



Н. А. Кирдяев,
научный сотрудник



Д. Н. Пивкин,
научный сотрудник



В. В. Романов,
старший научный
сотрудник



С. В. Кошечкин,
научный сотрудник



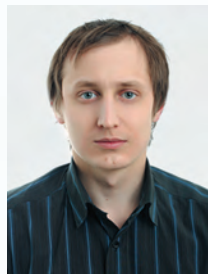
Г. Н. Качалин,
ведущий научный
сотрудник



И. В. Андреев,
начальник группы



С. В. Тютин,
начальник группы



А. Н. Климов,
ведущий инженер

Российской Федерации: Б. Г. Зималин (выпуск 2001 г.), Н. А. Кирдяев и Д. Н. Пивкин (выпуск 2011 г.), В. В. Романов (выпуск 2003 г.) и С. В. Кошечкин (выпуск 2008 г.).

Среди выпускников кафедры три лауреата премии Правительства Российской Федерации для молодых ученых: Г. Н. Качалин (выпуск 2003 г.) и А. В. Огородников (выпуск 2002 г.),

И. В. Андреев (выпуск 2007 г.). Трое выпускников стали лауреатами премии Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» для молодых ученых: Г. Н. Качалин и С. В. Тютин (выпуск 2002 г.), М. В. Волков (выпуск 2011 г.). Двое выпускников кафедры КЭ являются авторами патента, вошедшего в число «100 лучших изобретений России» за 2016 г. Ряд выпускников кафедры КЭ из сотрудников ИЛФИ – отмечены государственными наградами.

Примерно каждый десятый выпускник кафедры КЭ СарФТИ НИЯУ МИФИ защитил или представил к защите кандидатскую диссертацию. Выпускники кафедры имеют все возможности не только для научного, но и для административного роста. Из выпускников кафедры КЭ – сотрудников ИЛФИ – сегодня

14 человек занимают должности начальников научно-исследовательских групп, руководят лабораториями и отделами.

СТАРИКОВ Федор Алексеевич –

начальник научно-теоретического отдела ИЛФИ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», зав. кафедрой квантовой электроники СарФТИ НИЯУ МИФИ, доктор физ.-мат. наук

Технология успеха

Кафедра технологии специального машиностроения

В. Н. ХАЛДЕЕВ

Специальность технологической направленности в Саровском физико-техническом институте (МИФИ-4) существовала с начала 1970-х гг., поскольку заводы № 1 и 2 РФЯЦ-ВНИИЭФ и ЭМЗ «Авангард» нуждались в специалистах-технологах, а конструкторские отделы ВНИИЭФ – в конструкторах.

В начале 1990-х гг. заводы РФЯЦ-ВНИИЭФ остались практически без работы, что привело к

значительному уменьшению потребности в квалифицированном персонале. СарФТИ отреагировал на эту ситуацию путем закрытия кафедры технологии машиностроения.

К началу 2000-х ситуация в стране изменилась в лучшую сторону. РФЯЦ-ВНИИЭФ ожил, заводы заработали, вновь возникла потребность в технологах и конструкторах. По инициативе ядерного центра возобновила работу и кафедра



Заведующий кафедрой
с 2002 по 2013 г. –
д.т.н., профессор
Ю. К. Завалишин

технологии машиностроения, позднее она была переименована в кафедру технологии специального машиностроения (ТСМ).

Но ее пришлось организовывать практически заново. К работе был привлечен бывший директор завода «Авангард» Юрий Кузьмич Завалишин, член Российской и Международной инженерных академий, Международной академии информатизации, ветеран атомной промышленности, лауреат Государственной премии и премии Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный машиностроитель РФ. Юрий Кузьмич награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями, является почетным гражданином города Сарова.

Ю. К. Завалишин привлек к работе на кафедре как бывших преподавателей кафедры: А. А. Иванова, В. Н. Халдеева, Г. М. Лещинского, С. А. Ломтева, Ю. В. Алеханова, так и бывших сотрудников завода «Авангард»: Л. И. Куриленко, Н. П. Терушкину, Н. З. Кудакowa, Л. М. Киткину. Немного позднее членом коллектива преподавателей кафедры стала Н. А. Денисова.

Ю. К. Завалишин привлек к работе на кафедре как бывших преподавателей кафедры: А. А. Иванова, В. Н. Халдеева, Г. М. Лещинского, С. А. Ломтева, Ю. В. Алеханова, так и бывших сотрудников завода «Авангард»: Л. И. Куриленко, Н. П. Терушкину, Н. З. Кудакowa, Л. М. Киткину. Немного позднее членом коллектива преподавателей кафедры стала Н. А. Денисова.

Перерыв в работе кафедры имел свои негативные последствия: были закрыты некоторые из лабораторий, утеряно много оборудования и уникальной измерительной аппаратуры. Но, тем не менее, кафедра заработала, вошла в состав ФТФ, не имея при этом, в отличие от других кафедр факультета, своего базового подразделения в РФЯЦ-ВНИИЭФ.



