

ЗанК

Газета Уфимского государственного
нефтяного технического университета
«За нефтяные кадры»

Мы
в социальных
сетях



Издаётся с 1966 года

№ 2 (1690), 28 марта 2025 года



ТЕМА НОМЕРА НАСТРОЕНИЕ – ВЕСНА

«Приоритет 2030»: перезагрузка
какие изменения принёс март 2025 года?

3

Нефтяной – это судьба
история одной династии

5

Женщины в науке
фотопроект в весенних оттенках

6

ЦИФРЫ МЕСЯЦА

«Лидерские проекты» – 2025

249

заявок
на участие

80

одобрённых
проектов40 млн рублей
на реализацию

*В 2024 году преподаватели и студенты УГНТУ реализовали 43 «лидерских» проекта на сумму более 29 млн рублей

ГРАНТ МЕСЯЦА

Коллектив под руководством профессора кафедры ТНГ Ирека Губайдуллина получил грант РНФ. Проект учёных направлен на решение одной из самых сложных задач нефтегазовой отрасли – прогнозирование поведения жидкостей (нефти, газа, воды) в подземных коллекторах с неоднородной структурой. Коллектив разрабатывает своего рода «цифровой микроскоп», который поможет создавать точные 3D-модели пластов, предсказывать зоны повышенной нефтеотдачи и оптимизировать методы добычи.

ПОБЕДА МЕСЯЦА

Магистрант ГНФ Никита Онегов выиграл стипендию Благотворительного фонда «Система». Его проект «Разработка технологии щадящего глушения скважин в сложных горно-геологических условиях» вошёл в число 50 лучших работ, направленных на решение реальных задач от работодателей. В конкурсе участвовали более 18 тысяч студентов колледжей и вузов из 28 регионов России.

НАГРАДА МЕСЯЦА

Доцент кафедры «Пожарная и промышленная безопасность» Сергей Тарасов удостоен звания «Заслуженный спасатель Республики Башкортостан». Государственную награду Сергей Генрихович получил на торжественной церемонии 4 марта из рук главы региона Радия Хабирова.

«МИСС УГНТУ – 2025»

СТАЛА СТУДЕНТКА ВЫШКИ ИНСОТЕХ



Традиционный фестиваль-конкурс прошёл 13 марта во Дворце молодёжи Уфимского нефтяного. 11 участниц, 700 человек в зале и 6000 зрителей онлайн-трансляции – таковы итоги самого университетского праздника марта в цифрах.

Каждой из участниц необходимо было преодолеть три конкурсных этапа. По итогам выступлений экспертное жюри присудило победу и звание «Мисс УГНТУ – 2025» Арине Аблеевой (Вышка ИнСоТех). Второе место и звание первой вице-мисс – у Лианы Гилязовой (ФТТ). Третье место и звание второй вице-мисс получила Азалия Гадельшина (ИЭС).

Поступаешь в магистратуру?

Прими участие в дистанционной студенческой Олимпиаде УГНТУ-2025!

Участие в олимпиаде – это шанс получить дополнительные баллы при поступлении на магистерские программы. 30 дополнительных баллов получают победители, 20 – призёры.

В апреле запланировано проведение дистанционной студенческой олимпиады УГНТУ по профилям: «Техносферная безопасность», «Цифровое государственное и муниципальное управление», «Машины и аппараты предприятий нефтяной и газовой промышленности», «Пожарная и промышленная безопасность», «Менеджмент», «Интеллектуальные системы управления технологическими процессами», «Оборудование нефтегазопереработки и нефтехимии», «Управление экосистемой бизнеса», «Автоматизация и метрология», «Искусственный интеллект и цифровые двойники в ТЭК» и другим.

ниципальное управление», «Машины и аппараты предприятий нефтяной и газовой промышленности», «Пожарная и промышленная безопасность», «Менеджмент», «Интеллектуальные системы управления технологическими процессами», «Оборудование нефтегазопереработки и нефтехимии», «Управление экосистемой бизнеса», «Автоматизация и метрология», «Искусственный интеллект и цифровые двойники в ТЭК» и другим.

С подробной информацией об олимпиаде можно ознакомиться на сайте приёмной комиссии Уфимского нефтяного



В апреле стартует запись на программы Студенческой академии на осенний семестр

Студентам предлагается более 200 курсов и свободных проектов по направлениям: программирование, дизайн, иностранные языки, инженерное проектирование, предпринимательство, информационные технологии, ораторское искусство и многим другим.

В 2025 году преподавателями университета разработаны новые программы Студенческой академии самой разной направленности:

- ▶ «Основы 3D-моделирования»;
- ▶ «Аддитивные технологии в инженерном деле»;
- ▶ «Формирование цифровой модели рельефа на основе космических снимков и инженерное моделирование»;

- ▶ «Технический и авторский надзор в строительстве с использованием технологий информационного моделирования»;
- ▶ «Устройство и контроль качества монтажа плоских кровель из битумных и битумно-полимерных материалов»;
- ▶ «Россия, США и Китай: перестройка международной системы и мировой порядок»;
- ▶ «Точка роста: Технологии развития карьеры персонала»;
- ▶ «Работа без проблем: секреты трудового кодекса»;
- ▶ «Добровольчество и ДоброТворчество» и другие.

Выбор курсов осуществляется через личный кабинет студента УГНТУ и будет открыт с 14 по 30 апреля.

Напомним, что программы Студенческой академии дают возможность получить дополнительные компетенции, которые

по окончании вуза значительно расширят возможности трудоустройства. Курсы не требуют дополнительной оплаты, проходят в выделенный день в дополнение к основному расписанию. Слушатели, успешно завершившие обучение, получают сертификат. За весь период обучения в вузе студент может освоить до трёх программ Студенческой академии.

До встречи на занятиях!

Раздел Студенческой академии на сайте УГНТУ



Лицей УГНТУ провёл День открытых дверей: набор на 2025-2026 учебный год стартует в ближайшее время



Лицей Уфимского нефтяного – уникальное образовательное пространство. Его ключевая особенность – синтез общего и профессионального образования. Старшеклассники могут не только углублённо изучать здесь школьные дисциплины, но и параллельно осваивать программы СПО.

«Мы делаем ставку на проектный подход, сотрудничество с предприятиями и раннюю профориентацию. Наши ученики участвуют в студенческих мероприятиях, работают в лабораториях университета и даже решают реальные производственные кейсы», – рассказала директор лицея Татьяна Ялалова участникам Дня открытых дверей.

Лицей УГНТУ приглашает на обучение учеников 10 и 11 классов. Набор на следующий учебный год начнётся уже в ближайшее время.

Узнать больше о поступлении и особенностях отбора можно на странице лицея на сайте университета



2025 год — год перезапуска программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Её главной целью стало достижение технологического лидерства. В очень сжатые сроки университеты-участники актуализировали свои программы развития и уже в марте представили их на заседании Совета под председательством главы Минобрнауки России Валерия Фалькова. Итоги отбора стали известны 18 марта. Уфимский государственный нефтяной технический университет успешно защитил свою обновлённую программу развития на 2025-2036 годы. Вуз вошёл во вторую группу университетов и получит серьёзное федеральное финансирование. В нашей газете мы будем рассказывать о ходе реализации программы, а пока собрали для вас основные факты об обновлённом «Приоритете 2030».

О программе

«Приоритет 2030» — крупнейшая госпрограмма поддержки российских университетов. Реализуется с 2021 года. Ежегодно между участниками распределяются гранты на общую сумму около 30 млрд рублей.

Полученный грант учебное заведение может направить на стимулирующие выплаты для профессорско-преподавательского состава, развитие инфраструктуры, покупку высокотехнологичного оборудования, привлечение исследователей мирового уровня и организацию научных мероприятий.

Изначальная цель программы — формирование в регионах к 2030 году более 100 прогрессивных университетов, каждый из которых стал бы центром научно-технологического и социально-экономического развития.

С 2025 года основной вектор — достижение Россией технологического лидерства как одной из национальных целей развития. Для университетов технологическое лидерство — это способность создавать глобально конкурентоспособные технологии, продукты, услуги, которые могут трансформировать отрасли, экономику, общество.

Итоги отбора

100 университетов из 41 региона вошли в основной трек «Приоритета 2030». 70 % вузов — региональные.

До 2024 года вузы-участники делились на получателей базовой части гранта (оценивались комиссией Минобрнауки) и получателей двух специальных грантов — по территориальному и отраслевому лидерству (отбирались соответствующими советами из вузов — получателей базовой части). В этом году единый совет программы сформировал общий рейтинг эффективности программ развития университетов и на основании баллов распределил вузы на три группы.

«Приоритет 2030»: ПЕРЕЗАГРУЗКА



Команды университетов Республики Башкортостан на защите программ развития поддержал глава региона Радий Хабиров

► Первая группа — 11 университетов (каждый получит около 1 млрд рублей).

► Вторая группа — 21 университет (получат приблизительно по 460 млн рублей), в их числе из вузов Башкортостана — УГНТУ и БГМУ.

