



ЗА НЕФТЯНЫЕ КАДРЫ

Издаётся с 1966 года

Выбирай на вкус!

Читайте на с. 2



ФОТО А. СТАРОСТИНА

3

Сургут моей мечты

7–9 октября в университете проходили Дни ПАО «Сургутнефтегаз»

5

Собрать и обезвредить

Работа уфимских учёных была отмечена Государственной премией Республики Башкортостан в области науки и техники за 2019 год

10

Раз-два — и в дамки

9 октября во Дворце имени Орджоникидзе состоялась встреча со звёздами шашек



Престижно и полезно получить во время обучения в вузе «сверхнормативные компетенции».

Двойная польза

16 октября День компании ПАО «Газпром нефть» начался с защиты отчётов о практике студентов, обучающихся по дополнительной программе компании — «Управление закупочной деятельностью нефтегазового предприятия».



Магистранты, завершившие основную часть курса теоретического обучения, прошли производственную практику в дочерних обществах ПАО «Газпром нефть». Представители компании отметили высокий уровень проработки данных, полученных студентами во время прохождения практики, а также определили для ребят стратегию дальнейшей работы.

«За недолгое время все вы сумели погрузиться в тему, понять проблематику и успешно выполнить задачи, которые перед вами были поставлены. Важно разви-

вать качества, в которых вы будете нуждаться в течение всей своей дальнейшей профессиональной жизни — это уверенность и владение навыками презентации», — обратился к ребятам начальник управления закупок работ и услуг ООО «Газпромнефть-ГЕО» Антон Горбатьев.

В завершение Дня ПАО «Газпром нефть» для студентов УГНТУ была организована презентация компании и программы дополнительного обучения «Управление закупками на предприятиях нефтегазового предприятия».

Выбирай на вкус!

23 октября во Дворце имени Орджоникидзе проходила Ярмарка вакансий. В ней приняло участие более 70 компаний-работодателей и большое количество студентов, стремившихся найти место практики и будущей работы.

Фойе двух этажей были заполнены бакалаврами и магистрантами, перемещавшимися вдоль столов и презентационных стендов компаний с пачками резюме, которые самые опытные заготовили заранее, а остальные заполняли тут же.

Альберт, магистрант 1 курса ГНФ поделился своими планами на будущее: «Я постоянно хожу на такие ярмарки, при этом постоянно корректирую своё резюме, поскольку приобретаю новые знания и компетенции. Обучаясь на бакалавриате, я больше интересовался практикой и стажировками, теперь я ищу место работы. На время учёбы в магистратуре я готов работать вахтовым методом, а после окончания университета — стационарно. Конечно, спраши-

ваю про условия: размер заработной платы, социальный пакет, если вахта, то сколько дней. С моей специальностью проще найти работу в Западной Сибири или на Сахалине, и я готов поехать за пределы республики. В приоритете — активно развивающиеся компании, с большими объёмами бурения».

Для первокурсницы механического факультета Айны знакомство с таким форматом общения с работодателями — первый опыт: «Это моя первая ярмарка вакансий. Я печатала резюме вот только что, потому что не успела подготовиться заранее. Да и писать там пока почти ничего. Но всё равно интересно посмотреть, как это происходит. Здесь я ищу возможное место стажировки и трудоустройства».

В рамках Ярмарки состоялось совещание представителей кадровых служб компаний и подразделений УГНТУ, отвечающих за набор студентов и трудоустройство выпускников.

Проректор по внешним связям М. А. Хусаинов, приветствуя го-



стей, напомнил, что у вуза и кадровиков компаний есть общая задача — обеспечить производство качественно подготовленными работниками. «Чем чаще мы будем общаться, тем эффективнее будет наше взаимодействие», — подчеркнул он.

Ответственный секретарь приёмной комиссии Д. В. Каретников после краткой презентации, посвящённой направлениям деятельности университета, ознакомил участников совещания с изменениями в правилах целевого приёма.

Начальник отдела содействия трудоустройству выпускников Г. Ф. Галиева вручила активным участникам Ярмарки благодарственные письма.

Будь готов к труду!

Если кто-то думает, что мероприятия отдела содействия трудоустройству выпускников предназначены исключительно для старшекурсников, то он глубоко ошибается. Чем раньше студент озвонит проблемной построения своей будущей профессиональной траектории, тем больше у него шансов найти «работу своей мечты».

Уже с начала учебного года прошёл ряд интересных мероприятий, связанных с развитием soft skills для будущих профессионалов.

4 сентября отделом содействия трудоустройству выпускников совместно с Центром содействия занятости молодёжи ГО г. Уфы Республики Башкортостан был организован мастер-класс «Говорим! Растём! Богатеем!». К студентам пришли телеведущий Денис Ганиев — победитель первого республиканского конкурса ораторского мастерства «Цицерон» и корпоративный тренер ООО «Газпром нефтехим», к.п.н. Ришат Валитов. Участники мастер-класса узнали, как подготовиться к успешному выступлению, как преодолеть внутренний страх выступлений, аргументированно убеждать собеседников и слушателей, а также получили много полезных лайфхаков, фишек и секретов техники ярких выступлений от профессионалов.

25 сентября был организован мастер-класс «Как составить успешное резюме?» для студентов выпускных курсов университета. Он

стал прекрасной подготовкой к ярмаркам вакансий ПАО «Газпром», ПАО «Сургутнефтегаз» и традиционной ярмарке вакансий предприятий нефтегазовой отрасли. Спикером мероприятия выступила начальник отдела содействия трудоустройству выпускников Гульназ Физратова Галиева. В ходе мастер-класса студенты узнали, как грамотно составить эффективное резюме, как его правильно оформить, каких ошибок стоит избегать, на что обращают внимание HR-менеджеры и руководители.

26 сентября отдел содействия трудоустройству выпускников совместно с Региной Каримовой — владелицей сети школ скорочтения провели мастер-класс «5 инструментов по развитию памяти». За время мастер-класса ребята изучили много нового о работе мозга, о развитии памяти, внимания и самомотивации. А самое главное, они прошли тестирование собственной памяти, осмыслили текущую картину и поставили цели на будущее.

15 и 16 октября проводился мастер-класс «Трудовые права выпускников вузов», организованный отделом содействия трудоустройству выпускников. В качестве спикеров были приглашены Р. Р. Галимов и Е. В. Пономарева, доценты кафедры гражданско-правовых дисциплин Уфимского юридического института МВД РФ. Студентам рассказали о предоставляемых молодым специалистам льготах.

Для будущего трудоустройства большую роль играет возможность непосредственного общения с представителями компаний-работодателей. Так, 13 сентября было

организовано совещание с представителями филиала АО «Транснефть-Приволга» Саратовского районного нефтепроводного управления для студентов 3-го и 4-го курсов, обучающихся по следующим направлениям подготовки:

«Автоматизация технологических процессов и производств», «Электроэнергетика и электротехника», «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтеранализ», «Нефтегазовое дело», «Технологические машины и оборудование» и «Техносферная безопасность». По результатам собеседования студентам было предложено заключить договоры для дальнейшего трудоустройства в компанию.

24 сентября своей историей успеха со студентами поделился Родион Хуснутдинов — выпускник технологического факультета, дипломант международных конференций, победитель смотр-конкурса «Лучший по профессии-2019» среди дочерних обществ ПАО «НК «Роснефть».

1 и 2 октября в компании ПАО «Башнефть» проходил конкурсный отбор корпоративных стипендиатов среди студентов. На первом этапе претенденты подавали резюме. На втором — проходили собеседование с представителями компании, по итогам которого и будут назначены стипендиаты этого учебного года.

Специалисты «РН-СтройКонтроль» побывали с экскур-



сий в лабораториях архитектурно-строительного института, в ходе визита были рассмотрены вопросы взаимного сотрудничества и перспективы трудоустройства выпускников, разработана стратегия взаимодействия Общества и университета, предложены актуальные вакансии «РН-СтройКонтроль» для выпускников архитектурно-строительного института. Целью данной встречи является привлечение квалифицированных выпускников УГНТУ, прошедших обучение по профилю направлению деятельности «РН-СтройКонтроль».

Поскольку содействие трудоустройству — процесс многоэтапный и достаточно сложный, сотрудники самого отдела постоянно повышают свою квалификацию и активно участвуют в профильных мероприятиях. 16 октября учебный отдел совместно с отделом содействия трудоустройству выпускников провели совещание с представителями кафедр, отвечающих за организацию практики и трудоустройства выпускников. Руководитель учебно-производственной практики студентов Э. Р. Читахян озвучила наиболее значимые моменты в организации

практики. Перед участниками встречи выступила начальник отдела содействия трудоустройству выпускников Г. Ф. Галиева. Она рассказала о процедуре предварительного распределения выпускников.

11 и 12 сентября в Технопарке масштабное мероприятие Job and the City, в котором приняли участие представители HR-департаментов ПАО ГМК «Норникель», ПАО «Сбербанк», компаний KPMG, Porsche, Renault, IVA Technologies, ЛАНИТ-ИЦП, Softline, Easy4, ПАО «МТС», ПАО «ВымпелКом», HeadHunter, Сколковского института науки и технологий (Сколтех) и другие. От УГНТУ приняла участие Г. Ф. Галиева.

С 8 по 10 октября в Башкирской академии государственной службы и управления при Главе РБ 190 госслужащих республики прошли обучение по программе повышения квалификации госслужащих «Управление, основанное на данных». Обучение включало в себя теоретическую и практическую части с разработкой актуальных кейсов по профилю деятельности. В результате для органов государственной власти в регионе подготовили команду CDO, которая будет реализовывать проекты для различных социальных сфер. В команду вошли представители министерств, госкомитетов и администраций муниципальных районов.

В качестве ментора в мероприятии приняла участие начальник отдела содействия трудоустройству выпускников УГНТУ, доктор экономических наук, профессор Г. Ф. Галиева.



Мы гордимся стипендиатами

10 октября в Уфимском государственном нефтяном техническом университете прошла церемония вручения дипломов студентам и аспирантам, удостоенным именных стипендий.

Торжество традиционно приурочено к празднованию Дня Республики, поэтому началось с краткого выступления декана факультета общенаучных дисциплин, профессора Александра Верещагина. «В республике поддерживаются приоритетные направления развития экономики, — подчеркнул он, — В ней созданы все условия для полу-

чения качественного образования».

Поздравить студентов от имени Правительства республики приехала первый заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства Ирина Голованова. Она приняла участие во вручении дипломов.

11 студентов и 9 аспирантов были награждены дипломами стипендиатов Главы Республики Башкортостан. 53 студента и 4 аспиранта, обучающиеся по приоритетным направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики, стали стипендиатами Президента и Правительства Российской

Федерации. Ещё 53 студента и два аспиранта получили дипломы стипендиатов Учёного Совета вуза и видных учёных УГНТУ.

«Мы вами гордимся, — сказал, обращаясь к стипендиатам, ректор Рамиль Бахтизин. — Надеюсь, вы и в будущем проявите талант и упорство, добьётесь ещё больших успехов, и мы будем вами гордиться».

От имени награждённых аспирант механического факультета Валерий Пивоваров выразил глубокую благодарность преподавателям университета и научным руководителям и пообещал, что молодое поколение учёных Нефтяного не пожалеет сил на благо университета и республики.

На уровне

1–4 октября в центре ЭКСПОФОРУМ прошёл IX Петербургский международный газовый форум. Среди его участников — топ-менеджеры крупнейших нефтегазовых компаний, представители инновационных центров и проектных институтов страны, эксперты, академики, руководители профильных вузов и научно-исследовательских институтов.

В этом году Республика Башкортостан впервые представила на форуме свой выставочный стенд. Заметное место в экспозиции было отведено опорному вузу Газпрома — Уфимскому государственному нефтяному техническому университету. Также были представлены и Инжиниринговый центр УГНТУ.

