



ИЗ ИСТОРИИ

Приказом ректора КВИМУ от 23 сентября 1966 года в КВИМУ была образована кафедра физики. Первым её заведующим был назначен кандидат физико-математических наук **Мельник Михаил Григорьевич**. Состав кафедры с течением времени менялся. В настоящее время из ветеранов на кафедры работают: к.ф.-м.н. доцент Быкова Н.Т. (с 1966г.), доцент Сердюков Г.А. (с 1970г.), к.т.н. доцент Ферин А.Д. (с 1975г.) - те, кто активно участвовал в создании кафедры. Первоначально кафедра имела три лаборатории и лекционный зал (там, где сейчас библиотека).

Работы лабораторного практикума создавались на старом оборудовании и на установках, создаваемыми курсантами ускоренного обучения (закончившими среднюю мореходку). Создавался фонд литературы по физике в библиотеке училища, были написаны методические пособия по выполнению лабораторных работ, велась научная работа.

Научные исследования велись по теме: «Физические методы исследования состояния окружающей среды». В рамках хоздоговора с Центральной аэрологической обсерваторией Госкомитета по метеорологии и контролю окружающей среды (г. Долгопрудный. Москва) был разработан лазерный локатор (лидар). Лидар имел следующие составные части – источник излучения – лазер и приёмную антенну, телескоп, имеющий диаметр главного зеркала 500 мм, что делало его уникальным. Созданный кафедрой лидар обладал потентной чистотой в отношении подобных приборов по США, ФРГ, Англии и СССР. В 1983 году совместно с НИИ ПФП Белорусского госуниверситета лидар был использован для исследования качества воздушного бассейна над территорией г. Калининград и заповедника «Куршская коса». Результаты измерений показали, что параметры среды были далеки от допустимых норм. Отчёты об этих исследованиях были переданы в Калининградскую комплексную лабораторию по контролю загрязнения окружающей среды.

В 1985 г. заведующим кафедрой был избран к.т.н., доцент **Ферин Альберт Дмитриевич**. Благодаря его усилиям лаборатории кафедры были оснащены новым оборудованием. Разрабатывает новый комплекс методических указаний к выполнению лабораторных работ. Научно-методическая работа посвящена созданию «Учебно-методического комплекса по дисциплине «Физика» по всем специальностям. Эта кропотливая работа была успешно выполнена и подвергается совершенствованию в последние годы.

В 1990 г. заведующим кафедрой становится д.т.н., профессор **Приц Альберт Кузьмич**. Основная работа была направлена по теме «Совершенствование научно-методической работы». Велись исследования по математическому моделированию рыбных популяций. Была подготовлена и защищена докторская (Навроцкий В.А.) и кандидатская (Крукович Н.П.) диссертации. Под руководством профессора А.К.Прица было проведено исследование по очистке водоёмов под действием лазерного облучения, очистке водной поверхности от масляной плёнки магнитными травами. В лабораторию «Оптика» были приобретены и уставлены новые лабораторные установки заводского изготовления.

С 2001 г. и по 2018 г. заведующим кафедрой физики являлся д.ф.-м.н., профессор **Синявский Николай Яковлевич**. В 2012 году решением Ученого Совета академии на кафедру была передана дисциплина «химия» и кафедра переименована в кафедру физики и химии.

С сентября 2018 г. на базе кафедры физики и химии были организованы секция прикладной физики и секция прикладной химии соответственно в составе кафедр физики и химии КГТУ. Заведующим секцией прикладной физики назначен д.ф.-м.н., профессор Синявский Николай Яковлевич.