► Третья группа — 68 университетов (грант около 100 млн рублей), среди них УУНИТ и БГАУ.

Кроме того, в рамках дополнительных треков гранты получают 14 университетов Дальневосточного федерального округа и пять творческих вузов. Ещё 23 вуза получили статус кандидата программы и смогут побороться за финансирование в следующем году.

Показатели эффективности нововведения

Обновлённая программа «Приоритет 2030» включает в себя десять целевых показателей эффективности выделения средств. Это:

- доля внутренних затрат на исследования и разработки;
- доля доходов из внебюджетных источников;
- удельный вес молодых учёных;
- средний балл ЕГЭ по отраслевому направлению университета;
- удельная численность иностранных студентов;
- трудоустройство выпускников;
- доля административно-управленческого и вспомогательного персонала в общей численности сотрудников;
- доля оплаты труда АУП и ВП в общем фонде;
- привлечение средств в фонд целевого капитала;
- интегральный индекс технологического лидерства (ИТЛ) — комплексный показатель, который учитывает три параметра: объём средств, поступивших от выполнения НИОКР и оказания научно-технических услуг;

доходы от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности; доходы от работы МИПов, созданных с участием университета.

УГНТУ в «Приоритете 2030»: новый вектор

Уфимский нефтяной вошёл в программу академического лидерства с момента её запуска в 2021 году и стал единственным нефтегазовым вузом России, который помимо базовой части гранта получил специальную часть.

УГНТУ движется к модели исследовательского университета предпринимательского типа и ставит перед собой амбициозную задачу — кратный рост доходов от инновационной деятельности. Внимание будет сконцентрировано на разработке высокомаржинальных продуктов и технологий, оказании уникального спектра научно-технических услуг. Это позволит внести вклад в развитие Башкортостана как региона с высокой долей дохода от высокотехнологичных производств в структуре ВРП.

Важным станет переход от подготовки специалиста к подготовке инженерных/проектных команд, способных комплексно подходить к решению межотраслевых задач, а также задач, возникающих на стыке инженерных и управленческих компетенций.

Стратегические инициативы УГНТУ

Совместно с индустриальными партнёрами УГНТУ разработал три стратегических технологических проекта*, каждый из которых отвечает целям национальной программы технологического лидерства.

► «Новые материалы и продукты нефтегазохимии». В ходе реализации проекта будут разработаны технологии по созданию новых материалов и продуктов в нефтегазохимии —

для решения задач обеспечения российской промышленности стратегически важными углеродными материалами.

► «Автономный актив в области разведки и эксплуатации месторождений в труднодоступных и безлюдных территориях». Проект предусматривает разработку программных продуктов и технологий для автономизации производственных процессов в ТЭК, что особенно важно для регионов со сложными условиями проживания человека или труднодоступных местностей.

► «Новые технологии, технические и интеллектуальные системы в машиностроении». Будут разработаны технологии интеллектуальных систем и оборудования машиностроительной отрасли для повышения ресурса, надёжности и эффективности технических систем и обеспечения технологической независимости.

** Стратегический технологический проект — это проект, задачей которого является ускорение перехода результатов исследований в различных областях науки и техники в технологические инновации с высоким коммерческим потенциалом и значительным влиянием на общество.*

Каких показателей планирует достичь УГНТУ к 2036 году?

- 40 000 студентов (в 2024 году — 25 000).
- 890 новых высокотехнологичных рабочих мест.
- 48 подготовленных кросс-функциональных команд.
- 35 внедрённых технологий.
- 3 совместных научно-производственных объединения.
- 57,1% — индекс технологического лидерства (в 2024 — 23,5%).

Работа продолжается!

Дмитрий Чернышенко, заместитель Председателя Правительства России:

— С этого года обновлённая программа «Приоритет 2030» реализуется в рамках национального проекта «Молодёжь и дети». Она стимулирует вузы ставить амбициозные цели и перестраивать внутренние процессы. Важным результатом становится укрепление связи вузов с реальным сектором экономики. С момента старта программы в 2021 году объём средств, вложенных в программы развития университетов-участников технологическими партнёрами, удвоился — до 61 миллиарда рублей в прошлом году. При этом количество технологических партнёров тоже возросло — их уже почти 12,5 тысячи.

Валерий Фальков, министр науки и высшего образования РФ:

— Главная задача, которую мы хотели решить, — это создать условия для вузов с разной историей, с разной динамикой, с разным потенциалом. Это принципиально важный момент, потому что объединить в одной программе олимпийских чемпионов и региональных лидеров очень-очень сложно. В качестве мерила мы взяли динамику развития. Не исходную точку и не задел, не историю, как очень часто любят университеты, чтобы их оценивали по истории, по громким именам, по заделам, по партнёрам, тем самым придавая себе значимость. А именно по динамике развития, по изменениям, которые идут от года к году. Это позволило нам собрать в одну программу самые разные университеты.

Радий Хабиров, глава Республики Башкортостан:

— Я уже говорил, что вузы давно перестали быть просто кузницей кадров для разных отраслей экономики. Они двигают вперёд науку, проводят уникальные, в том числе высокотехнологичные исследования, работают над внедрением разработок в производство, сотрудничают с ведущими предприятиями региона и страны. Участие в программе «Приоритет 2030» позволит нам ещё больше укрепить свои позиции как региона-лидера научно-технологического развития.

Олег Баулин, ректор УГНТУ:

— Взаимодействие с индустриальными партнёрами позволило университету актуализировать свою стратегию и сосредоточиться на направлениях по достижению технологического лидерства нашей страны. Кроме того, мы выбрали вектор движения к заявленной целевой модели «УГНТУ — нефтегазовый политех». Вуз реализует большое количество инициатив в плане трансформации образовательной деятельности. Их успешность подтверждается высокой востребованностью вуза среди абитуриентов как Башкортостана, так и других регионов России и зарубежных стран.

Какие подразделения Нефтяного в 2024 году работали наиболее эффективно? Итоги огласили на заседании Учёного совета в конце февраля. Работу факультетов, институтов и высших школ комиссия оценивала по нескольким десяткам показателей. В топ-3 вошли технологический, горно-нефтяной факультеты и Институт нефтегазового инжиниринга и цифровых технологий. В тройке лидеров среди кафедр – «Технологические машины и оборудование» (ИНИЦТ), «Общая химическая технология» (ИХТИ УГНТУ) и «Электротехника и электрооборудование предприятий» (ИТ-институт). В чем секреты их успеха и каковы основные достижения в минувшем году, выяснял корреспондент «ЗаНК».

Секреты лидеров



Фархад Вильданов, декан технологического факультета:

— Наш факультет не первый год удерживает лидерство среди других подразделений. Всё благодаря уникальной сплочённости коллектива, восприимчивого к инновациям как в образовании, так и в науке.

В прошлом году наиболее успешными мы были в науке и инновациях. К примеру, завершили внедрение разработанной на кафедре ТНГ импортозамещающей технологии получения стратегически важного для страны игольчатого кокса на Омском НПЗ. Она вошла в справочник лучших доступных технологий, что подтверждает исключительные компетенции наших химиков-технологов в области квалифицированной переработки тяжёлых нефтяных остатков в высокомаржинальные углеродные продукты.

Среди достижений 2024 года хотел бы выделить победу Студенческого совета нашего общежития №1 на V Всероссийском форуме «Общига РФ». Ребята подняли планку побед до федерального уровня. Это очередное подтверждение всесторонней подготовки студентов и выпускников факультета, позволяющей шире взглянуть на мир, применить полученные компетенции в самых разных областях жизнедеятельности.

В планах на будущее развивать фронтальные научные направления в области химической технологии, экоинжиниринга, биотехнологий, промышленной безопасности и активно внедрять их в основные и дополнительные образовательные программы факультета.

Фарит Янгиров, декан горно-нефтяного факультета:

— Секрет успеха любого факультета — в сплочённой работе кафедр и в совокупности нескольких ключевых факторов: качественное образование, научная деятельность, инфраструктура и ресурсы, профориентационная работа. По всем направлениям у нас хорошие результаты.

В 2024 году мы реализовали новые образовательные программы

бакалавриата и магистратуры «Нефтегазовое дело» на английском языке, на которые к нам поступили студенты из Иордании и Алжира.

Отмечу, что образовательные программы мы формируем под интересы стратегических партнёров, реализуя их в корпоративных группах. Так, мы заявили набор в корпоративные группы ООО НПП «Буринтех» и ООО «РН-Сервис». Наш позитивный опыт уже тиражируют другие факультеты и институты вуза.

В 2024 году мы запустили программу СПО «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», а в 2025 году начнем приём на программы СПО «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и «Бурение нефтяных и газовых скважин».

Кафедра РГКМ завершила четырёхлетнее исследование для ГУП РК «Черноморнефтегаз». Кафедра МОНПП провела исследование для ПАО «Газпром нефть». Кафедра геологии активно привлекает студентов к работе в проектах с ПАО «Лукойл», что позволяет ребятам набирать материал для диссертационных исследований и написания комплексных ВКР.