Делегатом Молодёжного дня Форума во второй раз стал студент второго курса магистратуры УГНТУ Антон Соколов. По итогам деловой игры «Заряди свой город», команда Антона, представлявшая 5 стран и 10 университетов, взяла «бронзу».

Помимо деловых игр участники Молодёжного дня получили уникальную возможность свободного общения с экспертами, руководителями и топ-менеджерами крупнейших нефтегазовых и энергетических компаний мира: «Газпром», Shell, Wintershall DEA, OMV, Uniper, Gasunie, VNG, Schneider Electric, а также с представителями отечественного и зарубежного академического сообщества: преподавателями и профессорами Санкт-Петербургского государственного экономического университета и расположенного в Берлине Европейского университета менеджмента и технологии (ESMT Berlin).



Сургут моей мечты

7–9 октября в университете проходили Дни ПАО «Сургутнефтегаз».

В течение двух дней студенты выпускных курсов направлений «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Прикладная геология» горно-нефтяного факультета, «Технологические машины и оборудование» механического факультета, «Электротехника и электротехника» факультета автоматизации производственных процессов, «Теплоэнергетика и теплотехника» факультета трубопроводного транспорта проходили тестирование для определения своей степени готовности к началу трудовой деятельности в компании. Иван Алексеевич Канарчик, начальник отдела по реализации молодёжной политики Управления по работе с кадрами ПАО «Сургутнефтегаз», рассказал: «В тестировании приняли участие более 150 студентов. Мы оценивали их профессиональные компетенции. Ежегодно студенты УГНТУ показывают неплохие результаты и пополняют ряды наших сотрудников. В прошлом году мы приняли на работу 49 выпускников УГНТУ. Более 30 представителей структурных подразделений компании приехали в университет для проведения мероприятий. Компанию представ-

ляли 10 молодых работников. Они знакомили студентов с компанией, рассказывали про её историю. Было несколько интерактивных стендов, с помощью которых наглядно демонстрировались процессы бурения. Среди молодых специалистов есть и выпускница УГНТУ Зилия Хасанова, начальник лаборатории НГДУ «Комсомольскнефть» — прекрасный человек, отличный профессионал».

Сама Зилия охотно поделилась своим опытом построения карьеры: «Я окончила Уфимский государственный нефтяной технический университет в 2014 году по специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов». После этого я поехала в посёлок Федоровский: там находится нефтегазодобывающее управление «Комсомольскнефть». Устроилась туда лаборантом химического анализа, мне присвоили статус молодого специалиста. В компании у меня появились все условия и возможности для самореализации, для повышения своих навыков и компетенций. Я сразу же стала активно участвовать в научно-технических конференциях. Меня включили в резерв кадров, я начала работать на инженерно-технической должности и в 2017 году стала заведующей лабораторией физико-химического анализа. А сейчас работаю начальником производственно-исследовательской лаборатории в цехе научно-исследова-



тельских и производственных работ НГДУ «Комсомольскнефть». Хотела бы посоветовать нынешним выпускникам УГНТУ быть настойчивее, упорнее в достижении своих целей. Важно в течение первого года на рабочем месте — адаптационного периода, показать себя, вложить максимум».

В Ярмарке вакансий приняли участие более тридцати представителей структурного подразделения нефтяной компании.

«То, что в наш вуз приехало много представителей ПАО «Сургутнефтегаз», очень радует: у студентов есть возможность обсудить интересующие их вопросы со специалистами, которые непосредственно этими вопросами занимаются. Студенты нашего факультета принимают активное участие в мероприятии — сейчас выпускники факультета ав-

томатизации производственных процессов особенно востребованы: невозможно представить ни одну компанию без специалистов-автоматчиков», — отметила декан факультета автоматизации производственных процессов Зухра Хасановна Павлова.

Не только студенты ФАПШ заинтересовались возможностью познакомиться со своими будущими работодателями и обсудить возникшие у них вопросы лично.

«Я закончил бакалавриат горно-нефтяного факультета, а сейчас учусь в магистратуре на механическом факультете. Я принимал участие и в других ярмарках вакансий. Меня интересует, во-первых, прохождение практики, а во-вторых, моё будущее место работы», — объяснил магистрант УГНТУ Искандер Тляшев.

Университет уделяет особое внимание трудоустройству своих выпуск-

ников. По уровню трудоустройства УГНТУ занимает первое место среди вузов Республики Башкортостан и лидирующие позиции среди вузов России. Основная задача УГНТУ — системная работа, направленная на расширение поля сотрудничества с работодателями и повышение качества подготовки выпускников.

«Одним из конкурентных преимуществ нашего университета является то, что мы активно работаем с компаниями-партнёрами, в том числе и с их кадровыми подразделениями, что обеспечивает высокое трудоустройство наших выпускников. По этим показателям мы входим в топ вузов Российской Федерации. С компанией «Сургутнефтегаз» наше активное взаимодействие началось не так давно, но, тем не менее, мы уже имеем существенные результаты. Кадровые службы дочерних предприятий компании приезжают в наш вуз во второй раз, и это вызывает большой интерес среди наших студентов. Кроме того, мы планируем сотрудничать с компанией и по другим направлениям, в том числе и в проведении научно-исследовательских работ, а также надемся, что компания внесёт свой вклад в развитие инфраструктуры нашего университета. Ожидаем, что в УГНТУ появится красивая бренд-зона ПАО «Сургутнефтегаз», — рассказал ректор УГНТУ Рамиль Назифович Бахтизин.

В гости к побратимам

С 4 по 23 сентября преподаватели и студенты кафедры «Международные отношения, история и востоковедение» УГНТУ по международной программе академических обменов побывали в Китайской Народной Республике.

Программа осуществляется в рамках заключённых договоров о сотрудничестве между образовательными учреждениями г. Гуаньюань (Сычуаньская провинция, район Личжоу) и УГНТУ. Надо добавить, что с этого года Уфа и Гуаньюань являются городами-побратимами.

Мэр города Гуаньюань принял делегацию и подарил кафедре «Международные отношения, история и востоковедение» памятный подарок — свиток с китайской каллиграфией с пожеланием УГНТУ, кафедре и Школе Востоковедения процветания. На встрече присут-

ствовали члены правительства г. Гуаньюань и представители крупного китайского бизнеса, в частности международная Группа компаний «Жуйлинь», возглавляемая Президентом Господином Чжан Ци.

Международная программа академических обменов преподавателей и студентов УГНТУ носила образовательно-культурный характер и охватила 4 провинции и 9 городов КНР. По программе академической мобильности проводились мастер-классы по китайской каллиграфии и лепке в Школе искусства Хуаньского городского института; обучение чайной церемонии; посещение старинного китайского Дома, символизирующего философию Китая по сохранению традиций и передачи их будущим поколениям; мастер-классы по китайской флористике; посещение группы сельскохозяйственных предприятий. Студенты впервые ознакомились с такими видами фермерства, как выращивание и сбор риса, раз-



ведение рыбы, черепах, лангустов и креветок.

Отдельным пунктом в программе международной стажировки было выделено обучение ношению национальной традиционной одежды китайской женщины — Ципао. Преподаватели и студенты изучили историю костюма, философию, особенности подбора тканей и ниток для вышивания, правила использования в обрядах,

церемониях, ношения и показа на подиумах.

В г. Гуаньюане прошёл конкурс ношения национальной китайской одежды Ципао среди китайских девушек Сычуаньской провинции. В дальнейшем, 6 победительниц приедут в Россию, г. Уфу в УГНТУ соревноваться с нашими студентками.

Преподаватели и студенты побывали на традиционном национальном

празднике Китая Дне Луны, сравнимым с Китайским Новым Годом. День Луны — это середина осени. В эти дни все китайцы возвращаются в свою родительскую семью, и в этот период в Китае регистрируется высокая внутренняя миграция.

Кроме того, познавательными явились посещение Сычуаньской крепости, как исторического символа защиты провинции от неприятеля, стеклянного моста в г. Гуаньюане, кипарисовой рощи с деревьями, которым более 2,5 тысяч лет, посаженными династией первых Императоров, первого образовательного учреждения и народного суда, самого крупного музея деревянных скульптур из ценных пород дерева, символизирующих древнее китайское искусство.

Незабываемой стала экскурсия в Парк-питомник-заповедник — научно-исследовательский центр с пандами в г. Ченду, Сычуаньской провинции, один из самых больших и известных в мире.

Один грант — две страны

Глобализация — объективная реальность, диктующая свои правила. Международное сотрудничество стало одним из главных направлений, определяющих перспективу развития вуза. И это не только обучение иностранных студентов и программы академической мобильности, но и научные исследования и разработки, осуществляемые с зарубежными партнёрами.

В университете осуществляется работа по совместному гранту между Российским фондом фундаментальных исследований и государственным фондом естественных наук КНР. Он подразумевает финансирование с китайской стороны в первый год, и с российской стороны — в последний год реализации проекта.

Грант называется «Исследование синергетического эффекта воздействия на поверхностное граничное сопротивление пристенного слоя и сглаживания турбулентности потока при добыче и транспорте нефти в условиях низких температур». Руководителем гранта с российской стороны является профессор Рустэм Адипович Исмаков, ответственным исполнителем — кафедра транспорта и хранения нефти и газа и такие учёные, как Андрей Михайлович Нечвал, Борис Николаевич Мастобаев и Мурсалим Мухутдинович Гареев, а также молодые сотрудники кафедры. Начала работать над темой Чэнь Ян, которая была магистрантом ТХНГ, успешно закончила аспирантуру под руко-



водством А. М. Нечвала и сейчас готовится к защите кандидатской диссертации.

Руководитель гранта с китайской стороны, недавно побывавший в УГНТУ профессор Юго-западного нефтяного университета Цзин Цзяцян заявил, что УГНТУ — очень продвинутый университет в области добычи, транспорта и хранения нефти и газа. Он посетил кафедры, увидел тренажеры, имитирующие процессы нефтеперекачки. «Мы приехали сюда для научного общения. Мы работаем в соответствии с научным планом нашего гранта в области трубопроводного транспорта. Университет отличается особой культурой атмосферы», — отметил г-н Цзин и заверил, что вернувшись на родину, будет рекомендовать отправлять студентов учиться именно в УГНТУ.

«Китайская сторона заинтересована в работах по перекачке высоковязких нефтей с водяным кольцом для снижения эффекта сопротивления. Мы принимаем участие в разработке противотурбулентной присадки.

Мы обсудили проблему, наметили совместные исследования. Этот грант станет началом нового этапа нашего сотрудничества, которое, как мы надеемся, будет развиваться, но для этого нам нужно успешно реализовать наше первое совместное научное исследование. Профессор г-н Цзин предложил для улучшения реологии, с целью снижения гидравлического сопротивления высоковязкие нефти перекачивать в водяном кольце, с помощью такой вот «водяной смазки». Мы предложили в этот подслон добавить ещё и присадки», — сообщил Мурсалим Мухутдинович Гареев.

Проректор по научной и инновационной работе, руководитель гранта Рустэм Адипович рассказал о том, как налаживались связи с вузами КНР и почему участие в совместной работе так интересно обеим сторонам: «Сотрудничество с китайскими университетами началось ещё в 1997 году. Были заключены договоры о сотрудничестве УГНТУ с Китайской национальной нефтяной компанией, Китайской нефтехимической корпорацией Sinopet,

« Около десяти лет назад мы начали сотрудничество с Юго-Западным нефтяным университетом города Чэнду провинции Сычуань. В провинции есть запасы сланцевого газа и высоковязких нефтей. Как и мы, китайские учёные активно работают над технологиями их добычи.



