

История кафедры



Кафедра физики существует с 1930 г. В 1953 г. состоялись первые защиты кандидатских диссертаций ассистентами Меламед И.З. и Кургаевым В.В.

В 50-х гг. в открывшихся филиалах института в Оренбурге, Тольятти, Сызрани, Ульяновске, Отрадном, Новокуйбышевске и Чапаевске силами кафедры были созданы лаборатории физики, являвшиеся одними из лучших в стране. В 60-х гг. на кафедру пришли новые сотрудники – кандидаты наук. Кафедра впервые заключила хоздоговор с одним из предприятий г. Куйбышев.

В 70-х гг. на кафедре произошел резкий подъем научно-исследовательской работы. Открылась аспирантура по специальности «Физика твердого тела». Выполнялся большой объем хоздоговорных работ. В 1973 г., учитывая высокий уровень проводимых на кафедре НИР, Президиум АН СССР поручил нашему вузу организацию конференций по физике прочности и пластичности металлов и сплавов. В 80-х - 90-х гг. сотрудниками кафедры защищались по 2-4 кандидатских диссертации ежегодно. Проводились конференции по физике прочности и пластичности металлов и сплавов.

В начале нового века кафедра переходит с физико-технологического на нефтетехнологический факультет и в 2003 году начинает подготовку инженеров по направлению «Горное дело» по специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства». С 2008 г. кафедра называлась "Общая физика и физика нефтегазового производства". В 2017 г. после объединения с кафедрой физики бывшего СГАСУ и кафедрой геологии СамГТУ кафедре было присвоено название "Кафедра общей физики, геологии и физики нефтегазового производства".



Меламед И.З.
Заведовал
кафедрой
с 1954 по 1963 г.



Яковлев М.А.
Заведовал
кафедрой
с 1963 по 1969 г.



Терминасов Ю.С.
Заведовал
кафедрой
с 1969 по 1978 г.



Бекренев А.Н.
Заведовал
кафедрой
с 1979 по 1997 г.



Митлина Л.А.
Заведовала
кафедрой
с 1997 по 2002 г.



Штеренберг А.М.
Заведовал
кафедрой
с 2002 по 2021 г.

В СГАСУ кафедра физики работала с первых дней основания вуза (1930 год), первый учебный год (30/31) вместе с кафедрой высшей математики, а с 31/32 г.- как самостоятельная.



Первые годы ощущался острый недостаток в научных кадрах, не было учебных лабораторий и кабинетов. С 1937 г. под руководством А.В. Недзвецкого и при деятельном участии П.С. Жбанникова коллективом кафедры была проведена большая учебно-методическая работа, создан методический кабинет, велась научно-исследовательская работа. В военные годы несколько преподавателей кафедры ушли на фронт, коллектив кафедры пополнился за счет эвакуированных коллег из Киева, Москвы, Ленинграда и Воронежа.

Осенью 55 года СГАСУ резко увелчил профессорско-преподавательский состав, открыл аспирантуру. Увеличили и численный состав кафедры. Сотрудники кафедры проводили работу по модернизации учебных лабораторий, опубликовали много учебных пособий и лабораторных практикумов.

Сотрудники кафедры в те годы активно вели научно-исследовательскую работу, успешно защищали диссертации, публиковали статьи в центральных журналах страны, издавали монографии. На площадке кафедры были смонтированы вакуумная система исследования колебаний плазмы разряда в парах ртути и вакуумные системы для исследования в плазме инертных газов и их смесей.



Бухман Н.С.
занимал кафедрой
"Физика" СГАСУ
с 2006 г. по 2017 г.

В 2016 г. в результате реорганизации СГАСУ вошел в состав СамГТУ в качестве структурного подразделения - архитектурно-строительного института (АСИ). В 2017 г. были объединены кафедра физики АСИ и кафедра "Общая физика, геология и физика нефтегазового производства" СамГТУ. В 2021 г. после реструктуризации кафедры были образованы кафедры "Геология и физические процессы нефтегазового производства" и кафедра "Физика". Исполнять обязанности заведующего кафедрой физики было поручено Кудинову И.В.