Прошлый год также отметился началом работы нового диссертационного совета «Горнопромышленная и нефтегазопромышленная геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», на котором три наших молодых преподавателя защитили кандидатские диссертации.

Рустем Даминев, директор Института нефтегазового инжиниринга и цифровых технологий:

— Я бы выделил два основных фактора успеха. Первый — это вовлечённость сотрудников и студентов в работу по обеспечению развития института и университета с концентрацией сил и ресурсов на достижении конкретных целей. Второй — командная работа и доброжелательная, комфортная атмосфера взаимодействия.

В 2024 году мы завершили формирование фундамента образовательной экосистемы под-

готовки кадров для машиностроительной отрасли, открыв новые программы подготовки бакалавриата. Это «Технологии материалов и реинжиниринга нефтегазового оборудования», «Интеллектуальные системы и оборудование в машиностроении», «Цифровые технологии и экономическая инженерия в машиностроении». Годом ранее — «Программирование систем автоматизированного проектирования и искусственного интеллекта». Теперь мы будем готовить кадры для предприятий всей технологической цепочки создания машиностроительной продукции.

С предприятиями машиностроительной индустрии мы сотрудничаем и в области научных исследований и инновационной деятельности. Например, Центр реверсивного инжиниринга ИНИЦТ, в котором работают наши студенты и преподаватели, показал хорошую динамику увеличения объёмов проектных работ по заказу машиностроительных предприятий.

Наш институт в лидерах по доходу от реализации дополнительных образовательных программ (до 40 млн рублей), по результатам научно-исследовательской и инновационной деятельности. По доходам от НИР мы также в первой тройке. За успех хочу поблагодарить моих коллег по институту, аспирантов и студентов. Все они вносят большой вклад в копилку результатов нашей деятельности.

Сергей Чертовских, завкафедрой «Технологические машины и оборудование»:

— Мне повезло работать в коллективе, где каждый сотрудник трудолюбивый и ответственный. Именно благодаря сотрудникам в 2024 году кафедра ТМО добилась успехов и в образовательной, и в научно-инновационной деятельности.

Мы заняли первое место среди других кафедр по внедрению новых форм выпускных квалификационных работ. Входим в тройку лидеров по количеству разработанных онлайн-курсов и числу реализованных вузовских и внешних проектов (36 проектов).

Стали первыми в номинации «Лучшая кафедра по грантовой ак-

тивности», ведь наши учёные выиграли грант РНФ и реализуют ранее выигранные гранты: «Студенческий стартап» и грант Минобрнауки РФ для поддержки молодых учёных.

Традиционно кафедра занимает лидирующие позиции по цитируемости научных публикаций в базах данных РИНЦ и Scopus и имеет хороший показатель по количеству студентов и аспирантов, участвующих в выполнении НИР на платной основе.

В 2024 году кафедра более чем в 10 раз, по сравнению с прошлым годом, увеличила объём выполненных НИР и НТУ, заработав при этом около 10 млн рублей.

Конечно, есть над чем работать. Но благодаря сотрудникам кафедры, их отдаче в работе и устремлённости к получению результата, уверен, мы сможем достичь большего.

Лилия Асфандиярова, завкафедрой «Общая химическая технология»:

— Секрет успеха, на мой взгляд, — это замечательные преподаватели и студенты нашей кафедры, ведь от личного вклада каждого зависит судьба всей команды.

В прошедшем году мы активно работали по всем направлениям. Особенно хочется выделить научно-инновационную деятельность, а именно реализацию научно-исследовательских работ и научно-технических услуг по заказу предприятий. В частности, наши разработки по оценке эффективности работы блоков дегидрирования с выдачей рекомендаций по её оптимизации, проведение исследований по выявлению источников загрязнения атмосферного воздуха и разработка мероприятий по уменьшению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий, а также исследование состава и свойств отходов нефтехимических предприятий.

Совместно с другими кафедрами УГНТУ мы участвовали в стратегических проектах «Химия новой экономики», «Новая среда жизни», «Технологии декарбонизации» в рамках программы «Приоритет 2030». Помимо этого, в рамках гранта конкурса «Стерлитамак — наш общий дом» создали лабора-

торию экорециклинга и экологическую мастерскую.

В планах продолжение активного участия в программе «Приоритет 2030», выполнение договоров НИР с индустриальными партнёрами, защита студентами новых форм ВКР. Очень хотелось бы, чтобы наши соискатели и аспиранты защитили диссертации. Также мы продолжим работу в области экологического просвещения молодёжи и подготовки эко-амбассадоров УГНТУ.

Марат Хакимьянов, завкафедрой «Электротехника и электрооборудование предприятий»:

— Наша кафедра достаточно молодая, доля преподавателей до 39 лет — свыше 70%. Вся молодёжь очень активная: ведут свои проекты, получают гранты, готовят студентов к участию в олимпиадах. Чтобы молодые преподаватели могли заниматься исследованиями, писать диссертации и статьи, бюрократической работой я стараюсь их не нагружать, рутинную работу максимально беру на себя.

Среди особенно успешных направлений работы могу отметить тот факт, что у нас учатся почти 300 иностранных студентов. Очень много студентов из Китая обучаются по сетевой форме, наши преподаватели ездят читать им лекции в Ляонинский нефтехимический университет.

Среди других показателей можно выделить большое число научных и учебных публикаций, заявок на получение патентов и регистрацию программ для ЭВМ. Этому способствует то, что у нас есть свой журнал «Электротехнические и информационные комплексы и системы».

2024 год был успешным для кафедры. Один из наших выпускников защитил кандидатскую. Ещё два аспиранта завершили работу над своими диссертациями — надеемся, что они смогут защититься до конца этого учебного года. Кроме того, молодые преподаватели кафедры получили Государственную республиканскую молодёжную премию в области науки и техники.

Опрос провела Айгуль КАМАЕВА



Нефтяной — это судьба, или История одной династии

101 год — таков общий стаж работы в УГНТУ профессора кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» Фарита Агзамова и двух его дочерей, доцентов Эльвиры Токуновой и Светланы Комлевой. Почти 60 лет жизни Фарита Акрамовича связаны с Уфимским нефтяным. Он поступил на горно-нефтяной факультет в 1965 году и с тех пор верен родному вузу. Даже жену нашёл здесь — Назия Фазиловна училась годом младше на факультете трубопроводного транспорта. Спустя годы не только дочери пошли по его стопам — в Нефтяном учились внуки, племянники и другие родственники. Не строя подобных планов, профессор Агзамов стал основателем династии.

Как рождаются династии

До Фарита Акрамовича в роду Агзамовых ни учёных, ни преподавателей, ни нефтяников не было. Мама работала во время войны на Уфимском моторном заводе (ныне УМПО), получила две государственные награды за это. Отец окончил финансовый техникум и был управляющим районным отделением Госбанка. «Я сын банкира, а мои дочери — внучки банкира», — шутит по этому поводу Агзамов.

— Как я попал в Нефтяной? Дело в том, что в годы моей учёбы в школе в республике было открыто Арланское месторождение нефти, и рядом с нашим селом Николо-Берёзовка начали строить город Нефтекамск. Среди моих одноклассников были дети первых нефтяников и строителей Нефтекамска. Мы часто ходили туда пешком, смотрели, что там делается, и к окончанию школы я окончательно решил, что буду поступать в Нефтяной. Тем более что нефтяники тогда уже были особой кастой, — вспоминает профессор.

После окончания института с отличием в 1970 году Фарит Акрамович остался в аспирантуре — на этом настоял его научный руководитель Ринат Махмутович Нургалеев. Агзамов признаётся, что поначалу жалел о своём решении. Большинство его однокурсников уехали по распределению на Север и приезжали в отпуск «при метровых деньгах». У молодого аспиранта бюджет был очень скромный, и это слегка задевало.

После окончания аспирантуры и защиты кандидатской Агзамов два года работал в вузе научным сотрудником — преподавательской работы не было. Зарплата была небольшой, содержать семью было нелегко, и он решил уехать из Уфы.

— Тогда у меня было два предложения о работе. Звали в Астрахань, где под меня открывали лабораторию, и в исследовательский институт в Тюмени. Когда мы уже собрались уезжать, я зашёл подписать характеристику к Александру Ивановичу Спиваку — он тогда был проректором по учебной работе и одновременно заведующим кафедрой механики горных пород. Спивак документ подписывать не стал, сказал: «Здесь работать будешь!», и уже на другой день меня приняли старшим преподавателем на кафедре горной и прикладной механики. Три года я читал дисциплину «Строительные материалы» студентам строительного факультета. А когда появилось место на кафедре бурения, перешёл сюда, — рассказывает Фарит Акрамович.

Через несколько лет у Агзамова был ещё один шанс покинуть Нефтяной. В те годы многие ездили работать в Алжир, в том числе преподаватели УНИ. Фарит Акрамович решил последовать их примеру. Целый год учил французский, а когда пришёл к завкафедрой Мидхату Рахматуллин Мавлютову, вновь получил ответ — «Ты нужен здесь!» И снова остался.