Р. А. Исмаков, проректор по научной и инновационной работе УГНТУ

Фушунским нефтяным университетом. Китайские инженеры стажировались в нашем университете, началась подготовка кандидатов и докторов наук для китайской стороны. Чуть позже был создан совместный центр по внедрению инновационных проектов в Ляонинском нефтехимическом университете. Большой вклад в развитие двусторонних отношений сделал Ю. М. Абызгильдин (в то время — проректор по научной работе). Появились совместные публикации и темы, которые мы разрабатывали совместно. Были налажены связи с Пекинским нефтяным университетом и достигнута договорённость об обучении китайских граждан в нашей магистратуре. Проявилась и обратная связь — выпускники нашего университета обучаются в магистратурах вузов Китая. Так, в Ляонинском нефтяном и химическом технологическом университете по программам магистратуры в настоящее время обучаются следующие выпускники бакалавриата УГНТУ: Анастасия Пудякова, Ильнур Хаматдинов, Мадина Хазиева, Асель Суюндукова,

Артур Максюттов, Роман Козарев, Светлана Милюткина, Альфия Яушева. Также по программе магистратуры с 2015 по 2018 г. в Китайском нефтяном университете (Пекин) обучался Егор Хайруллин.

Около десяти лет назад мы начали сотрудничество с Юго-Западным нефтяным университетом города Чэнду провинции Сычуань. В провинции есть запасы сланцевого газа и высоковязких нефтей. Как и мы, китайские учёные активно работают над технологиями их добычи. В 2018 г. Российский фонд фундаментальных исследований и Государственный фонд естественных наук (КНР) объявили конкурс на проведение совместных исследований, и мы подали заявку вместе с ЮЗНУ и выиграли грант. Теперь по этому гранту совместно работают учёные кафедры транспорта и хранения нефти и газа и кафедры бурения, при этом радуется деятельное участие в проекте молодых исследователей. Все показатели выполнены, в том числе будут опубликованы статьи совместно с китайскими коллегами». В конце года предстоит сдача отчёта.



22 октября на площадке ВДНХ-ЭКСПО открылся Российский энергетический форум и XXV выставка «Энергетика Урала 2019».

На выставке Уфимский государственный нефтяной технический университет представил свою экспозицию. Представители вуза приняли участие в деловой программе форума. На церемонии открытия Форума выступили и.о. вице-премьера правительства Р. Р. Абдрахимов и первый заместитель председателя комитета Государственной Думы по энергетике И. А. Ананских, пожелавшие его участникам успешной работы и плодотворного делового общения.

«Данная выставка проводится уже много лет подряд, — рассказал проректор по научной и инновационной деятельности Руслан Адипович Исмаков. — И мы участвуем в ней все двадцать пять лет. В этом году наш стенд включает разработки самого Нефтяного университета: энергосберегающие насосные штанги, технологии диагностики и сбережения энергоресурсов при перекачке по трубопроводам. Здесь есть и экспонаты наших коллег малых предприятий, которые работают в «инновационном поясе» УГНТУ: в частности работы профессора кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых промыслов» Ф. М. Мугаллимова. Есть интеллектуальные устройства по контролю местоположения утечек подводных и наземных трубопроводов. На пленарном заседании будут присутствовать наши ведущие профессора профильного факультета авто-

Энергетика науки



матизации производственных процессов, аспиранты и магистранты».

Заслуженный изобретатель Республики Башкортостан Фанзиль Мугаллимов прокомментировал представленные экспонаты: «Здесь представлены такие разработки, как очистные устройства для внутренней полости трубопроводов поролоновые, упрочнённые, мягкие, очистные устройства дисковые, дисковые манжетные; прибор для определения местоположения этих устройств в трубопроводе — т.е. трансмиттеры, низкочастотные локаторы, а также акустический прибор сопровождения очистных устройств; прибор для определения перепада давления, температуры и давления перекачиваемого продукта в трубе; комплектующие для очистных устройств, —

все для сервиса трубопроводов, для подготовки к трубной диагностике. Все эти устройства используются для ведения работ по очистке и для внутритрубной диагностики. На эти разработ-

ки получено более 30 патентов. Мы поставляем приборы в «Роснефть», «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ», предприятия по строительству трубопроводов и нефтедобывающие предприятия России, Казахстана, Узбекистана, Азербайджана».

24 октября Отдел сопровождения сертификации УГНТУ совместно с международным органом по сертификации IMQ (Италия) провёл круглый стол «Практика внедрения систем энергетического менеджмента на основе ISO 50001:2018» и Мастер-класс по методикам оценки систем энергетического менеджмента. Были затронуты темы риск-ориентированного подхода к менеджменту и повышения энергетической безопасности, проанализирован опыт внедрения систем энергетического менеджмента.

Фото А. СТАРОСТИНА



Награды — лучшим

22 октября в конференц-зале состоялась церемония вручения сертификатов именных стипендиатов ПАО «Транснефть».

17 студентов и 7 преподавателей факультета трубопроводного транспорта получили почётные награды за успехи в научно-исследовательской деятельности и учёбе из рук генерального директора АО «Транснефть — Урал» Р. Н. Ковалева, выпускника УГНТУ. Роман Николаевич поздравил стипендиатов и рассказал студентам о том, как добиться успеха в профессии. «От имени нашего общества хочу пожелать студентам и преподавателям дальнейших успехов в учёбе, саморазвитии и науке, а вузу — и далее обеспечивать нашу компанию достойными кадрами», — сказал он в заключение.

Студенты поделились своими впечатлениями от про-

хождения практики на базе АО «Транснефть — Урал». Они рассказали, что входило в их обязанности, как проходила работа и чему они научились за время практики.

На факультете трубопроводного транспорта прошло рабочее совещание, в котором приняли участие ректор Р. Н. Бахтин, генеральный директор АО «Транснефть — Урал» Р. Н. Ковалев, заместитель генерального директора по управлению персоналом и общим вопросам АО «Транснефть — Урал» А. Ф. Аминов, декан ФТТ С. М. Султанмагомедов, а также заведующие кафедрами факультета. На совещании обсуждались перспективы развития взаимовыгодного сотрудничества вуза и компании, рассматривались вопросы составления учебных планов, прохождения производственных практик студентами, подготовки и защиты выпускных квалификационных работ, трудоустройства выпускников и др.

Собрать и обезвредить

Работа уфимских учёных: д. ф.-м.н., профессора, ректора Уфимского нефтяного технического университета Рамиля Назифовича Бахтина; д.т.н., главного научного сотрудника ООО «Научно-технический центр УГНТУ» Гани Гайсиновича Гилаева; руководителя научных проектов ООО «Инновационно-производственный центр «Пилот» Сергея Николаевича Грекова; д.х.н., зав. лабораторией Уфимского института химии Уфимского федерального исследовательского центра РАН Владимира Анатольевича Докичева и д.х.н., профессора заведующего кафедрой общей, аналитической и прикладной химии УГНТУ Семёна Соломоновича Злотского «Исследование, разработка углерод-кремнезёмных сорбентов и создание на их основе технологии утилизации (переработки) техногенных отходов» была отмечена Государственной премией Республики Башкортостан в области науки и техники за 2019 год.

Как рассказали участники научного коллектива, работы по

этой теме велись в течение 2014–19 гг. в соответствии с программой «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан», которая в ряду важнейших задач называет утилизацию и обезвреживание накопленных отходов, рекультивацию недействующих объектов размещения отходов.

Одним из приоритетных направлений, активно развиваемых в последнее время, является создание композиционных углеродных материалов с повышенной адсорбционной активностью по отношению к определённым веществам. Особое внимание уделяется разработке углерод-кремнезёмных сорбентов, сочетающих в себе свойства углеродных соединений и силикагелей — эффективных сорбционных материалов.

Авторы разработали методологию получения высокоэффективных углерод-кремнезёмных сорбентов с заданной структурой и составом для нефтегазовой промышленности, медицины (углеродные гемосорбенты), фармацевтики (энтеросорбенты), а также для извлечения изотопов урана, плутония и продуктов их деления из жидких радиоактив-

ных сред. По мнению учёных, для создания широкого спектра сорбентов наиболее перспективно природное возобновляемое органоминеральное сырьё, содержащее углеводы: целлюлозу, лигнин и сапропель. Производство таких сорбентов не ограничено сырьевой базой и свободно от недостатков, свойственных неорганическим сорбентам.

Коллективом учёных для ликвидации радионуклеидных загрязнений создан новый углеродный сорбент КР-1, к достоинствам которого относятся простота и надёжность утилизации отработанного материала, что позволяет существенно сократить объёмы отходов, поступающих на захоронение.

Общеизвестно, что сильнейшим загрязняющим окружающую среду факторами являются нефть и нефтепродукты. Во всём мире процессе добычи, транспортировки и переработки нефти за счёт утечек и других инцидентов в окружающую среду ежегодно вбрасывается тысячи тонн этого вида углеводородного сырья. Один литр бензина может испортить 20 000 кубометров воды. Ещё одна

интересная разработка — высокоэффективный «зелёный» сорбент СД-1М на основе сырья растительного происхождения и мелкодисперсного углерод-кремнезёмного композита призван решать эту проблему. Он собирает нефтяное пятно на поверхности речной или морской акватории и обезвреживает его. Степень биодеструкции нефти достигает 80–96 процентов.

Строительство нефтегазовых скважин сопровождается неизбежным техногенным воздействием на объекты природной среды. На современном этапе развития технологии нефтедобычи при разработке месторождений образуются большие объёмы отходов, которые преимущественно накапливаются в шламовых амбарах. Отходы представляют собой вещества природного и техногенного происхождения и могут оказывать неуправляемое негативное воздействие на окружающую среду.

Был запрос — и общественный и производственный — на ликвидацию шламов. Уфимские учёные создали технологию переработки отходов бурения на основе угле-

родно-кремнезёмного композита, отличающуюся эффективностью и экономической целесообразностью. В результате утилизации образуется искусственный грунт. Переработка при помощи углеродного сорбента СД-1 происходит непосредственно в шламовом амбаре, без выемки отходов бурения. Оценка новой технологии показала, что такое решение является экологически безопасным. Изъятая в процессе бурения земля в результате применения такой технологии возвращается в землепользование.

Параллельно происходили испытания других методов, других реагентов. Но предложение уфимских учёных оказалось и дешевле, и эффективнее, и доступнее. Все компоненты, которые используются — отечественные. В 2014–2018 гг. получено 2910 т. углеродного сорбента СД-1 для биодеструкции нефтешламов. Технология прошла Государственную экологическую экспертизу и успешно себя зарекомендовала при строительстве нефтегазовых скважин на месторождениях ПАО НК «Роснефть».

Архитектурно-строительный институт — форпост УГНТУ в одном из красивейших районов Уфы — Зеленой роще. И вот уже полвека АСИ готовит специалистов для строительного комплекса республики. Сегодня их с нетерпением ждут в проектных и научно-исследовательских институтах, на строительных площадках Башкортостана. Созидательный труд выпускников-строителей на глазах меняет облик городов и сел республики.

АСИ сегодня

Сегодня Архитектурно-строительный институт УГНТУ является ведущим региональным центром подготовки высококвалифицированных кадров по различным строительным специальностям. Выпускники Архитектурно-строительного института успешно применяют полученные знания на практике при проектировании и строительстве огромного числа жилых комплексов, общественных зданий, промышленных предприятий и других объектов Республики Башкортостан.

Уникальный состав профилей подготовки позволяет осуществлять кадровое обеспечение процесса мо-

дернизации строительного комплекса для успешного решения приоритетных государственных задач высокотехнологичного и социального развития РБ и РФ.

За 1968–2019 гг. по специальностям АСИ подготовлено более 14 тысяч специалистов.

Комплекс АСИ состоит из двух учебных корпусов общей площадью около 20 тыс. кв. м, спортивных сооружений общей площадью около 2,5 тыс. кв. м, двух 12-ти-этажных общежитий и столовой.