Золотой фонд кафедры



Помним,
гордимся
и чтим!



Яковлев М.А.



Митлина Л.А.

Кафедра гордится своими сотрудниками, принимавшими участие в годы Великой отечественной войны в боевых действиях. Это М.А. Яковлев, П.И. Бодяжин (Прибалтийский фронт, оборона Риги, Награжден орденом Славы 3-й степени, а также 3-мя медалями); Я.Е. Хейфец (Ленинградская блокада); О. В. Трофимов (Белорусский фронт); П. П. Сысоев.

Неоспоримы и трудовые достижения сотрудников кафедры. Они были отмечены на правительственном уровне. В 1940 г. П.С. Жбанников был награжден значком "Отличник социалистического соревнования". В целом, за все время существования кафедры, свыше 25 сотрудников получили звание ветеранов труда.

К сожалению, невозможно вспомнить всех сотрудников, работающих в разные годы на кафедре. Нельзя не отметить большой вклад в развитие научного направления «Рентгеноструктурный анализ материалов» профессора Сергея Петровича Ткачева. Ветеран труда доцент Галина Ивановна Ткачева долгие годы была профоргом кафедры и великолепным преподавателем. Старейшим ветераном кафедры является доцент Михаил Абрамович Яковлев. Имея прекрасную память и аналитический ум, он написал несколько книг и множество учебных пособий для студентов.

Долгое время на кафедре плодотворно трудилась д.ф.-м.н., профессор Людмила Александровна Митлина. Одно время она была единственной женщиной –профессором в нашем университете. Под руководством Людмилы Александровны проводилась научно-исследовательская работа по физико-механическим свойствам ферромагнитных пленок (влияние дефектов структуры на магнитные и высокочастотные свойства пленок феррошпинелей). Она была прекрасным педагогом и востребованным ученым. Ее статьи публиковались центральными журналами России и за рубежом. С 1997 года по 2002 год была заведующей кафедрой «Физика» СамГТУ.



Гордостью кафедры и всего университета является д.ф.-м.н., профессор Александр Иванович Волокитин, физик-теоретик. Область его научных интересов весьма широка: физика наноструктур, зондовая сканирующая микроскопия, нанотрибология, наномеханика, электромагнитные флуктуации наnanoуровне, радиационная передача тепла, трение Ван-дер-Ваальса, электросатическое трение, бесконтактное трение, фрикционное увлечение частиц. Он неоднократно побеждал на конкурсах грантов Российского фонда фундаментальных исследований, в

Волокитин А.И. течение нескольких лет был лауреатом Государственной научной стипендии и даже Соросовским профессором. В 2017 г. получил премию Губернатора Самарской области за научную и творческую деятельность. В списке научных трудов Александра Ивановича - монографии, статьи в ведущих вузах России и Дальнего зарубежья. По результатам своей научной деятельности А.И. Волокитин в течении последних лет неизменно входит в число лучших сотрудников университета.



Более сорока пяти лет проработал на кафедре доктор физико-математических наук, профессор Штеренберг Александр Моисеевич. Он имеет более 250 научных трудов, ряд авторских свидетельств на изобретения. Является Почетным работником высшего профессионального образования РФ, действительным членом Российской академии естественных наук (РАЕН). По его инициативе и с его непосредственным участием с 2003 года в СамГТУ ведется подготовка студентов

Штеренберг А.М. по специальности 21.05.05 «Физические процессы нефтегазового производства».



Зынь В.И.

Более сорока лет проработал на кафедре д.ф.-м.н., профессор Владислав Иванович Зынь. Он является автором и соавтором более 130-ти научных работ, в том числе в изданиях РАН, научных журналах из перечня ВАК и авторитетных международных периодических изданиях, а также нескольких патентов. Благодаря уникальным результатам своих исследований, Владислав Иванович стал основателем самарской школы плазмохимии. Будучи лучшим докладчиком кафедры, он сделал десятки оригинальных выступлений. Стоит также упомянуть, что в течение нескольких лет В.И. Зынь заведовал кафедрой физики СГАСУ.