Заведующий кафедрой
с 2013 г. – д.т.н.,
доцент В. Н. Халдеев

В 2013 г. заведующим кафедрой был назначен доктор техн. наук, главный научный сотрудник РФЯЦ-ВНИИЭФ Владимир Николаевич Халдеев, при этом кафедра стала готовить специалистов в основном для КБ-1. В настоящее время кафедра готовит для КБ-1 конструкторов и для заводов ВНИИЭФ и «Авангард» – технологов. Базовым подразделением кафе-



Г. М. Лещинский,
д.т.н., профессор



А. А. Иванов,
к.т.н., доцент



Л. И. Куриленко,
ст. преподаватель



Ю. В. Алеханов,
зав. лабораторией



С. А. Ломтев,
зав. лабораторией



Н. А. Денисова,
к.п.н., доцент



Н. З. Кудakov,
ст. преподаватель



Н. П. Терушкина,
ст. преподаватель



Л. М. Киткина,
ст. преподаватель

дры сегодня является КБ-1 РФЯЦ-ВНИИЭФ, руководит которым в настоящее время главный конструктор РФЯЦ-ВНИИЭФ – начальник КБ-1 Олег Александрович Москалев.

После перехода на двухуровневую систему обучения большинство дисциплин магистратуры на кафедре ТСМ преподаются сотрудниками ВНИИЭФ на производственных площадках ядерного центра. К преподавательской деятельности привлечены ведущие специалисты: д.ф.-м.н. В. С. Нефедов, д.т.н. С. М. Журавлев, д.т.н. Г. М. Лещинский, к.т.н. В. И. Малинов, к.т.н. Т. В. Казаковская, А. И. Балувев и другие.

Лабораторный практикум бакалавриата проводится в лабораториях кафедры в СарФТИ НИЯУ МИФИ. Все виды практик студенты кафедры проходят в РФЯЦ-ВНИИЭФ, что в значительной мере способствует целенаправленной подготовке специалиста. Благодаря выпуск-



*В. С. Нефедов,
профессор*



*С. М. Журавлев,
профессор*



*В. И. Малинов,
доцент*



*А. И. Балуев,
ст. преподаватель*

никам кафедры ТСМ, пришедшим на работу в КБ-1, и студентам кафедры, практикующимся в подразделениях КБ, в конструкторских отделах стало широко применяться 3D-моделирование.

Руководство КБ-1 активно способствует образовательному процессу на кафедре. В 2017 г. главный конструктор РФЯЦ-ВНИИЭФ В. Ю. Вережанский издал приказ об образовании комиссии под председательством первого заместителя главного конструктора В. С. Нефедова, целью

которой является методическое и организационное сопровождение работы кафедры ТСМ СарФТИ НИЯУ МИФИ. Комиссия рассматривает учебные планы и дает рекомендации о совершенствовании имеющихся и введении новых специальных дисциплин.

Первый выпуск молодых специалистов в количестве 21 человека кафедра произвела в

2007 г. С момента образования кафедры было подготовлено около 230 специалистов востребованных профессий для предприятий атомной отрасли страны: инженеров – 156 чел. (из них 13 дипломов с отличием), бакалавров – 54 чел. (из них 3 диплома с отличием), магистров – 18 чел. (из них 10 дипломов с отличием). Большинство из выпускников кафедры ТСМ после окончания вуза распределяются на работу в подразделения КБ-1 ВНИИЭФ. Некоторые из

них уже стали ведущими специалистами: А. Н. Гринин, Г. М. Кургузов, отделение 05.

Студенты кафедры ТСМ участвуют в академической мобильности студентов. Так, в 2018–2019 и в текущем учебных годах студенты бакалавриата группы ТМ-46 проходили обучение в Трехгорном технологическом институте НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный. Практикантам из СарФТИ НИЯУ МИФИ преподавали современную компьютерную программу «Инвентор».

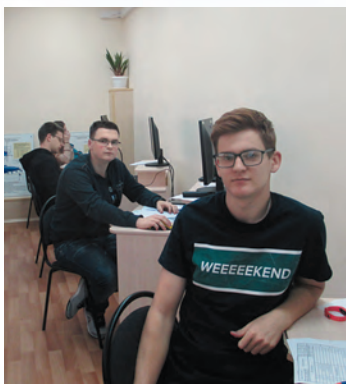
На кафедре постоянно ведется учебно-методическая



Преподаватели кафедры и студенты



Лабораторный практикум



Академическая практика студентов в ТТИ НИЯУ МИФИ, г. Трехгорный, 2019 г.

работа. Преподавателями кафедры – ведущими специалистами РФЯЦ-ВНИИЭФ и сотрудниками СарФТИ – выпущено 14 монографий, учебников и учебных пособий, более 50 учебно-методических пособий.

ХАЛДЕЕВ Владимир Николаевич –
главный научный сотрудник КБ-1 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», зав. кафедрой технологии специального машиностроения СарФТИ НИЯУ МИФИ,
доктор техн. наук, доцент

Их ждут на предприятиях ядерно-оружейного комплекса страны

Кафедра ядерной и радиационной физики

С. В. ФРОЛОВА

Кафедра ядерной и радиационной физики (ЯРФ) физико-технического факультета создана приказом руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ от 19.10.2011 № 338 на основании решения Ученого совета НИЯУ МИФИ (протокол № 11/03 от 29.06.2011). Основная задача кафедры – подготовка квалифицированных специалистов в области ядерной и радиационной физики для работы на предприятиях ядерно-оружейного комплекса страны, в частности, в РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Базовое подразделение кафедры ЯРФ – Институт ядерной и радиационной физики (ИЯРФ) Российского федерального ядерного центра – ВНИИЭФ. ИЯРФ – это крупный отраслевой научно-технический центр с мощной экспериментальной и производственной базой, способный решать сложные и актуальные задачи по различным направлениям фундаментальных и прикладных исследований.

На кафедре сформирован высококвалифицированный профессорско-преподавательский со-