В состав института входят 5 выпускающих кафедр «Строительные конструкции»; «Автомобильные дороги и технология строительного произ-

водства», «Водоснабжение и водоотведение», «Архитектура»; «Прикладные и естественнонаучные дисциплины». Кроме того, в институте функционируют 4 предметные комиссии: «Иностранные языки», «Инженерная графика», «Физическое воспитание» и «Социально-гуманитарные дисциплины».

Образовательная деятельность института осуществляется при тесном сотрудничестве с ведущими архитектурно-строительными вузами России. Результатом сотрудничества является выработка унифицированных учебных планов подготовки высококвалифицированных специалистов для строительной индустрии и смежных отраслей.

В состав института входят два лабораторных центра, оснащённых самым современным оборудованием для испытаний строительных материалов и изделий.

Научно-образовательный центр инновационных технологий (НОЦИТ) включает комплекс оборудования для физико-механических испытаний вяжущих, заполнителей, бетона, строительного раствора, стеновых материалов, арматуры. Также в состав НОЦИТ входят учебные центры «УГНТУ» — «ТехноНиколь» и «УГНТУ — Varkraft», в которых желающие могут на практике изучить особенности устройства кровель, научиться устройству штукатурных покрытий механизированным спосо-

Мы строим

бом, и в итоге получить рабочие профессии кровельщика и штукатурка.

Инновационный центр «Лаборатория нанотехнологий цементных систем им. профессоров А.Ф. Полака и Н.Х. Каримова» (ИНОЦ) базируется на кафедрах «Строительные конструкции» и «Бурение нефтяных и газовых скважин» и обладает уникальным оборудованием. В Инновационном центре преподавателями, аспирантами и магистрантами проводятся исследования по трём основным направлениям: разработка строительных материалов, исследование их структуры и свойств, исследование долговечности бетона и железобетона, разработка тампонажных цементных материалов для крепления нефтяных и газовых скважин.

Важным звеном в деле организации взаимодействия института с ведущими строительными организациями РБ в подготовке квалифицированных кадров являются производственные практики. Ежегодно студенты работают в ведущих строительных организациях республики — «Трест Башкортостаннефтезаводстрой», «КПД», «Трест № 3», «Первый Трест», «Уфаводоканал», «Башкир-автодор», «Дортранстрой», проектных и научно-исследовательских институтах — «БашНИИстрой», «Башкиргражданпроект», «Архпроект», «Башкирдортранспроект» и др.

Вместе с Госстроем РБ АСИ является соорганизатором двух ежегодных Международных специализированных выставок: «Весенний форум ЖКХ и строительства» и «Форум «Уралстройиндустрия». В рамках выставок проводятся международные конференции, совещания, семинары. Экспонаты и научные доклады преподавателей и сотрудников АСИ удостоены самых высоких наград этих форумов.

В институте начиная с 1997 г., проводится традиционная ежегодная Международная научно-техническая конференция «Проблемы строительного комплекса России», а с 2004 г. — ежегодная Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы технических, естественных и гуманитарных наук». Около 10 лет проводится Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Водоснабжение, водоотведение и системы защиты окружающей среды».

Сегодня институт успешно готовит профессионалов, востребованных по всей стране и далеко за её пределами. Мы формируем базис для перехода к новой индустрии, в рамках цифровизации экономики, и уверенно смотрим в будущее.

Д.В. КУЗНЕЦОВ, А.И. ГАБИТОВ, Д.А. СИНИЦИН



Страницы истории

Строительный факультет в составе Уфимского нефтяного института был образован в мае 1969 г. Первым его деканом был избран доцент кафедры «Технология металлов» **Н.В. Бобрицкий**. В октябре 1971 г. в связи с переходом Н.В. Бобрицкого на руководящую работу в Москву, на должность декана был назначен доцент кафедры «Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз» **К.В. Степанов**. В ноябре 1973 г. его сменил доцент кафедры «Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз» к.т.н. **Л.А. Бабин**. В конце 1975 г. Л.А. Бабин стал зав. кафедрой «Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз», а деканом был избран доцент кафедры «Строительные конструкции» **И.В. Федорцев**, который проработал в этой должности до июля 1981 г. И.В. Федорцев проделал огромную работу, связанную со строительством комплекса строительного факультета в Зелёной Роще. Строительство первой очереди СФ было начато осенью 1973 г. К ноябрю 1980 г. основные работы были завершены и приняты в эксплуатацию основной корпус, общежитие и столовая. Факультету предстоял переезд из главного корпуса УНИ в новый, и самое главное — оснащение аудиторий, кабинетов, ла-

бораторий оборудованием, приборами и техникой.

В связи с существенным расширением площадей руководство УНИ обратилось в Минвуз РСФСР и плановые органы с просьбой увеличить штат сотрудников и выделить необходимые средства для приобретения учебной мебели, лабораторного оборудования и др. В связи с перемещением возникла проблема совершенствования и перестройки учебного процесса.

В сентябре 1980 г. в составе ИСФ были организованы 11 предметных комиссий. С этого момента началась многолетняя кропотливая работа коллектива по становлению и развитию факультета. Создавались и оснащались кафедры, лаборатории, аудитории, кабинеты, совершенствовалась система управления, разрабатывалась научно-исследовательская работа по заказам промышленных предприятий. Всё это делалось на фоне работ возведения второй очереди факультета.

В июле 1981 г. профессор И.В. Федорцева на посту декана сменил профессор кафедры СК **В.И. Парфёнов**, который работал на этой должности до 1988 г. Он сосредоточил усилия на организации учебного процесса и строительстве второй очереди факультета.

В 1984 г. было построено и сдано в эксплуатацию второе общежитие СФ. В том же году был введен в строй арочный модуль, в котором

предполагалось проведение спортивных занятий. Коллективу факультета в этот период приходилось принимать непосредственное участие в строительстве, в отдельные дни на стройплощадку выходило свыше 100 человек — преподаватели, сотрудники и студенты. Большую помощь в осуществлении строительства оказывал управляющий «БНЗС» Г.Ф. Асадуллин, позднее работавший на СФ в должности доцента кафедры «Технология строительного производства».

В марте 1988 г. деканом ИСФ был избран зав. кафедрой «Технология строительного производства и фундаменты» профессор **Б.В. Гончаров**.

В этот период проходила активная работа по совершенствованию учебно-воспитательного процесса на вновь открытых и существовавших ранее кафедрах факультета. Завершилось строительство спортивного комплекса и других объектов учебного и хозяйственного назначения. 29 декабря 1989 г. был подписан акт о приёмке в эксплуатацию учебно-лабораторного корпуса. Был введен в строй весь комплекс ИСФ. Факультет получил более 20 тыс. м² учебных площадей и 10 тыс. м² общежитий.

В феврале 1991 г. деканом стал профессор **В.И. Агапчев**, занимавший этот пост до января 1994 г. Он уделял большое внимание развитию ХНИЛов. Летом 1993 г. была создана хозрасчётная научно-исследова-

тельная лаборатория «Прогресс». В сентябре 1993 г. при кафедре «Архитектура» была создана хозрасчётная научно-исследовательская лаборатория «АР-93». В 1994 г. была организована ХНИЛ «Учебно-производственный центр кафедры «Строительные конструкции».

В августе 1994 г. исполнение обязанностей декана было возложено на зав. кафедрой «Прикладная физика» профессора **М.В. Кретинина**. В 1995 г. решением совета УНИ было принято решение переименовать инженерно-строительный факультет в архитектурно-строительный факультет (АСФ). В том же году началась подготовка студентов по программам бакалавриата.

В январе 1996 г. деканом АСФ вновь был назначен **В.И. Парфёнов**. Факультет под его руководством укрепляет связи с производством. В 1997 г. был создан Попечительский Совет при АСФ УГНТУ для поддержки перспективных научных разработок, одарённых студентов, укрепления материально-технической базы факультета. В связи с преждевременной кончиной Владимира Ивановича в 2000 г., деканом АСФ был назначен **А.А. Шаймухаметов**, доцент кафедры «Строительные конструкции».

В октябре 2002 г. деканом факультета был избран доцент кафедры СК **А.А. Семёнов**. В двухтысячных идёт активная перестройка учебного процесса, открываются но-

вые направления подготовки, реорганизуются кафедры. В 2003–2008 гг. был произведена модернизация спортивного комплекса АСФ. В октябре 2010 г. за счёт средств гранта Министерства образования и науки, полученного коллективом кафедры СК под руководством заведующего кафедрой, профессора В.М. Латыпова, был создан Инновационный центр «Лаборатория нанотехнологий цементных систем им. профессоров А.Ф. Полака и Н.Х. Каримова».

В мае 2011 года деканом архитектурно-строительного факультета был назначен доцент кафедры АДиТСП **М.М. Фаттахов**. С 1 сентября 2011 года АСФ по всем профилям подготовки полностью перешёл на двухуровневую подготовку специалистов строительного профиля: бакалавриат и магистратуру. В 2012 г. завершено создание Межфакультетского лабораторного центра, оснащённого современным оборудованием. В 2014 г. он был преобразован в научно-образовательный центр инновационных технологий.

В июле 2015 г. деканом Архитектурно-строительного факультета назначен к.т.н., доцент кафедры СК **Д.В. Кузнецов**. В марте 2016 года архитектурно-строительный факультет был преобразован в архитектурно-строительный институт. Новый статус открывает перед коллективом новые перспективы.

наше будущее



Кафедра «Автомобильные дороги и технология строительного производства»

Кафедра «Автомобильные дороги и технология строительного производства»

В декабре 1987 г. на базе предметной комиссии «Технология строительного производства» кафедры СК была образована ещё одна выпускающая кафедра — «Технология строительного производства и фундаменты» («ТСПиФ»). Заведующим кафедрой был избран д.т.н., профессор Б. В. Гончаров. В 1999 г. кафедру ТСПиФ возглавил д.т.н., профессор Ш. Р. Незамутдинов.

В 2000 г. на АСФ была открыта новая специальность — «Автомобильные дороги и аэродромы». Подготовка кадров по этой специальности была поручена коллективу кафедры ТСПиФ.

В 2002 г. заведующим кафедрой ТСПиФ был назначен к.т.н., доцент (в настоящее время — д.т.н., профессор) М. М. Фаттахов. В 2004 г. кафедра ТСПиФ была переименована в кафедру «Автомобильные дороги и технология строительного производства» (АДиТСП). В 2004 г. состоялся первый выпуск инженеров путей сообщения по специальности «Автомобильные дороги и аэродромы». Выпускникам кафедры предстоит строить дороги будущего: прочные, удобные, экологичные.

Для более тесного взаимодействия с предприятиями строительного комплекса республики в последние годы созданы базовые кафедры в крупнейших проектных и строительных организациях г. Уфа:

- базовая кафедра на базе ГУП институт БашНИИстрой — от кафедры «Строительные конструкции» (действовала с 2012 по 2018 гг.);
- базовая кафедра на базе МУП «Уфаводоканал» — от кафедры «Водоснабжение и водоотведение»;
- базовая кафедра «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» на базе ОАО «СтройПланета» — от кафедры «Строительные конструкции» (создана в 2017 г.);
- базовая кафедра «Экспериментальное строительство» на базе ООО «Уфимская гипсовая компания» — от кафедры «Строительные конструкции» (создана в 2017 г.);
- базовая кафедра «Проектирование зданий и сооружений» на базе ОАО Проектный институт «Башкиргражданпроект» — от кафедры «Строительные конструкции» (создана в 2018 г.).

Институт со дня создания принимает активное участие в проведении договорных и госбюджетных научных исследований по важнейшим проблемам и темам строительной отрасли. При институте действуют ХНИЛ Уфимский городской центр «Стройтехэкспертиза» и ООО Малое инновационное предприятие УГНТУ «ТехСпецПроект» (ООО «МИП УГНТУ ТСП»). За последние годы коллективом института разработаны свыше 30 нормативно-технических документов (ТСН, РНП, Рекомендации, Альбомы технических решений и т.п.). Научно-исследовательская работа ведётся с привлечением студентов. Результаты исследований, представленные на международных и федеральных выставках, конференциях, смотрах и олимпиадах, регулярно отмечаются медалями и дипломами 1, 2, 3 степеней. За научные исследования ряд сотрудников института отмечены наградами РБ и РФ.