В 1990 году Агзамов защитил докторскую диссертацию. С 1992 по 1998 годы руководил горно-нефтяным факультетом. В 1993 году стал профессором кафедры бурения нефтяных и газовых скважин, которую возглавлял в течение 10 лет, начиная с 1998 года. В 2008 году перешёл на должность профессора кафедры и считает, что это лучшая работа для доктора наук в университете.

О судьбе и предопределении

На том, чтобы дочери пошли по его стопам, Агзамов вовсе не настаивал. Более того, старшая дочь Эльвира после окончания школы не захотела учиться в УНИ, хотя успешно сдала ранние экзамены на технологический факультет. Она окончила медицинский институт по специальности «Фармация» и даже успела поработать в этой сфере. А потом... поступила в аспирантуру Нефтяного.

— У меня были прекрасные руководители — Евгений Абрамович Кантор и Лидия Аркадьевна Тюрина. Благодаря им я защитила кандидатскую диссертацию по двум специальностям: органическая химия и фармацевтическая химия. После защиты осталась на кафедре физики, а через некоторое время перешла в патентный отдел, где работаю уже почти 20 лет. Изначально

я даже не знала, чем мне предстоит заниматься, но мне очень хотелось здесь работать. Потому что я с детства помнила, как дома на стенах папиного импровизированного кабинета висело множество авторских свидетельств на изобретения, — говорит Эльвира Токунова.

Постепенно в учебных программах стали появляться дисциплины, связанные с патентованием, и Эльвира Фаритовна начала их вести. Затем стала преподавать ещё и химию, связанную с бурением.

Младшая дочь Фарита Акрамовича Светлана, выбирая вуз после школы, долго сомневалась. Она успешно сдала вступительные экзамены на химфак БГУ, но всё же выбрала горно-нефтяной факультет УНИ. Была одной из двух девушек на курсе среди почти сотни парней. К окончанию учёбы твёрдо знала, что хочет остаться в вузе и преподавать.

— Думаю, то, что я стала преподавателем, было определено ещё с детства. Мы жили недалеко от Нефтяного и часто приходили сестрой к папе на работу. Когда он вошёл нас в здешнюю столовую, это было счастье — как в самый дорогой ресторан сходить. Мы прикасались к институтской жизни, здесь всё было родным, знакомым. Несомненно, это сыграло свою роль, — говорит Светлана Фаритовна.

О важности «Почему?»

Сфера научных интересов профессора Агзамова — повышение долговечности крепи скважин в различных условиях. Уже несколько десятков лет, ещё со студенчества, он занимается разработкой тампонажных материалов — цементов, которые используются при креплении скважин на месторождениях, содержащих агрессивные флюиды. По словам Фарита Акрамовича, исследования в этой области не потеряли актуальность по сей день. Добыча нефти — бурение скважин и другие процессы — становится всё сложнее. Требования, в том числе экологические, ужесточаются. Поэтому работа продолжается. И задача учёных — привлечь к ней молодёжь.

— Идеальный вариант — группа, работающая над одной проблемой, в которой есть аспирант, два магистранта разных лет обучения и два студента-бакалавра. Допустим, аспирант уходит, его место занимает магистрант. В дальнейшем первый магистрант выпускается, второй приходит на его место, а на первый курс магистратуры поступает бакалавр. Но он приходит уже с готовой, наполовину выполненной магистерской работой. И поэтому занимается наукой в удовольствие. Сейчас и у меня, и у Светланы есть такие группы, мы работаем микроколлективами, — объясняет Агзамов.

Эльвира Фаритовна, хоть и не участвует напрямую в этих научных исследованиях, свою лепту вносит. Она ведёт у студентов кафедры химию тампонажных растворов, то есть даёт им базовые знания для дальнейшей углублённой работы. И когда вся семья собирается иногда за домашним столом, говорят они, конечно, о... работе.

— Я очень хочу, чтобы студенты были пытливыми, старались анализировать, разбираться в сути процесса, — делится Фарит Акрамович. — Сейчас многие вопросы и задачи решить просто. Ввёл данные в компьютер — получил результат. А мне как преподавателю нужно не это. Мне нужно, чтобы студенты понимали, что в середине. Вот когда они ВСЁ путь «проползут» два раза, дважды решат задачи, дальше всё будет намного проще. Я очень хочу, чтобы каждый студент пытался ответить на вопрос «Почему?»

Текст: Евгения ЗАГАЙКО
Фото: Андрей Старостин

Профессор Агзамов: «Я очень хочу, чтобы студенты были пытливыми, старались анализировать, разбираться в сути процесса... Чтобы каждый студент пытался ответить на вопрос «Почему?»».



Женщины в науке

Фотопроект с весенним настроением



Настоящим подарком к 8 Марта стала фотовыставка «Женщины в науке», которая открылась в УГНТУ и Межвузовском кампусе в канун праздника. В течение нескольких месяцев над проектом работала большая команда преподавателей и студентов. С помощью фотографии зрителям рассказали о том, какие они — представительницы прекрасного пола, выбравшие научную карьеру. Участницами выставки стали десять женщин-учёных УГНТУ. Все они разные и все — прекрасны.

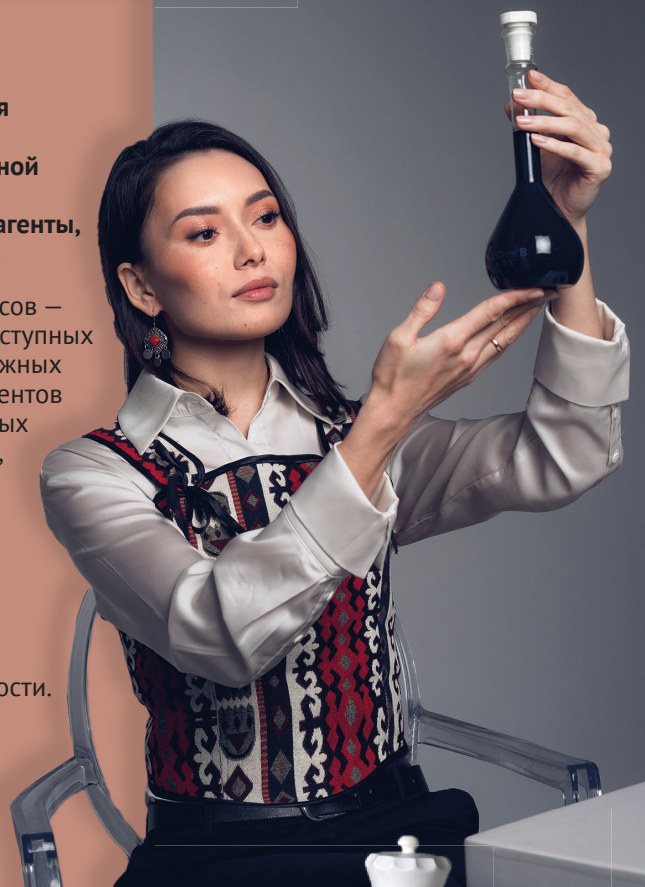
Виктория Гафарова,
доцент кафедры «Технологические машины и оборудование»

Тема научных изысканий — материалы и способы устранения трещин в нефтегазовом оборудовании в межремонтный период эксплуатации. Одно из последних научных достижений команды Виктории — получение гранта РНФ. Цель научного проекта — прогнозирование уровня деградации свойств сварных соединений с помощью искусственного интеллекта для выявления и предотвращения аварийных ситуаций.



Гульнара Раскильдина,
профессор кафедры «Общая, аналитическая и прикладная химия», заведующая Молодёжной научной лабораторией «Нефтехимические реагенты, добавки и материалы»

Сфера научных интересов — создание на основе доступных крупно- и среднетоннажных нефтехимических реагентов мало- и микротоннажных химических продуктов, обеспечивающих технологический суверенитет и использующихся на объектах теплоэнергетики и в других смежных областях промышленности. Раскильдина — доктор химических наук, член-корреспондент Академии наук РБ.



Светлана Баймуратова,
профессор, заведующий кафедрой «Архитектура» и лабораторией креативных индустрий и урбанистики

Научные исследования связаны с изучением города Уфы, градостроительством, оценкой качества городской среды, развитием и агломерацией. Методика, которую разрабатывает команда Баймуратовой, позволяет понять, оценить текущее положение городских территорий, выявить основные проблемы и принять соответствующие решения. Светлана Баймуратова — заслуженный архитектор Республики Башкортостан.



Диляра Гамилова,
директор УВШЭУ

Основная область исследований — управление энергетической и производственной эффективностью в секторе добычи. Считает, что будущее за междисциплинарными проектами на стыке организационного развития, больших данных и нейроисследований. Всё это может сформировать новую научную повестку в области экономики и управления в УГНТУ.



Елена Моисеева,
доцент кафедры «Разработка и эксплуатация газовых и нефтегазоконденсатных месторождений», руководитель молодёжной лаборатории «Цифровой инжиниринг технологических процессов подготовки углеводородного сырья»

Сфера научных интересов — математическое моделирование фазовых превращений в углеводородных смесях. Вместе с коллегами из молодёжной лаборатории занимается разработкой программного обеспечения для нефтегазовой отрасли. Команда разрабатывает программу, которая позволит моделировать свойства природных газов при различных давлениях и температурах.





