.phys.msu.ru/rus/about/sovphys/ISSUES-2010/05\(82\)-2010/10125/](https://www.phys.msu.ru/rus/about/sovphys/ISSUES-2010/05(82)-2010/10125/) (дата обращения: 09.02.2025).
15. Корнева, И. П. К юбилею кафедры физики Балтийской государственной академии / И. П. Корнева, Н. Т. Быкова // Известия Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота : психолого-педагогические науки. – 2021. – № 4(58). – С. 164–169.

Информация об авторе

И. П. Корнева – кандидат технических наук, доцент.