Кафедра «Архитектура»

Кафедра «Архитектура»

Кафедра была создана в 1971 г. Её заведующим стал Б. Г. Калимуллин, прежде возглавлявший кафедру архитектуры в Казанском инженерно-строительном институте. В конце 1976 г. на строительном факультете была открыта новая специальность — «Архитектура», а летом 1977 г. на неё был осуществлён первый набор студентов в количестве 50 чел.

В январе 1985 г. на должность заведующего кафедрой назначен к.т.н., профессор И. В. Федорцев.

С 1987 г. и до настоящего времени кафедру «Архитектура» возглавляет член-корреспондент Международной академии архитектуры стран Востока, заслуженный архитектор России И. Н. Сабитов. Среди преподавателей есть заслуженные архитекторы и строители Башкортостана, члены Союза архитекторов и члены Союза художников России. Студенты специальности АР постоянно участвуют в многочисленных конкурсах всесоюзного и международного масштаба и не раз завоевывали самые высокие награды.

Кафедра «Водоснабжение и водоотведение»

В июле 1973 г. в состав ИСФ была передана кафедра «Гидравлика и гидромашин» и на факультете появилась третья специальность —

«Водоснабжение и канализация» («ВК»). В сентябре 1975 г. была создана новая выпускающая кафедра «Водоснабжение и канализация» (ВК). Исполняющим обязанности заведующего кафедрой был назначен к.т.н., доцент В. З. Дозморев. Осенью 1977 г. должность заведующего кафедрой ВК был избран д.т.н., профессор В. Е. Губин. С 1986 г. кафедру возглавлял к.т.н., доцент В. Д. Назаров. В мае 1991 г. заведующим кафедрой ВК был избран к.т.н., доцент М. И. Курганский.

В 1995 г. специальность «Водоснабжение и канализация» была переименована в «Водоснабжение и водоотведение». В мае 1996 г. на должность заведующего кафедрой ВВ был избран д.х.н., профессор М. С. Клявлин. В феврале 2018 г. исполняющим обязанности заведующего кафедрой «ВВ» назначен к.т.н., доцент К. В. Важаев. Большой опыт и научно-педагогический потенциал кафедры позволяет готовить востребованных специалистов, способных решать на современном уровне технические, технологические и экологические проблемы.

Кафедра «Прикладные и естественно-научные дисциплины»

В 1983 г. на базе нескольких предметно-методических комиссий была образована общетехническая кафедра «Прикладная химия и физика» (зав. кафедрой — д.т.н., профессор В. Х. Хамаев), а в январе 1984 г. — кафедра «Прикладная математика и механика» (зав. кафедрой — д.т.н., профессор З. Ф. Каримов). В апреле 1988 г. заведующим кафедрой «Прикладная математика и механика» назначен д.т.н., профессор В. И. Агапчев. В июне 1989 г. кафедра «Прикладная химия и физика» была реорганизована и разделена на две — «Прикладная химия» (зав. кафедрой — д.т.н., профессор В. Х. Хамаев) и «Прикладная физика» (зав. кафедрой — д.т.н., профессор М. В. Кретинин).

В 2000 г. заведующим кафедрой «Прикладная физика» был назначен к.т.н., доцент А. Г. Жданов.

В 2002 г. кафедры «Прикладная химия» и «Прикладная физика» вновь были объединены в кафедру «При-

кладная химия и физика». Заведующей стала д.х.н., профессор А. К. Мазитова.

В 2008 г. заведующим кафедрой «Прикладная математика и механика» стал к.т.н., доцент Р. Ф. Вагапов, который одновременно являлся директором института «БашНИИстрой».

В 2016 г. в результате объединения кафедр «Прикладная химия и физика» и «Прикладная математика и механика»

была создана кафедра «Прикладные и естественно-научные дисциплины», которую возглавила А. К. Мазитова.

Кафедра «Строительные конструкции»

Одна из старейших кафедр института начала работу в 1971 году. Заведующим был приглашён директор института НИИПромстрой, профессор А. Ф. Полак, крупный специалист в области вяжущих материалов, коррозии бетона и железобетона. Он сыграл большую роль в становлении и развитии кафедры. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1980), лауре-

ат Государственной премии СССР (1984) Алексей Филиппович Полак вёл большую научную работу, был прекрасным педагогом и лектором. Он проработал в вузе до 1990 г. и возглавлял кафедру СК ещё раз в период с 1980 по 1986 гг.

В марте 1973 г. заведующим кафедрой «СК» был избран заведующий отделом «НИИПромстрой» («БашНИИстрой»), д.т.н., профессор Б. В. Гончаров. В январе 1987 г. на должность заведующего кафедрой СК была избрана к.т.н., профессор Л. В. Кроткова. В марте 1992 г. заведующим кафедрой «СК» был избран д.т.н., профессор В. В. Бабков. В 2002 г. заведующим кафедрой «Строительные конструкции» был избран д.т.н., профессор В. М. Латыпов. В 2016 г. заведующим кафедрой «Строительные конструкции» избран к.т.н., профессор, Ph.D А. Н. Рязанов.

Для преподавателей кафедры научные исследования органично сочетаются с учебным процессом, к тому же многие из них имеют опыт производственной работы. Предмет гордости кафедры — учебно-лабораторная база, оснащённая испытательной техникой и оборудованием для тонких исследований.



Кафедра «Строительные конструкции»



Кафедра «Водоснабжение и водоотведение»



Кафедра «Прикладные и естественно-научные дисциплины»

Это их призвание

Факультет трубопроводного транспорта славит своим профессорским и преподавательским составом. Каждый из студентов и выпускников не раз с гордостью и благодарностью вспоминал своих преподавателей в университете.

В этом году на кафедре «Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ» большой праздник: сразу три преподавателя отмечают юбилей!

Михаил Георгиевич Каравайченко был преподавателем кафедры СТ с 1983 по 1993 годы. В 2008 году Михаил Георгиевич вернулся на кафедру СТ и на данный момент является профессором, заведующим базовой кафедрой «Резервуары для нефти и нефтепродуктов», а также членом Совета директоров ЗАО «Нефтемонтаждиагностика», доктором технических наук, Почётным строителем России.

Самыми тёплыми эмоциями у юбиляра наполнены воспоминания о знакомстве с УГНТУ и кафедрой СТ:

«Я учился заочно в Московском институте химического машиностроения. Так случилось, что мой научный руководитель умер. Тогда по публикации я пришёл к Ф. Ф. Абузовой. Фатиха Фиттяховна посмотрела мою работу и заметила, что она больше связана с конструкцией и сооружением, а не с потерями. Тогда она познакомилась со мной с Л. А. Бабиным. Лев Алексеевич посмотрел мою работу, нашёл недочёты и предложил помочь их подправить с условием, что я останусь на кафедре и буду читать лекции по предмету «Сварочное производство для магистральных трубопроводов и нефтебаз». Я согласился и так с 1983 стал преподавателем кафедры. А в 1984 году я успешно защитил работу, в этом мне очень помогли работники кафедры, особенно я благодарен Л. И. Быкову за его доброжелательность и педагогичность в работе.

С особым трепетом Михаил Георгиевич рассказывает о становлении предприятия ЗАО «Нефтемонтаждиагностика»:

«В 1990 году учёный совет тогда ещё института дал мне отпуск для завершения докторской диссертации «Повышение работоспособности резервуаров с плавающими крышами». Тогда к диссертации были определённые требования, одним из которых было внедрение разработки. Поэтому мы решили создать на кафедре малое предприятие под названием «Проблемы живучести конструкций», где начали заниматься диагностикой, изучали остаточный ресурс резервуар-

ных конструкций, осваивали теорию деформационного старения металла. Также на этом предприятии производили понтоны, уплотняющие затворы, осваивали купольные крыши из алюминиевых сплавов, разрабатывали нормативную документацию. Всё это выполнялось по заданию ПАО «Транснефть», они курировали это направление. Я благодарен Институту проблем сверхпластичности металлов, который на тот момент обладал самым современным оборудованием, позволяющим «заглянуть в металл на уровне зёрна». Там мне помогли исследовать металл,

который отработал несколько десятков лет. Я увидел, что происходит со структурой металла при малоцикловых нагрузках и воздействиях нефти, в том числе в зоне сварных соединений, в зонах термического влияния. С помощью этих исследований я написал публикации, которые впоследствии были опубликованы в журнале «Автоматическая сварка». Из малого предприятия мы быстро выросли в среднее предприятие «Нефтемонтаждиагностика» и сейчас работаем в Уфе, производим резервуары, оборудование, купольные крыши. Самый крупный резервуар, который мы полностью построили, был вместимостью 40000 м³. А самый крупный резервуар, для которого мы построили купольную крышу — 50000 м³.

О том, как найти призвание в жизни Михаил Георгиевич отвечает, пораздумав:

«Считаю, что это самый сложный вопрос для любого человека. Если работа приносит тебе положительные эмоции, то ты счастлив. Нужно найти для себя такое дело, которому можно посвятить всю жизнь. Когда я читал лекции, к сожалению, только у 5–10% аудитории видел в глазах интерес и понимание, чувствовал, что они были готовы идти со мной плечом к плечу. Оставшийся процент пришли просто получить диплом. Почитав труды Карла Маркса, понимаешь, что идея создания, построения социализма — прекрасная идея. А на практике — мы потеряли точку опоры, то есть потеряли мотивацию. Вот я привёл в пример студентов, так же и на производстве. Раз нет мотивации у человека, то зачем ему напрягаться! Просто мы так устроены, что, с одной стороны, должен быть кнут, а с другой, — обязательно пряник. Человек должен видеть перспективы, а когда их нет, то появляется апатия, ничего не хочется делать. Поэтому для того, чтобы найти призвание, должна быть мотивация его искать. Древние говорили,

что человек должен знать не много обо всём и всё о немногом. Поэтому, на мой взгляд, мотивом для студента должна быть цель — стать лучшим в выбранной профессии. Войдите хотя бы в пятерку лучших специалистов по вашей профессии в России».

Николай Иванович Коновалов преподаёт на кафедре СТ с 1971 года, является Почётным работником высшего профессионального образования РФ, Заслуженным работником народного образования РБ, награждён серебряным знаком УГНТУ.

Выбор в пользу работы преподавателем юбиляр сделал неспроста: она была продолжением исследовательской деятельности:

«После окончания вуза я вместе с двумя товарищами был распределён в конструкторское бюро. Мы в нём проработали три года. Работа была творческая: мы выполняли проекты производства работ, а потом контролировали их исполнение. За время работы в конструкторском бюро я опубликовал три статьи в центральных журналах, а чтобы продолжить исследования, пришёл на кафедру СТ. Моя тема заключалась в изучении технологии монтажа тяжёлого оборудования: пылеуловителей, абсорберов для осушки и очистки газа на компрессорных станциях. Исследования заключались в разработке теоретических положений и их экспериментальной проверке на модели и в натуральных условиях на Канчуринской станции подземного хранения газа. По данным исследованиям в 1975 году я защитил диссертацию».

Помимо активной исследовательской работы в родной стране, Николай Иванович имел уникальный опыт преподавания в зарубежном вузе:

«Одним из самых запоминающихся периодов был опыт работы за рубежом. С 1979 по 1983 годы я был командирован в Алжирскую народно-демократическую республику преподавателем нефтяного института. В этом вузе работали преподаватели со всего СССР, мы готовили кадры для нефтяной отрасли молодого государства, вырвавшегося из колониальной зависимости. На нашей кафедре «Транспорт и хранение нефти и газа» работали в основном специалисты УГНТУ и Московского нефтяного института. Мне посчастливилось работать с великолепными молодыми В. А. Душиным, В. П. Ботыгиным, В. В. Любушкиным, М. А. Галлямовым, которым я безмерно благодарен за поддержку в первый период работы».