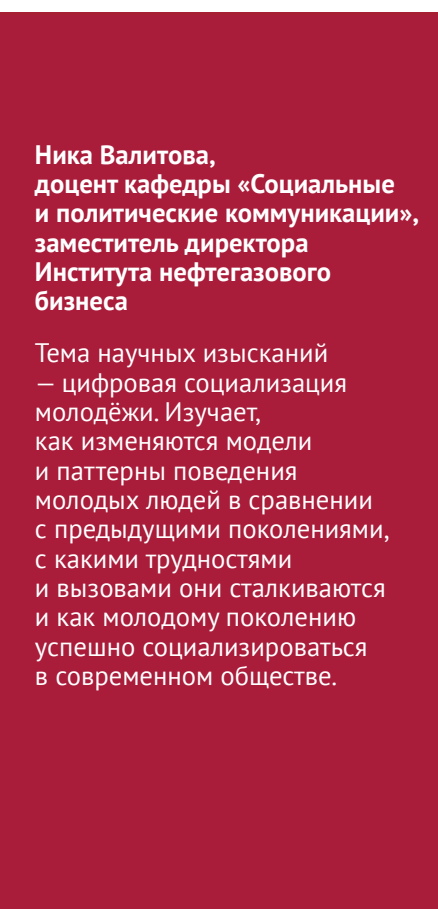
Регина Хазиева,
доцент кафедры
«Электротехника
и электрооборудование
предприятий»

Тема исследований — разработка схемы фильтрокомпенсирующего устройства на основе многофункционального интегрированного электромагнитного компонента (МИЭК) для станции зарядки электромобиля, а также создание методики расчёта и алгоритма проектирования его основных частей. За счет внедрения МИЭК устройство станет более компактным, энергоэффективным, а быстрая зарядка не будет приводить к быстрому износу аккумулятора электромобиля.



Милана Доломатова,
старший преподаватель
кафедры «Технологии
нефти и газа»,
старший научный
сотрудник лаборатории
углеродных технологий
и спектроскопии

Тематика исследований связана с разработкой новых углеродных технологий. В частности, с получением на плазмохимической установке порошков наногرافита и нанографена, которые можно использовать в качестве добавок для улучшения свойств различных материалов. В сферу научных интересов входят также оптические методы исследования сложных веществ, таких как нефть, гумусы, объекты наноэлектроники и другие.



Ника Валитова,
доцент кафедры «Социальные
и политические коммуникации»,
заместитель директора
Института нефтегазового
бизнеса

Тема научных изысканий — цифровая социализация молодёжи. Изучает, как изменяются модели и паттерны поведения молодых людей в сравнении с предыдущими поколениями, с какими трудностями и вызовами они сталкиваются и как молодому поколению успешно социализироваться в современном обществе.



Евгения Локшина,
доцент кафедры «Транспорт
и хранение нефти и газа»

Сфера научных интересов — совершенствование технологии строительства подземных хранилищ углеводородов в соляных пластах. Исследования направлены на разработку замкнутого водооборотного цикла при строительстве газохранилищ в соляных пластах. Это позволяет сократить потребление пресной воды, а также установить оптимальные параметры размыва пласта каменной соли с целью сокращения сроков строительства.



Дарья Герасимова,
доцент кафедры
«Международные отношения,
история и востоковедение»

Тема исследований — становление и развитие системы социальной защиты населения Уфимской губернии в революционный период. Герасимова считает, что использование, переосмысление, актуализация уроков прошлого позволяют решить ряд современных социально значимых задач, на которые у государства порой попросту не хватает ресурсов.



**Сайт проекта
с онлайн-галереей
и историями героинь**



«В нашем университете очень много женщин, которые достигли потрясающих высот в науке. Они заведуют лабораториями, совершают открытия, пишут научные статьи и при этом остаются нежными, чуткими, вызывающими восхищение. Нам очень хотелось рассказать о них всему миру, — говорит руководитель проекта Владлена Ивлева, доцент кафедры социальных и политических коммуникаций и помощник проректора УГНТУ по молодёжной политике. — Мы вложили в этот проект много души и мечтаем, что он получит продолжение и героинь будет гораздо больше».

**Фотограф проекта —
Софья Ихсанова**

Защита кандидатской диссертации — результат долгой и кропотливой работы. Она требует много времени, сил и личной мотивации, поэтому далеко не каждый доводит начатое до конца. При этом получение степени кандидата наук, безусловно, важнейший шаг в карьере учёного, и усилия точно не пропадут даром. О том, как удаётся достичь поставленной цели аспирантам, преподавателям и сотрудникам Нефтяного, мы рассказываем в нашей постоянной рубрике. В этом номере своими секретами делятся новоиспечённые кандидаты наук Анастасия Бикташева и Татьяна Солодушенкова.

Анастасия Бикташева: «Мои главные мотиваторы — студенты»

Для старшего преподавателя кафедры АДМ Архитектурно-строительного института Анастасии Бикташевой защита кандидатской диссертации — главное на сегодняшний день достижение в жизни. Добиться поставленной цели было нелегко.

Поддержка, мотивация и целеустремлённость как становятся кандидатами наук

— Иногда хотелось всё бросить и сдать. Но потом приходили студенты с горящими глазами, и вера в себя, в свои силы возвращалась, — рассказывает Анастасия.

По её словам, на выбор профессии повлияли удивительные истории из жизни, которые рассказывала ей в детстве бабушка, работавшая крановщицей. Девушка поступила в УГНТУ на направление подготовки «Строительство». Но по-настоящему профессия её увлекла во время практики на строительной площадке, когда она увидела весь процесс своими глазами. В итоге магистратуру Анастасия окончила уже с красным дипломом. Она отметила, что на её решение заниматься наукой большое влияние оказали профессор и преподаватели Архитектурно-строительного института: Азат Габитов, Алия Мазитова, Дмитрий Сеницин, Иван Терехов и другие.

— Когда удаётся придумать что-то новое, а потом реализовать, получаешь огромное внутреннее удовлетворение, — призналась наша героиня.

Тема будущей диссертации родилась, когда Анастасия Бикташева начала работать в Научно-исследовательском проектом институте архитектуры и строительства УГНТУ. Особенно ей было интересно обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений. Научный руководитель и консультант Анастасии поддержали эту идею.

Работа над диссертацией была трудоёмкой, но интересной. При подготовке к защите Бикташева опубликовала 25 научных работ в ведущих рецензируемых научных журналах, в том числе в изданиях, включённых в пе-

речень ВАК при Минобрнауки РФ и в базы данных Scopus и WoS.

— Самым сложным, думаю, было даже не написание работы, а подготовка к защите. Сбор и подготовка всех необходимых документов, получение отзывов от профессоров других вузов и предприятий на мою работу. Было очень страшно получить отрицательный отзыв, — говорит Анастасия. — В тот период меня сильно поддерживали сотрудники НИПИ и коллектив кафедры. И конечно, моя семья. Супруг и дочь любят меня, верят, что я справлюсь с любыми трудностями. Это очень помогает покорять новые вершины и не останавливаться на достигнутом.

Кстати, по итогам 2024 года Анастасию Бикташеву признали лучшим молодым преподавателем Архитектурно-строительного института УГНТУ.

Татьяна Солодушенкова: «Главное — не бояться!»

Старший преподаватель кафедры «Технология и конструирование одежды» Татьяна Солодушенкова с детства увлекалась рукоделием: вышивала, шила мягкие игрушки. Любовь к творчеству и привела её... к степени кандидата технических наук — в феврале она защитила диссертацию на тему «Разработка технологии изготовления льняной одежды, совмещённой с биомодификацией тканей». Сегодня Татьяна Сергеевна занимает также должность заместителя заведующего кафедрой ТКО.

Она всегда хорошо училась: с отличием окончила лицей, а затем и университет.

— Я решила заниматься наукой для повышения профессиональных компетенций, навыков и получения дополнительных знаний. Научная деятельность для меня — это возможность привнести вклад в развитие лёгкой промышленности, — рассказывает Татьяна Солодушенкова.

Тему для будущей диссертации ей подсказала научный руководитель, профессор Надежда Корнилова, как актуальное направление исследований в области лёгкой промышленности.

— Сегодня возвращается популярность льняной ткани. Проблема изготовления одежды из неё связана с природной жёсткостью льняного волокна. С одной стороны, это свойство придаёт изделиям формоустойчивость. С другой, из жёсткого материала невозможно получить все желаемые изделия. Используются различные способы умягчения льняных тканей с

Секреты своевременной защиты от Татьяны Солодушенковой:

- ▶ интересная тема;
- ▶ трудолюбие;
- ▶ усидчивость;
- ▶ выполнение намеченного плана работы аспиранта;
- ▶ заинтересованность руководителя в защите аспиранта.