О счастье Николай Иванович говорит определённо и уверенно:

«Главное счастье мужчины — это любимая работа и семья. Я могу себя назвать себя счастливым человеком! У меня двое детей и прекрасная внучка, которая в этом году пошла в первый класс. В работе тоже все складывается отлично, ведь на кафедре работают хорошие люди, с которыми мы поддерживаем дружеские отношения».

Игорь Финсурович Кантемиров работает на кафедре с 1994 года. Выбор будущей специальности у юбиляра не вызвал сомнений: в 1993 году он окончил ФТТ УГНТУ по специальности «Сооружение газонефтепроводов, газонефтехранилищ и нефтебаз» с отличием.

«В выборе нефтегазовой отрасли, наверное, большую роль сыграли мои родители, в особенности отец, поскольку он тоже выпускник нашей кафедры. В целом, для меня в школьные годы слова «вуз» и «Уфимский Нефтяной» были почти синонимами, поскольку и мама, и папа — оба окончили Уфимский нефтяной институт. Многие мои одноклассники стремились поступить и поступили в Уфимский авиационный институт, кто-то поступал в московские университеты, у меня такой цели никогда не было, мне всегда казалось вполне логичным продолжить дело родителей, то есть я и не рассматривал другие варианты. Мой отец всю жизнь проработал в тресте «Востокнефтезаводмонтаж», мама по образованию химик, работала в Научно-исследовательском технологическом институте гербицидов и регуляторов роста растений. Выбор факультета и специальности для меня тогда вопросом не был — только ФТТ, только СТ. Это было как бы априори, и я ничуть не жалею об этом».

Преподавательская деятельность стала интересным опытом для юбиляра и возможностью для саморазвития:

«Я всегда с уважением относился к деятельности учителей и преподавателей. Уже на старших курсах и затем после окончания института я работал в ЗАО «Нефтемонтаждиагностика», занимался диагностикой резервуаров, ездил в командировки на нефтебазы по всей стране, и в это время у меня созрело решение поступить в аспирантуру. Одним из элементов обучения в аспирантуре была педагогическая практика, и оказалось, что у меня и неплохо это получается, и самому мне нравится не только заниматься наукой, но и работать с аудиторией. Я и тогда, и сейчас получаю моральное удовлетворение от того, что делюсь своими знаниями со студентами, получаю от них неожиданные вопросы. Конечно, это очень сильно дисциплинирует, заставляет всегда быть в тонусе, само-

развиваться, поэтому я всегда стараюсь тщательно готовиться к занятиям. Считаю этот труд достаточно благодарным в том плане, что мы, преподаватели, не только несём новые знания студентам и стараемся в чём-то их воспитывать, но и сами узнаём от них много нового, пусть не в профессиональном плане, но, к примеру, в области современных технологий».

Совсем недавно Игорь Финсурович стал заведующим кафедрой СТ, а сильно ли изменилась его жизнь после этого?

«Сказать, что сильно изменилась — это немного преувеличить, но изменения всё-таки есть. Поскольку я выпускник этой кафедры и точно давно работаю здесь, весь коллектив кафедры мне знаком. Однако выступать руководителем тех людей, которых ты считаешь как своих учителей и наставников — в этом есть определённая трудность. С другой стороны, должность заведующего кафедрой позволяет мне реализовывать свои идеи по изменению жизни кафедры, внедрению новых методов и технологий обучения, переработке учебных планов и так далее. В чём жизнь сильно изменилась, так это в том, что стало меньше времени, написание статей, на проведение каких-то исследований. Сейчас много организационной текущей работы, которая отнимает достаточно много времени, но которую необходимо выполнять».

Исходя из своего опыта, юбиляр даёт важный совет для студентов:

«Нужно ценить время, поскольку это самый ценный и невозполнимый ресурс, мы не можем вернуться в прошлое и изменить что-то, мы должны жить сегодняшним днём, каждый день совершать что-то новое, достигать чего-то. В своё время я был на семинаре Глеба Архангельского по тайм-менеджменту, он подписал мне свою книгу, и там в пожеланиях как раз была фраза, которая является кратким девизом успешных людей — «Успевайте главное!».

Мы поздравляем уважаемых юбиляров! Вы являетесь истинным примером преподавателей, инженеров и учёных, образцом целеустремлённости и вдохновенности, сплавом мудрости и опыта. Искренне желаем вам терпения, здоровья, дальнейшей процветания и развития. Продолжайте сооружать мосты для развития будущих работников нефтегазовой отрасли!

**А. АРСЛАНОВА (БМТ1–16–04),
А. ВАЛИМУХАМЕТОВА
(БМТ1–16–04),
Д. КОВТУН (БСТ–18–01)**





Я б в форсайтеры пошёл...

28 сентября в технопарке прошла интерактивная игра «Город профессий будущего «Экономика 4.0» в рамках проекта «Профессионалы будущего» при финансовой поддержке Федерального агентства по делам молодёжи. Участниками стали ученики старших классов уфимских школ и школ Уфимского и Иглинского районов, примерившие на себя экономические профессии будущего. Школьники узнали, кто такой тренд-воочер, форсайтер, менеджер краудфантинговых платформ, тайм-менеджер, медиа-планер, проектировщик индивидуальной финансовой траектории, а также какие профессии станут популярны через несколько лет.

Звучит как задание для экстрасенсов. Но на самом деле рассуждать — это работа форсайтера и тренд-воочера. О таких профессиях слышали далеко не все. Однако в будущем эти специалисты будут одними из самых востребованных. Например, форсайтер — это человек, который занимается прогнозированием развития науки и технологий. По какому пути пойдёт развитие общества, пытались угадать и сами школьники.

В ходе интерактивной игры школьникам предстояло узнать о но-

вых профессиях в области экономики, менеджмента, рекламы и связи с общественностью.

«Нас разделили на команды, и мы в процессе игры получили первые навыки освоения профессий будущего на трёх базовых площадках: «Экономика», «Менеджмент» и «Реклама и связь с общественностью». Мы выполняли различные задания, смотрели познавательные ролики о новых профессиях», — рассказала ученица 10 класса СОШ № 1 с. Иглино.

Старшеклассники могли проверить, смогут ли они стать пиарщиками. На площадке «Реклама» им нужно было угадать не только эмблему фирмы, но также и её слоган. Кроме того, школьники узнали, какие цвета хорошо сочетаются между собой.

Также желающие могли попробовать свои силы в финансовой сфере: рассчитать прибыль, как настоящие банкиры и инвесторы, и разбить на дивиденды.

У каждого участника интерактивной игры была своя трудовая книжка. И чем больше записей в ней было в конце игры, тем больше призов можно было получить. Организатором интерактивной игры выступил Институт нефтегазового бизнеса университета.

«Сегодня мир вокруг нас меняется. Данное мероприятие поможет школьникам сориентироваться в той турбулентности, которая происходит вокруг нас, чтобы ребята могли правильно выбрать траекторию профессионального развития», — подчеркнул в приветственном слове проректор УГНТУ по учебно-методической работе О. А. Баулин.

Секретарь Общественной палаты Городского округа г. Уфа РБ Эрик Ахтямов поделился с ребятами историей своего выбора профессии и вуза, отметив, что УГНТУ — это не просто технический вуз, а кузница подготовки специалистов и высококлассных профессионалов для нефтяной и газовой промышленности.

Т. Б. Лейберт, директор института нефтегазового бизнеса УГНТУ сказала: «Сегодня вы на какое-то время окажетесь в будущем и познакомитесь с теми профессиями, которые станут актуальными в скором будущем, и попробуете себя в качестве профессионалов будущего».

По мнению руководства вуза, такие мероприятия помогут школьникам не только определиться с выбором будущей профессии, но пополнить ряды студентов нашего университета.

Выбор сделан

25 октября состоялась XXIII отчётно-выборная профсоюзная конференция работников университета.

С отчётным докладом выступил председатель профкома В. П. Жулаев. Он рассказал об основных направлениях работы комиссий профкома: организационном, производственном, правовом, спортивно-массовом и др. «Интересы работодателя и работника лежат в одной плоскости — экономической», — подчеркнул Валерий Петрович. Он также остановился на роли коллективного договора в регулировании взаимоотношений администрации и коллектива работников вуза. Колдоговор университета неоднократно участвовал в республиканских и всероссийском конкурсах

среди бюджетных организаций. Он становился победителем республиканского межотраслевого конкурса «За высокую социальную эффективность и развитие социального партнёрства». Особое внимание в докладе было уделено охране труда.

Затем был заслушан доклад контрольно-ревизионной комиссии.

Выступившие в прениях по докладу дали высокую оценку работе профсоюзной организации университета. Ректор Р. Н. Бахтизин сказал: «У нас успешно реализуется деятельность профсоюзной организации по всем направлениям. Как отметил декан факуль-

тета общенаучных дисциплин А. С. Верецагин: «То, что делает наш профком — это очень хорошо!»

Участники конференции единогласно проголосовали за избрание В. П. Жулаева председателем профкома на новый срок. Также были избраны члены профсоюзного комитета и контрольно-ревизионной комиссии.

Фото А. СТАРОСТИНА



Спецгруппа в действии

3 октября в филиале УГНТУ в г. Салавате на направлении подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств» открылась первая группа «Резерв «Газпром нефтехим Салават». Инициатором ее создания выступило ООО «Газпром нефтехим Салават». Целью этого проекта является подготовка перспективного кадрового резерва для предприятия.

На торжественном открытии выступили первые руководители ООО «Газпром нефтехим Салават» — заместитель генерального директора, главный инженер Айрат Ахметшин, главный метролог Иршат Гумеров, начальник управления по работе с персоналом Вячеслав Дегтярёв.

Для того, чтобы попасть в группу «Резерв ГПНС» студенты прошли конкурсный отбор. Средний балл кандидатов должен был быть не ниже 4,2. В период обучения планируется углубленная подготовка студентов по профильным дисциплинам, прохождение практики

на предприятии, знакомство с историей и корпоративной культурой предприятий ПАО «Газпром».

По окончании вуза выпускники группы «РЕЗЕРВ ГПНС» будут иметь возможность трудоустройства в ООО «Газпром нефтехим Салават».

Директор филиала УГНТУ в г. Салавате Наталья Николаевна Лунова рассказала:

— Вот уже более 60 лет Салаватский филиал УГНТУ является кузницей кадров для ООО «Газпром нефтехим Салават». За годы своего существования в филиале подготовлено более шести тысяч специалистов для предприятий нефтехимии и нефтепереработки.

Сегодня впервые в истории сотрудничества ООО «Газпром нефтехим Салават» и Салаватского филиала УГНТУ создается группа «РЕЗЕРВ ГПНС» для студентов по направлению автоматизация с целью создания перспективного кадрового резерва предприятия. Это поможет выпускникам быть конкурентоспособными при трудоустройстве в компанию, а также сделать систему профориентационной подготовки студентов непрерывной и более целенаправленной».



СПОРТ

5 октября на базе подшефной школы-лицея № 161 были проведены соревнования по плаванию между студентами АСИ УГНТУ, МАОУ «Лицей № 6» и МБОУ «Лицей № 161». Координатором матча была доцент кафедры водоснабжения и водоотведения М. В. Асташина.

Заплыв

Мероприятие было приурочено к 50-летию архитектурно-строительного института и Дню Республики Башкортостан. В соревнованиях принимали участие студенты I курса АСИ УГНТУ Милена Шарипова (БАР-19-02), Алексей Русинов (БПГ-19-01), Халиф Кабиров (БПГ-19-03), Эльза Ганиева (БПС-19-01). По итогам эстафетных этапов соревнований команда МБОУ «Лицей № 161» заняла I место, АСИ УГНТУ — II место, МАОУ «Лицей № 6» — III место. Все участники заплыва были награждены памятными призами и грамотами УГНТУ



Дружба между АСИ УГНТУ, МАОУ «Лицей № 6» и МБОУ «Лицей № 161» длится уже три года. Было проведено множество мероприятий, как спортивных, так и научных.



Турнир эрудитов

28 сентября факультет общенаучных дисциплин провёл турнир «Битва умов: студенты против преподавателей».

Первая игра, проходившая в прошлом учебном году, закончилась победой преподавателей. Естественно студенческая команда хотела взять реванш. Молодёжь была настроена решительно. Капитан Артур Габбасов, студент гр. БСТ-18-01 признался, что в игре участвует впервые, и о её правилах знает только по рассказам. «Хотелось

узнать что-то новое, познакомиться поближе с интеллектуальными играми. Здесь для победы нужны и знания, и скорость реакции, и слаженная работа команды: если кто-то знает ответ, надо быстро передать информацию».

Представители трёх факультетов: горно-нефтяного, технологического и факультета трубопроводного транспорта, были полны решимости одержать победу. Капитаны команд Артур Габбасов и ректор Рамиль Назифович Бахтизин соревновались в скорости, нажимая кнопку звонка ещё до того, как ведущая закончит читать вопрос. А вопросы

были самые разнообразные. И если преподаватели лучше отвечали на конкретные вопросы, то у студентов «коньком» оказалась рубрика «фондивити» (по аналогии с «активити»), когда нужно было донести до своей команды загаданное понятие посредством жестов, рисунков, описаний. Накал страстей повышался, и ко второму раунду было трудно предугадать, кто всё-таки вырвется вперёд.

Итог порадовал обе стороны: победила дружба. Хотя реванш не состоялся, участники были довольны захватывающей игрой.

Рамиль Назифович Бахтизин высоко оценил эрудицию студен-



тов, поблагодарил всех за активное участие в игре. Он также отметил необходимость развития подобно-

го формата интеллектуального досуга и предложил проводить меж-университетские турниры.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

История «вечного» огня

Над небольшим участком земли в городе Киркук в Ираке много лет горит огонь. Это пламя, которое, как утверждается, горело более 4000 лет, известно как Вечный Огонь Папы Гаргар, что означает «Отец Огня» на курдском языке.

Краткое его описание можно найти в «The American Journal of Science» (1939).

«Рядом с нефтяными скважинами находится лужа мутной застойной воды, покрытая густой мазью, глубоко окрашенной серой. В нескольких сотнях ярдов к востоку от

вершины того же холма находится плоское круглое пятно диаметром 50 футов, перфорированное сотнями или более маленьких отверстий, из которых исходит ясное бездымное пламя, сильно пахнущее серой.

Фактически вся поверхность этого перфорированного пятна земли выглядела как корка серы над огненным телом внутри. Поверхность как будто перфорирована. Пламя мгновенно вспыхивает, поднимаясь иногда даже выше, чем источник».

Рядом с вечным огнём есть огромное нефтяное месторождение, которое называется Папа Гаргар. До открытия Гавара в Саудовской Аравии оно было

крупнейшим нефтяным месторождением в мире.

Месторождение Папа Гаргар было открыто 15 октября 1927 года. Это была первая нефтяная скважина в Ираке.

Процесс бурения нефтяных скважин вскоре превратился в масштабную катастрофу. По мере того как огромные объёмы нефти выходили из-под земли, стало трудно контролировать разлив нефти в соседние районы нефтяного месторождения. Вскоре нефть начала течь вниз по склонам холмов, и считалось, что нефть попадет в водные пути, обслуживающие близлежащие деревни и города, угрожая здоровью людей. Поэтому были

приняты немедленные меры по локализации разлива нефти. К сожалению, в ходе этого процесса погибли люди. К тому времени, когда скважина была закрыта, в окружающую среду разлилось около 95000 баррелей нефти. С приближением сезона дождей возникла необходимость удалить собранную нефть, что привело к попыткам откачки нефти обратно в скважины. Когда эти попытки оказались бесплодными, большое количество нефти было подожжено.

Месторождение в Папа Гаргаре и его окрестности являются одними из самых важных нефтяных месторождений на севере Ирака. Нефть транспортируется с этого

места в Джейхан, турецкий порт в Средиземном море по нефтепроводу Киркук-Джейхан.

Запасы месторождения оцениваются примерно в 10 миллиардов баррелей нефти высокого качества. Максимальная пропускная способность месторождения составляет один миллион баррелей в сутки, но подсчитано, что общие запасы нефти в провинции Киркук скромны по сравнению с месторождениями в остальной части Ирака. Максимальная пропускная способность месторождения не превышает 13 миллиардов баррелей, что составляет 12% запасов нефти Ирака.

Аль-Сафи Хуссейн Нажах (БАТ-18-01)

Раз-два — и в дамки

«Давненько я не брал в руки шашек», — знаменитая цитата из «Мёртвых душ» прямо-таки просилась стать эпиграфом к сеансу одновременной игры, в которой приняли участие студенты и преподаватели университета.

9 октября во Дворце имени Орджоникидзе состоялась встреча со звёздами шашек: шестикратной чемпионкой мира Тамарой Тансыккужиной, заслуженным тренером России, чемпионом России, Казахстана и США Юрием

Чертоком, победительницей финала Кубка Мира, вице-чемпионкой мира Айгуль Идрисовой и многократным чемпионом мира и Европы в составе сборной России Айнуром Шайбаковым.

Юрий Владимирович Черток, один из инициаторов и организаторов Всемирных Интеллектуальных Игр рассказал об истории шашечного спорта и работе Всемирной федерации интеллектуальных игр, в которую входят федерации бриджа, го, шахмат и шашек.

«Сегодня наш университет стал площадкой для очень значимого мероприятия. У нас в гостях люди, которые являются гордостью нашей

республики. Сегодня шашечная школа Республики Башкортостан, безусловно, лучшая в мире», — отметил ректор Рамиль Назифович Бахтизин, приветствуя участников игры.

У разновозрастной аудитории, собравшейся на эту встречу, была уникальная возможность испытать свои силы и сыграть в шашки с заслуженными спортсменами: в ходе встречи прошёл сеанс одновременной игры на ста досках, сопровождаемый интересными историями из жизни шашкистов. Борьба разыгралась нешуточная. Студенты и преподаватели УГНТУ были в полной решимости не поддаваться чемпионам. Однако побе-

дить удалось лишь одному представителю вуза. Несколько человек сыграли с чемпионами вничью.

Валерий Рассказов, первокурсник горно-нефтяного факультета, сыгравший вничью с двукратной чемпионкой мира в молниеносных шашках Айгуль Идрисовой, признался: *«Я редко играю в шашки, но я люблю думать».* И, наоборот, следует согласиться, что игра в шашки полезна для развития логического мышления.

Приняли участие в шашечном поединке и будущие чемпионы — воспитанники центра детского (юношеского) технического творчества «Вектор» под

руководством тренера Халяфа Бикбулатова. Примечательно, что самому юному шашкисту, сыгравшему с чемпионами мира, Мирону Иванову — всего 4 года.

После подведения итогов гости вручили лучшим участникам игры подарки: книги международного мастера Юрия Чертока и мастера Евграфа Зубова «Любителю шашек», а также «Учебник шашечной игры» под редакцией международных гроссмейстеров Тамары Тансыккужиной и Алексея Чижова, международного мастера Айнура Шайбакова и мастера Евграфа Зубова.

Фото А. СТАРОСТИНА





Всё о СИБУРе

15 октября в университете прошёл День компании ПАО «СИБУР Холдинг».

Мероприятие открыл проректор по научной и инновационной работе УГНТУ Р. А. Исмаков. Он заверил, что университет рад приветствовать в своих стенах компанию «СИБУР Холдинг», а также пожелал студентам успехов в будущем.

Представители компании рассказали студентам о СИБУРе и возможностях карьерного роста.

Особый интерес вызвала презентация целевой программы обучения с последующим трудоустройством. Для отбора в целевую группу гости предложили желающим заполнить анкеты.

Директор по управлению персоналом АО «ПОЛИЭФ» Александр Яричин рассказал студентам о возможностях профессионального развития в компании: «Мы уже не в первый раз проводим мероприятия в УГНТУ». Евгений Семенко, выпускник УГНТУ, поделился со студентами историей своего профессионального роста.

Руководитель направления «Работа с вузами, ссузами, школами» корпоративного университета СИБУРа Юлия Воротникова расспросила студентов о том, что их интересует в будущей карьере, к чему они стремятся, и объяснила, какими качествами должны обладать молодые специалисты.

В завершение Дня компании ПАО «СИБУР Холдинг» состоялось рабочее совещание, в рамках которого гости вуза и представители УГНТУ обсудили вопросы целевой подготовки студентов и перспективы совместной работы.

«Не бойтесь идти на завод!» — под таким лозунгом прошёл очередной «Нефтехайп», мероприятие, так полюбившееся студентам.

Нефтехайп

17 октября в Молодёжном технопарке собрались студенты технологического факультета. К ним пришли молодые специалисты УНПЗ, чтобы рассказать, что значит — работать на технологической установке и почему быть молодым специалистом на УНПЗ интересно и ответственно.

Анвар Зуфаров, председатель Совета молодых специалистов, начал презентацию с небольшого забавного ролика, который давал наглядные советы, как проходить собеседование при приёме на работу. Затем студенты узнали, какие перспективы ждут их в компании «Роснефть». Им рассказали и о системе наставничества, и о программах социальной поддержки, и о Совете молодых специалистов.

Своим личным опытом поделились недавние выпускники, чтобы



личным примером убедить студентов, что на предприятии есть масса возможностей проявить себя.

«Завод — это не страшно», — заверил Тимур Аубекеров, который не только трудится на УНПЗ, но и является ассистентом кафедры технологии нефти и газа.

Затем студентов, разбившихся на восемь команд, ждали интересные задания, в процессе выполнения которых они лучше почувствовали, что значит — быть настоящим технологом.

4 октября в конференц-зале главного корпуса университета открылась школа-семинар «Законодательные аспекты и практика стипендиального обеспечения обучающихся образовательных организаций высшего образования «СТИПКОМ-2019». Здесь собрались около 150 студентов — членов стипендиальных комиссий вузов РБ.

Участников школы приветствовали председатель ЛПО студентов и аспирантов УГНТУ Н. А. Алексеева, заверившая студентов, что они узнают много нового и смогут активнее участвовать в работе стипендиальных

Делить и прибавлять

комиссий. Она также рассказала, что через несколько дней стартует окружной этап школы в Удмуртии, а всероссийский этап начнётся 14 ноября в Москве.

Заместитель председателя Башкирской республиканской организации Профсоюза работников народного образования и науки РФ Н. Н. Нурмухаметов напомнил, что студенческому профсоюзу исполняется сто лет. За это время достигнуты большие успехи в защите прав обучающихся и в их социальной поддержке. Существует возможность получать повышенную стипен-

дию за успехи в учёбе, науке, спорте и т.д. Кроме того, студенты могут получать именные стипендии. Наиль Назипович поблагодарил ЛПО студентов и аспирантов УГНТУ и администрацию университета за организацию республиканского этапа школы.

Начальник управления по учебно-воспитательной работе А. В. Греб в своём выступлении отметил роль УГНТУ как опорного вуза в организации культурно-массовой и просветительской работы среди студенчества и школьников. Он пожелал профсоюзным активистам успешной работы.

Для участников «Стипкама» пройдут круглые столы, мастер-классы по стипендиальному обеспечению образовательных организаций высшего образования РФ, лекции и практические занятия, а также для них организована экскурсионная программа.

Школа-семинар проводит Первичная профсоюзная организация студентов УГНТУ и реализуется как один из этапов



общественно значимой программы «Студенческая молодежь за мир без границ» в рамках грантовой поддержки Министерства семьи, труда и социальной защиты населения РБ.