ДОСЬЕ

Солодушенкова Татьяна Сергеевна

Тема диссертации:

Разработка технологии изготовления льняной одежды, совмещённой с биомодификацией тканей

Специальность:

Технология производства изделий текстильной и лёгкой промышленности

Дата защиты:

6 февраля 2025 года

Научный руководитель:

Корнилова Надежда Львовна, д.т.н., доцент, профессор НОЦ «Центр компетенций текстильной и лёгкой промышленности» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»

применением силиконовых препаратов и энзимной обработки. Но они сильно деформируют материал, — рассказывает Татьяна Сергеевна. — Моя работа направлена на включение методов биохимического смягчения непосредственно в процесс пошива изделий из льняных тканей. То есть можно будет на предприятиях малой мощности создавать из льна различные модели одежды, смягчая ткань до нужной степени на нужных участках. Это позволит расширить ассортимент выпускаемой продукции из льняной ткани.

По словам новоиспечённого кандидата наук, сложнее всего при написании работы ей было совмещать преподавательскую и научную деятельности. За этот период она опубликовала несколько научных статей в высокорейтинговых журналах и активно участвовала в конференциях. Совместно с научным руководителем и спе-

циалистами Института химии растворов РАН подготовила образцы материалов, обработанных биохимическими композициями, и исследовала их физико-механические свойства.

— Мне удалось защитить диссертацию благодаря поддержке, прежде всего, мамы. Ну и, конечно, завкафедрой «Технология и конструирование одежды» Ольги Николаевны Будеевой и всего коллектива кафедры. За это им огромное спасибо! — сказала Татьяна Солодушенкова. — Тем, кто хочет заниматься наукой и в будущем защититься, хочу сказать: не бойтесь задавать вопросы преподавателям, участвуйте в научных мероприятиях, пробуйте писать научные статьи, овладевайте научным стилем и учитесь усидчивости! Главное — не бойтесь неудач: отрицательный результат в науке — тоже результат.

Текст: Айгуль КАМАЕВА



ДОСЬЕ

Бикташева Анастасия Рамильевна

Тема диссертации:

Повышение надежности эксплуатации объектов нефтехимических предприятий

Научная специальность:

История науки и техники и Нефтехимия (технические науки)

Дата защиты диссертации:

28 ноября 2024 года.

Научный руководитель:

к.т.н., доцент Салов Александр Сергеевич

Учёба в Уфимском нефтяном — это возможность не только получить качественное образование и стать востребованным специалистом, но и расширить свои представления о музыкальном, театральном, изобразительном искусстве и кино, усвоить основы этикета, ораторского мастерства и многое другое. С 2011 года в университете работает Центр культурного развития молодёжи (ЦКРМ). Он помогает ребятам получить культурологические знания и навыки, которые бесспорно пригодятся им в личной жизни и профессиональной деятельности.

УГНТУ — уникальный вуз, где благодаря поддержке руководства и хорошей материально-технической базе культура представлена во всей её полноте.

— Если Центр организации воспитательной работы курирует художественную самодеятельность, то есть растит талантливых самодеятельных артистов, то Центр культурного развития молодёжи готовит тонких и умных «профессиональных» зрителей, без которых даже самое высокое искусство теряет всякий смысл, — говорит директор ЦКРМ, заслуженный работник культуры Республики Башкортостан, музыковед Зинфира Абдулманова.

Основные направления работы ЦКРМ — проекты «Мастера искусств — в Нефтяном» (выступления профессиональных творческих коллективов во Дворце молодёжи УГНТУ), «Культпоходы УГНТУ» (коллективные посещения концертов, спектаклей, выставок и кино на уфимских площадках), а также мастер-классы и лекции-тренинги от приглашённых

Культура для каждого

Любовь к искусству воспитывается в Нефтяном

ных экспертов и ведущих творческих деятелей республики.

Зинфиру Тимерхановну можно смело назвать «человеком-оркестром». Она сама ведёт все направления деятельности центра, включая работу в социальных сетях. Помогает ей в этом богатый опыт работы в сфере культуры республики. В разные годы она работала замдиректора Уфимского училища искусств, директором Башгосфилармонии и дважды — замминистра культуры РБ.

Уфимский нефтяной — единственный вуз в республике, который ежемесячно, за счёт собственного бюджета, обеспечивает студентов бесплатными театральными и концертными билетами, тем самым оказывая молодёжи социальную поддержку.

— Центр культурного развития молодёжи приобретает от 50-100 билетов до целого зала на театральное представление или концертную программу. В качестве примера можно привести корпоративные культпоходы в Государственный академический русский драматический театр на мюзикл «Голубая камей» и рок-оперу «Акбузат», концерт в органном зале Башгосфилармонии «От барокко до рока», специально подготовленный для УГНТУ. Мы стремимся к тому, чтобы это были именно коллективные культпоходы, поэтому студентов зачастую сопровождают кураторы групп, — отмечает Зинфира Абдулманова.

Когда же мастера искусств приезжают в большой зал Дворца молодёжи УГНТУ, желающих получить билет на выступления бывает достаточно. Здесь выступали Национальный оркестр народных ин-

струментов и Государственная академическая хоровая капелла имени Т. Сайфуллина, солисты, хор и оркестр Башкирского государственного театра оперы и балета, Государственный академический ансамбль народного танца им. Файзи Гаскарова, фольклорный ансамбль песни и танца «Мирас» и Стерлитамакский русский драматический театр. Среди недавно приглашённых — Национальный молодёжный театр им. М. Карима со спектаклем «Капитанская дочка» по повести А.С. Пушкина и эстрадно-джазовый оркестр с саундтрек-концертом. И на оба представления был полный аншлаг.

Кроме того, во Дворце молодёжи есть прекрасная возможность устраивать открытые кинопоказы на большом светодиодном экране. Первый совместный кинопросмотр состоялся в феврале этого года. Знаменитую романтическую драму «Джейн Эйр» представил известный уфимский кинокритик и телеведущий Сергей Бархатов.

Важная составляющая работы Центра культурного развития молодёжи УГНТУ — это практические курсы. Один из них — творческий проект по режиссуре и актёрскому мастерству. Руководит студией кино «Мой фильм» кинорежиссёр, продюсер, актриса, заслуженная артистка РБ Эльвира Шрайнер. Она учит ребят режиссировать и снимать фильмы. Итогом обучения станет создание собственного кино и участие в фестивале короткометражек.

Каждый желающий из числа студентов, преподавателей и сотрудников также может присоединиться к Школе этикета «Перспектива». Это практический курс по коммуникации и саморазвитию от эксперта по этикету, музыковеда, театроведа Алии Мамбетовой, обучающей правилам современного корпоративного, цифрового, гостевого, международного и других видов этикета.

Особой популярностью среди студентов и сотрудников Нефтяного пользуется курс «Искусство речи», в рамках которого запланированы мастер-классы по ораторскому искусству известных артистов Башкортостана. Так, в марте прошли встречи с заслуженным артистом РБ, актёром и режиссером Андре-



ем Шрайнером, а в апреле секретари публичных выступлений будет делиться народная артистка РБ Айгуль Шакирова.

В осеннем семестре для студентов провели лекции по творчеству Чаплина и Тарковского, Шекспира и Чехова, Ван Гога и Брюллова. В ближайшее время пройдут лекции-беседы о жизни и творчестве голландского живописца Рембрандта и великого русского художника Василия Сурикова.

— Наша главная цель — расширить горизонты личности обучающихся, приобщить студентов технического университета к мировой

художественной культуре, к академическому искусству. А значит, усилить их конкурентоспособность на рынке труда, — подчеркнула Зинфира Тимерхановна.

Кроме того, в этом году все центры Управления по молодёжной политике вуза разрабатывают программу, которая направлена на корпоративное общение и досуг, реализацию творческих наклонностей и интересов преподавателей и сотрудников УГНТУ по всем направлениям социально-культурной жизни университета.

Текст: Айгуль КАМАЕВА

Оформить заявку на посещение культурно-массовых и просветительских мероприятий центра можно в группе во ВКонтакте и телеграм-канале ЦКРМ



Рамиль Бахтизин: «Горжусь, что связал жизнь с Уфимским нефтяным»

70-летний юбилей отмечает в марте профессор Рамиль Бахтизин.

Почти 50 лет жизни он посвятил Уфимскому нефтяному, стал автором более 380 научных статей и получил 50 патентов.

Начал с должности инженера, прошёл все ступени карьерного роста, пока в 2014 году не возглавил вуз.

После шести лет ректорства Рамиль Назифович по-прежнему трудится на благо родного университета уже в качестве профессора и председателя диссертационного совета. В чем секрет его успешной карьеры, выяснял корреспондент «ЗаНК».

— Рамиль Назифович, почему вы решили связать свою жизнь с наукой и образованием?

— Я вырос в семье педагогов. Поэтому вопрос был решён на семейном совете. Да и профессия преподавателя вуза в те годы была очень престижной. Я несколько не сожалел о своём выборе.

— Вы за эти годы занимали самые разные должности, какая пришлась по душе больше всего?