Не рискуйте здоровьем

1 декабря — Всемирный день борьбы со СПИДом

ВИЧ-инфекция — болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека, которое поражает иммунную систему человека. Источником ВИЧ-инфекции являются люди, инфицированные ВИЧ. Наиболее часто ВИЧ передаётся при половых контактах; при контакте слизистой или раневой поверхности с кровью; от матери — ребёнку при беременности, родах и грудном вскармливании; при использовании иголки и другого нестерильного материала (введение наркотиков, нанесение татуировок, маникюр). Известны случаи инфицирования и в медицинских учреждениях — при переливании крови, трансплантации органов, инъекциях с использованием необработанного инструментария.

Основными уязвимыми для ВИЧ-инфекции являются наркоманы, лица, имеющие большое количество половых партнёров, гомосексуалисты, мигрирующие слои населения, лица, ведущие асоциальный образ жизни.

Временной интервал от момента заражения до выработки антител варьируется от трёх месяцев до года. Это опасное время для тех, кто контактирует с таким человеком — риск передачи инфекции высокий, а определить её наличие по анализу крови ещё невозможно.

Каких-то специфических проявлений ВИЧ-инфекции нет: все симптомы и продолжительность стадий зависят от того, насколько глубоко поражена иммунная система. У ВИЧ-инфицированного все эти микроорганизмы, не встречая сопротивления наших защитников — CD4 лимфоцитов, атакуют различные системы и органы.

ВИЧ-инфекция носит маски различных заболеваний: от банальной слабости до температуры, увеличения лимфоузлов, высыпаний на коже, более различной локализации. Велика вероятность развития туберкулёза лёгких. У таких больных он развивается быстро, трудно поддаётся терапии, быстро приводит к летальному исходу.

Продолжительность жизни ВИЧ-инфицированного без лечения колеблется от года до 5 лет.

Полностью удалить вирус из организма нельзя, но при своевременном начале лечения (пожизненном приёме специальных антиретровирусных препаратов) вирус перестаёт размножаться. В результате восстанавливается иммунитет и сопротивляемость организма к другим инфекциям. Риск инфицирования партнёра при сексуальных контактах снижается.

Чтобы выявить ВИЧ-инфекцию нужно сдать кровь на анализ в ла-

бораторию. Такой анализ обязаны проходить доноры, беременные женщины и иностранные граждане, приезжающие в РФ на длительное время, остальные могут пройти исследование добровольно.

При подозрении на инфицирование необходимо обратиться в свою поликлинику или в центр СПИД, чтобы как можно раньше начать приём антиретровирусных препаратов (в течение 2–72 часов). Сроки диспансерного наблюдения в случаях, связанных с риском заражения — 1 год, периодичность обследований на антитела к ВИЧ — каждые три месяца в течение этого периода.

Пострадавший может являться источником инфекции в течение всего периода наблюдения, поэтому ему надлежит соблюдать меры предосторожности, чтобы избежать возможной передачи инфекции.

Профилактика ВИЧ-инфекции проста и эффективна. Это — отказ

В РБ выявлено более 30 тысяч ВИЧ-инфицированных. Только в этом году — 1759 новых случаев. Основная возрастная группа — от 31 до 40 лет.

С 1987 г. умерло 8214 ВИЧ-инфицированных беременных и детей, родившихся от ВИЧ-инфицированных матерей.

от наркотиков; разборчивость в половых контактах, использование презервативов. Нельзя лечить зубы, делать маникюр, тату в сомнительных, не имеющих лицензий организациях. Необходимо использовать одноразовые шприцы для введения лекарственных препаратов в домашних условиях.

Т. БАННИКОВА,
зав. поликлиническим
отделением УГНТУ



19 октября в бизнес-центре «Книжка» состоялось торжественное открытие «Точки кипения» УГНТУ. Гости этого увлекательного мероприятия стали представители администрации вуза, преподаватели, студенты и школьники уфимских школ.

Закипаем

«Очень рад, что именно Уфимский нефтяной выступил инициатором организации такой площадки в нашей республике. Я благодарен нашим молодым и активным сотрудникам, которые вложили много сил в этот проект. Эта площадка предназначена молодежи, которая хочет узнать что-то новое для себя, тем, кто хочет получить экспертную оценку своего собственного проекта, кто стремится достичь большего за счёт своей творческой и проектной деятельности. Это площадка для единомышленников, которые хотят активно участвовать в общественной жизни и строить свою жизненную траекторию осознанно», — отметил в сво-



ем приветственном слове ректор УГНТУ Р. Н. Бахтизин. Программа стартовала панельной дискуссией «Рынки и технологии. Где мы хотим оказаться завтра?». Затем студенты и школьники приняли участие в работе по четырем направлениям «Рынки НТИ («ТехНет», «ЭнерджиНет», «АэроНет», «ЭдуНет»), «Сквозные технологии», «Таланты», «Клуб мышления», в рамках которых были проведены мастер-классы, питч-лекции, презентации и многое другое.

Программа стартовала панельной дискуссией «Рынки и технологии. Где мы хотим оказаться завтра?». Затем студенты и школьники приняли участие в работе по четырем направлениям «Рынки НТИ («ТехНет», «ЭнерджиНет», «АэроНет», «ЭдуНет»), «Сквозные технологии», «Таланты», «Клуб мышления», в рамках которых были проведены мастер-классы, питч-лекции, презентации и многое другое.

Программа стартовала панельной дискуссией «Рынки и технологии. Где мы хотим оказаться завтра?». Затем студенты и школьники приняли участие в работе по четырем направлениям «Рынки НТИ («ТехНет», «ЭнерджиНет», «АэроНет», «ЭдуНет»), «Сквозные технологии», «Таланты», «Клуб мышления», в рамках которых были проведены мастер-классы, питч-лекции, презентации и многое другое.

Клянись, студент!

Октябрь начался красочными праздниками посвящения в студенты.

Традиционно новичков пофакультетно собирали во Дворце имени Орджоникидзе. 1 октября дали клятву первокурсники горно-нефтяного факультета, факультета автоматизации производственных процессов, института экономики и сервиса. Затем праздничная эстафета была передана институту нефтегазового бизнеса, факультету общенаучных дисциплин и факультету трубопроводного транспорта.

Завершили трёхдневный марафон студенты технологического факультета, архитектурно-строительного факультета. Руководили процессом старшекурсники, но и у нового пополнения нашлась масса идей и талантов. Каждый вечер сцена Дворца им. Орджоникидзе становилась местом увлекательных зрелищ и захватывающих представлений: яркие трогательные выступления, громкие песни и искромётные танцы, вызывающие бурю эмоций. А организовали это замечательное мероприятие руководитель Центра организации воспитательной работы УГНТУ Эльза Харьковская, режиссер-постановщик Сергей Пичурин, а также совета культурного университета под председательством Аиды Алибаковой.



Фотоподдержка Центра организации воспитательной работы УГНТУ Эльзы Харьковской, режиссер-постановщик Сергей Пичурин, а также совета культурного университета под председательством Аиды Алибаковой.

Фото В. УСМАНОВА

У самого восхода

«Над Сахалином низко облака, и я живу над сопкой спозаранку...» поётся в песне Михаила Танича и Яна Френкеля. А о том, как жил на острове летом 2019 и о своей стажировке в компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» с нами поделился студент горно-нефтяного факультета Зиннат Максотов (БГР-16–02).

— Расскажи вкратце про компанию, в которой ты проходил стажировку.

«Сахалин-1» — один из крупнейших нефтегазовых проектов с прямыми иностранными инвестициями, реализуемых в Российской Федерации. Оператор проекта — «Эксон Нефтегаз Лимитед», дочерняя компания Корпорации «Эксон Мобил». Он предусматривает разработку сразу нескольких месторождений: Аркутун-Даги, Одопту и Чайво. Там находятся значительные богатства. Согласно современным данным, совокупный объем запасов, доступных к извлечению на этих площадках, составляет: 485 млрд м³ природного газа и 2,3 млрд баррелей нефти. Сырье, полученное на всех трех месторождениях, транспортируется на комплекс подготовки, где доводится до необходимых кондиций. Нефть после обработки перекачивается по трубопроводу на терминал Де-Кастри. Уже оттуда осуществляются ее экспортные поставки как за рубеж, так и на внутренний российский рынок.

— Как попасть на стажировку?

— Ежегодно к нам в университет на осеннюю ярмарку вакансий приезжают представители компании с целью рассказать о компании, а также провести отбор на трудоустройство и стажировку. Осень прошлого года не стала исключением. Процесс отбора состоял из трёх этапов: первый — написание сочинения на английском языке, второй — прохождение онлайн-тестирования по математике и логике, третий — очное собеседование на русском и английском языках. После прохождения всех этапов мне на почту пришло письмо о том, что отбор успешно пройден. Так, летом, после окончания сессии, я и оказался на Сахалине.

— Что тебя там ожидало?

— Сам я студент ГНФ, обучаюсь по специальности «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти», однако стажировку проходил как инженер КИПиА, что для меня послужило возможностью обрести новый полезный опыт.

По приезду в компанию всем стажёрам были поручены реальные производственные задачи. Для выполнения проектов заданий мне было доверено проведение инженерных расчетов, подбор необходимого оборудования, общение с компаниями поставщиками и подрядными организациями, анализ рынка того или иного сегмента, заполнение документов во внутренней системе документооборота и т.д. Большая часть работы выполнялась в производственном офисе, находящемся в Южно-Сахалинске, однако для выполнения специфических задач была необходимость выезжать на производственные объекты, что было особенно интересно и познавательно. Для выполнения столь ответственных проектов возникла необходимость использовать наработанный за студенческие годы полный арсенал знаний и навыков. Особенно важными навыками в компании является умение работать в команде, находить нестандартные решения, а также знание английского языка (из-за интернационального состава компании большая часть коммуникаций выстраивается на данном языке). Но в то же время большую помощь нам оказывали наши коллеги, также особенно стоит выделить хорошо налаженную систему наставничества, которая помогает адаптироваться к особенностям работы на проекте.

Итогом моей стажировки была финальная презентация перед менеджментом компании, во время которой я поделился результатами проделанной работы.

— Что тебе понравилось больше всего?

— В первую очередь — это ценности компании. С первых дней на проекте чувствуется забота о со-



трудниках, с этим приходит лояльность и искреннее желание работать на благо предприятия. В коллективе царит атмосфера доверия и открытости, где каждый рад прийти коллеге на помощь.

Понравился и сам остров Сахалин. Там очень красивая природа: сопки, реки и леса. Экологическая благоприятная обстановка на острове также делает проживание на нём ещё более привлекательным. Южно-Сахалинск — спокойный и уютный, но в то же время динамично развивающийся перспективный город. Я сделал вывод, что это отличное место для плодотворного труда и стабильной семейной жизни.

— Что тебе дала стажировка?

— Очень сложный вопрос, так как пришлось бы перечислять очень долго. Из всего, особенно хотелось бы выделить — опыт работы над грандиозным по своим масштабам проектом в большой международной команде. Это очень ценно.

— Какие советы можешь дать студентам?

— Ну тут большого секрета нет, все просто: хорошо учиться, изучать иностранные языки и иметь активную жизненную позицию. Сейчас в университете имеется много возможностей для развития. Особенно хотелось бы отметить сообщество молодых инженеров-нефтяников ПрофТЕЛЕПОРТ SPE, который помог мне найти интересное окружение, обрести нужные навыки и жизненный опыт.

Было приятно узнать, что в компании на данный момент работает много выпускников УГНТУ. Уфимцев на проекте знают, уважают и ждут, а это еще раз подтверждает, что наш университет является кузницей отличных специалистов. И задачей нынешних студентов является держать эту планку на столь же высоком уровне.

Беседовала Э. САИТОВА