— Это сложный вопрос. Уфимский нефтяной — по существу, мой жизненный путь. Сюда я пришёл в 1977 году после окончания Ленинградского госуниверситета, на кафедру высшей математики. Начал с должностей инженера и преподавателя. Здесь познакомился со своим будущим учителем — академиком Азатом Халиловичем Мирзаджанзаде. Эта встреча определила всю мою дальнейшую жизнь. По его приглашению я поехал в аспирантуру, а затем в докторантуру в Баку, успешно защитил диссертацию и вернулся в родной вуз. Работал доцентом, профессором, деканом, проректором, а потом и ректором. Конечно же, должность ректора была наиболее ответ-

ственной. Имея опыт работы главой Академии наук РБ, я был готов консолидировать коллектив университета. В те годы мы вывели вуз на достаточно высокий уровень. Так, занимаясь вопросами подготовки абитуриентов, инициировали создание лицея УГНТУ на базе 83-й школы, которая сейчас одна из лучших в России. Кроме того, долгие годы я входил в состав экспертного совета ВАК.

— Чем вы особенно гордитесь?

— Горжусь тем, что связал свою жизнь с Уфимским нефтяным. На всех занимаемых в университете должностях старался добросовестно и ответственно выполнять порученную работу. Коллеги подтвердят, даже на руководящих должностях не страдал «звездной болезнью». Двери в мой кабинет всегда были открыты за исключением моментов, когда там уже проходила встреча. Одним из главных моих принципов всегда было уважение к коллегам и студентам, да и вообще к людям, которые рядом. Считаю, что нельзя отмахиваться от проблем, которые их волнуют, какими бы «мелкими» они не казались. Только вот жить с такими принципами нелегко. Иногда ловишь себя на мысли, что живёшь жизнью других людей.

— Вы сказали, что вашу судьбу во многом определила встреча с академиком Мирзаджанзаде. Расскажите, пожалуйста, о нем.

— Азат Халилович внёс неоценимый вклад в развитие научно-педагогических кадров Уфимского государственного нефтяного технического университета. Под его влиянием происходило становление кафедр высшей математики, бурения, теоретической механики, трубопроводного транспорта, разработки нефтяных месторождений. В течение двух лет он на общественных началах возглавлял кафедру разработки газовых месторождений.

Ученики и коллеги Мирзаджанзаде чтут память о своём учителе. В УГНТУ вручают его именную стипендию студентам, показавшим высокие результаты в учебе и науке. Проводятся международные кон-

ференции. Для меня встреча с этим человеком — настоящий подарок судьбы.

Кстати, его бюст установлен в аудитории главного корпуса, посвящённой Азербайджану и 100-летию со дня рождения общенационального лидера Гейдара Алиева. Уточню, что Уфимский нефтяной сыграл важную роль в укреплении сотрудничества наших стран в области науки и образования, а я почти шесть лет был сопредседателем Ассоциации вузов России и Азербайджана с российской стороны.

— Вспомните, пожалуйста, своё студенчество. О чём вы мечтали в этот период?

— Я окончил Ленинградский университет и, безусловно, благодарен педагогам, которые вкладывали свои знания и силы в моё профессиональное развитие. Но студенческая жизнь не ограничивается учёбой, это и период преодоления жизненных трудностей. Помню, как в течение семестра я не получал стипендию из-за «тройки» по одному из гуманитарных предметов (они мне давались сложнее). Я не сообщил родителям, чтобы не расстраивать. Пришлось искать подработку. Устроился бригадиром ночных вахтёров факультетов университета. В итоге частенько приходилось самому выходить на вахту. Этот опыт помог мне повзрослеть, почувствовать ответственность. Ну и зарплата по тем временам была замечательная — 75 рублей! Так что я успешно преодолел кризисный период и даже после восстановления стипендии продолжал работать.

Как и все студенты во все времена, мы мечтали о лучшем будущем. Мечты эти, конечно, были наивными, жизнь оказалась намного сложнее.

Немного завидую сегодняшним студентам нашего университета. Для них созданы все условия, чтобы ребята раскрылись как личности, развили свои способности не только в профессиональной сфере, но и в спорте, творчестве, общественной жизни. Таких условий в период моего студенчества не было.



Рамиль Назифович Бахтизин

Академик Академии наук Республики Башкортостан, доктор физико-математических наук, профессор.

Родился 30 марта 1955 года в Уфе. Окончил математико-механический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «Математика», аспирантуру и докторантуру Азербайджанского института нефти и химии им. М. Азизбекова.

Автор более 380 научных трудов, в том числе 10 монографий и учебников, более 150 печатных работ в области группового анализа дифференциальных уравнений и теории обратных задач, 50 патентов. Член диссертационных советов по защитах докторских диссертаций. Подготовил 20 кандидатов наук.

Заслуженный деятель науки РБ, почётный работник газовой промышленности, почётный работник высшего профессионального образования, почётный работник науки и техники РФ, почётный нефтяник РФ, почётный член Российской академии художеств, почётный доктор Сумгаитского государственного университета.

Лауреат премии башкирского комсомола в области науки и техники — за работы по гидродинамике реологически сложных сред. Награждён орденами Дружбы Социалистической Республики Вьетнам и Республики Таджикистан, благодарностью Президента РФ, Орденом Дружбы Республики Башкортостан. Лауреат премий имени академика И.М. Губкина и ПАО «Газпром» в области науки и техники. Лауреат Государственных премий Республики Башкортостан и Республики Татарстан в области науки и техники.

— Поделитесь секретом с молодыми учёными, как можно стать автором более 380 научных трудов и 50 патентов?

— Для научного работника публикация статей и монографий — один из главных результатов работы. За мои почти 50 лет работы 380 трудов и 50 патентов — вполне адекватные цифры. Спектр моих научных интересов довольно широкий, потому я публиковался как в академических журналах, так и в отраслевых, а также в научно-популярных изданиях — например, в журнале «Наука и жизнь».

Молодым исследователям советую больше внимания уделять вопросам востребованности получаемых результатов. Тогда будут статьи, и выступления на конференциях, и патенты. Сейчас, кстати, количество публикаций — не главный критерий успешности в технических науках. Важно, чтобы твои исследования были инновационными, имели перспективу промышленного внедрения.

— Чем занимаетесь сегодня и какие планы строите?

— Я по-прежнему являюсь профессором кафедры «Транспорт и хранение нефти и газа», председателем диссертационного совета УГНТУ и главным редактором научных журналов университета, руковожу аспирантами. Также активно занимаюсь научной работой как главный научный сотрудник консорциума НЦМУ «Рациональное освоение жидких углеводородов планеты».

Сейчас время молодых. У нас работают много современных, высококвалифицированных специалистов, которые «выросли» внутри нашего вуза, понимают, как развивать университет. Уверен, что они выведут Уфимский нефтяной на более высокие рубежи. Надеюсь, мои компетенции, опыт, авторитет среди коллег и партнёров университета позволят и мне внести существенный вклад в развитие университета. Я готов и буду по-прежнему служить своему родному Уфимскому нефтяному.

Текст: Айгуль КАМАЕВА

Молодым исследователям советую больше внимания уделять вопросам востребованности получаемых результатов. Сейчас количество публикаций — не главный критерий успешности в технических науках. Важно, чтобы твои исследования были инновационными, имели перспективу промышленного внедрения.

«Идут по войне девчата...»



Война — дело мужское. С этим утверждением трудно спорить. Но в тяжёлые времена наши женщины всегда вставали на защиту Отечества наравне с мужчинами, без сомнений отдавая свою молодость, жизнь и будущее во имя победы. В Великую Отечественную войну в ряды Красной армии было призвано более 490 тысяч девушек и женщин. Они служили на передовой, освоив все военные специальности. Ещё несколько сотен тысяч официально не были военнослужащими, но замещали различные должности в войсках. Медицинские работники, партизаны, прачки, рабочие на производстве и в сельском хозяйстве — женщины проявили массовый героизм на фронте и в тылу. Среди ветеранов Великой Отечественной войны, в разные годы работавших в Уфимском нефтяном, было немало женщин. В мартовском номере нашей газеты мы решили рассказать истории нескольких из них.



Галина Валерьяновна Голубева

В 1960-1981 годы — старший преподаватель, доцент кафедры истории КПСС, заместитель секретаря партийного комитета Уфимского нефтяного института. Кандидат исторических наук, доцент.

Когда началась Великая Отечественная война, Галине было 18 лет. Она работала старшей операционной сестрой эвакогоспиталя в Уфе. Ранней весной 1942 года вышло обращение Центрального Комитета

та комсомола с призывом к девушкам заменить на фронте мужчин по некоторым специальностям. В апреле начал формироваться уфимский эшелон. 10 мая в числе двух с половиной тысяч добровольцев на фронт ушла Галя.

Большинство девушек попало на Южный фронт под Сталинград. Там началось обучение военным специальностям. Галина стала «прожектористом-искателем» или, как тогда говорили, «слухачом». Она должна была по слуху различить вражеский самолёт и дать его координаты, чтобы его можно было «поймать» прожектором.

В конце июня девушки попали на позиции. Обстановка на фронте была напряжённой: захвачены врагом Одесса и Севастополь, неудачной была операция под Харьковом. Гитлеровцы взяли направление на Сталинград, началось отступление. В конце августа — начале сентября были массовые бомбёжки. Самолёты шли непрерывно, волнами по 30-40 бомбардировщиков. Горел город, беженцы переправлялись за Волгу. Спасаясь от бомбёжек, наши солдаты рыли окопы для себя и техники. Хорошая, относительно мягкая земля была на полтора штыка лопаты, а глубже была сухая, спекшаяся глина, которую выдалбливали ломом. По армейской норме гимнастёрки выдавали на год, но тогда, под Сталинградом, они не выдерживали солёного пота и «сгорали» за два месяца.

Войсковая разведка получила сведения, что в ночь с 23 по 24 сентября будет большая танковая атака. Решено было ослепить танки прожекторами. Но прожекторы, освещая танки, сами были прекрасными мишенями, поэтому на задание пошли только добровольцы. Среди них была и Галя. Её взяли связистом. В час ночи послышался шум моторов. Зажглись прожекторы, и в первый момент выстрелов по ним не было. Но вскоре немцы опомнились, открыли непрерывный огонь. Приходилось выключать прожектор, менять место и тут же включать. Танки так и не прорвались к Сталинграду.

Затем была переправа через пылавшую Волгу. Переправлялись по понтонному мосту бегом, рядом с машинами, под бомбёжкой. Фашисты бомбили цистерны с нефтью, и горящий поток лился по реке.

19 ноября началось контрнаступление. Пришлось и самолёты «ловить», и пленных охранять. Войска двинулись дальше, а 17-й отдельный прожекторный батальон, в котором служила Галя, выделили из 62-й армии генерала Чуйкова и оставили охранять Сталинград.

В 1943 году Галина вернулась в Уфу и продолжила работу медицинской сестрой сортировочного эвакогоспиталя.

Награждена орденами Красной Звезды, Отечественной войны I степени, медалью «За оборону Сталинграда» и другими медалями.



Помимо ордена Красной Звезды, награждена орденом Отечественной войны II степени, медалью «За победу над Японией» и другими медалями.

Ревекка (Римма) Александровна Кондрашова

Первая заведующая (1969-1972), врач поликлиники (1973-1994), главный врач санатория-профилактория Уфимского нефтяного института (1972).

Старожилы УГНТУ наверняка хорошо помнят Римму Александровну. В Уфимском нефтяном она проработала 25 лет, много сил отдав открытию и становлению студенческой поликлиники и санатория-профилактория.

В 1941 году Римма Кондрашова, тогда еще Ханина, была студенткой Смоленского медицинского института — к началу войны окончила третий курс. Древний город Смоленск оказался в числе тех населённых пунктов, на которые фашисты обрушили свои первые яростные удары. Спасаясь от бомбёжки, девушка вместе с беженцами дошла до родного городка Жиздра, где уже было полно раненых. Местная больница превратилась в медсанбат.

Чувствуя себя почти врачом, Римма предложила свои услуги. Её взяли санитаркой. С медсанбатом она дошла до Брянска. Начальник батальона настоял

на том, чтобы девушка продолжила образование. Её направили на учёбу в Пермский мединститут. В 1943 году Римма Александровна получила диплом и одновременно назначение в один из госпиталей Воронежа. Но она заранее решила: только на фронт!

После окончания курсов в Свердловске её ожидал путь на Дальний Восток. Так попала Римма Александровна в Монголию, в противочумный отряд. Пришлось заниматься анализами, препарировать крыс, которых она страшно боялась. Ей хотелось воевать, а тут войны с... крысами. На очередной аттестации она так отличилась, что ей разрешили перейти на другую работу. Римма Александровна стала служить в действующей армии. Работая в должности начальника лаборатории 349-й медико-санитарной роты 61-й танковой дивизии 17-й армии Дальневосточного фронта, в боевых условиях проделала сотни переливаний крови, десятки операций. Тогда она получила свою главную награду — орден Красной Звезды.

Закончила службу в 1948 году в звании капитана медицинской службы.



Мария Петровна Торикова

Работала в Уфимском нефтяном 40 лет, с 1959 по 1999 годы — секретарём ректора, заведующим техническим архивом, заведующим канцелярией и руководителем делопроизводства, учебным мастером на кафедре физического воспитания.

В июне 1943 года Мария добровольцем отправилась на фронт. Принимала участие в боях за Сталинград в составе 26-го отдельного дивизиона аэростатов заграждения 78-й дивизии ПВО Западного фронта. В ноябре 1943 года в составе дивизии переведена на Северный фронт для защиты Заполярья. Вот как вспоминала это время сама Мария Петровна:

«К великому удивлению, северный Архангельск встретил нас тёплым и сильным дождём. Наши тылы отстали где-то в дороге, и нам пришлось при такой погоде разгружать эшелон под проливным дождём в мокрых полушубках и мокрых валенках. Через три дня нас, мокрых и голодных, погрузили на грузовую баржу. Когда приехали к месту, уже не могли самостоятельно передвигаться... Все девочки заболели, меня бог миловал, и мне пришлось ухаживать за больными. Рацион питания был плохим. Нам добавили витамин «С» в виде хвойных иголок, которые заваривали кипятком и пили по полкружки перед едой.

Архангельск сильно пострадал от войны, много объектов было уничтожено, в городе был голод. В северных условиях ничего кроме турнепса не росло. Страшно было смотреть на голодных людей, особенно детей. Почти все мы оставляли свой хлеб, выносили и отдавали детям. Родители предлагали деньги, но никто не брал.

Ночью обслуживали запуск аэростатов, днем разгружали корабли, переносили мешки с сахаром весом 101 кг. От переноса тяжёлых грузов я повредила ноги, сосуды и суставы».

В апреле 1945 года часть 78-й дивизии ПВО влилась в 15-й корпус ПВО и была откомандирована на Дальний Восток для участия в войне с Японией. В мае-ноябре 1945 года в составе отдельного батальона связи Мария Петровна участвовала в боях с японскими войсками.

Награждена орденом Отечественной войны II степени, медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За победу над Японией», «За трудовое отличие» и другими медалями.

Благодарим за помощь в подготовке публикации Музей истории УГНТУ



Зиму в УГНТУ провожают не Масленицей, а Международными зимними играми! Этой традиции Уфимского нефтяного уже пять лет, и с каждым годом она обретает всё больше поклонников. Школьники, учащиеся колледжей, иностранные студенты УГНТУ, преподаватели вуза и сотрудники предприятий-партнёров — праздник объединяет всех, кто любит активный образ жизни и Нефтяной.

Международные. Зимние. Твои.

16 команд, четыре забега, десятки болельщиков и более двадцати компаний-партнёров — таковы V Международные зимние игры УГНТУ в цифрах. В этом году организаторы решили сместить акцент на игровую составляющую и внесли в программу соревнований коррективы. Иностранным студентам, многие из которых впервые увидели настоящую зиму и снег, вместо традиционных беговых лыж предложили... надувные. В эстафете ребятам помогали представители компаний-партнёров и ректората — бросали баскетбольные мячи в кольцо и участвовали в лыжных гонках. Так что залогом победы стала слаженная работа команд.

Кстати, нынешние Международные зимние игры УГНТУ прошли в

год празднования 100-летия ПАО «ОДК-УМПО», с которым вуз сотрудничает давно и плодотворно. Представители предприятия не только подготовили призы для победителей, но и приняли самое активное участие в соревнованиях вместе со студентами-целевиками УМПО.

Каковы же результаты прошедших игр?

Победу среди школьников одержала команда школы № 74. Первыми в забеге учащихся колледжей стали спортсмены Башкирского колледжа архитектуры, строительства и коммунального хозяйства. Студенческая сборная Казахстана оказалась лучшей среди участников из ближнего зарубежья. А команда Йемена праздновала победу в заключительном четвёртом забеге.



Вторым этапом V Международных зимних игр УГНТУ стали соревнования по горным лыжам и сноуборду. Студенты, сотрудники и партнёры вуза 23 марта состязались на горнолыжной трассе в Павловском парке.

Главный редактор:
Е. Загайко
Корреспондент:
А. Камаева

Газета зарегистрирована в Управлении
Роскомнадзора по Республике Башкортостан
Регистр. номер ПИ №ТУ02-01599.
Объём издания: 3 печ. лист. Тираж 1000 экз.
При перепечатке ссылка на газету обязательна.

Адрес редакции и издателя:
450064, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Первомайская,
14, к. 201; телефон: 242-57-04; e-mail: gazetazank@mail.ru
Учредитель: ФГБОУ ВО УГНТУ
(450064, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Космонавтов, 1)

(12+)

Газета отпечатана в ООО
«Издательство «Белая река».
Адрес: 450078, Республика
Башкортостан, г. Уфа, ул. Кирова, 109
Телефон: 279-80-43
www.wriver.ru

Заказ № 250355
Номер подписан 25.03.2025 г.
Распространяется в университете
и его филиалах бесплатно.