

Газета
Уфимского государственного
нефтяного технического
университета «За нефтяные кадры»

Занж



Мы
ВКонтакте

Издаётся с 1966 года

№ 5 (1664), 10 июня 2022 года

77 лет — Победе!

Читайте на страницах 6-7

3• Телетайп
5• Нефть. Газ.
Технологии. УГНТУ
10-11• Научные бои

Новые горизонты и проекты

УГНТУ и Центр стандартизации и метрологии подписали договор о сотрудничестве

30 мая договор о сотрудничестве подписали ректор УГНТУ О. А. Баулин и директор Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан С. А. Севницкий. Договор предусматривает создание «Метрологического образовательного кластера Республики Башкортостан» для реализации образовательных программ, дисциплин технологического профиля, а также инженерной направленности в области метрологии и стандартизации.

Одним из важных направлений взаимодействия станет профориентационная работа среди школьников. Сергей Анатольевич Севницкий рассказал, что школьники из Башкортостана успешно выступают на олимпиаде по метрологии, стандартизации и сертификации. Всероссийская «Молодёжная олимпиада стандартов» пройдёт в Уфе 1 июня. Башкортостан представят пять учеников из школ, лицеев и гимназий Уфы. По итогам сформируют сборную России, которая представит страну в августе в Южной Корее на Международной Олимпиаде. «Олимпиада по ме-

трологии и стандартизации важна, потому что это срез, который показывает уровень подготовки в этой области. Если наши школьники выиграют завершающий этап Всероссийской олимпиады, то они войдут в сборную России. Это важно, это интересно, это перспективно», — объяснил значение этого неординарного события Сергей Анатольевич.



Олег Александрович Баулин подчеркнул: «Мы заинтересованы в сотрудничестве с производством. У нас есть практика совместного создания Газпром-классов, профильных классов УМПО: это и дизайн клас-

сов, и программа профориентационных и развивающих мероприятий. Так что мы готовы начать такую работу, например, в РИЛИ или 83 лицее. Студенты изучают стандартизацию и метрологию, в основном, в связи с автоматизацией на нефтяных производствах. У нас есть кафедра «Автоматизация, телекоммуникация и метрология», и есть возможность оказать методическую помощь в обучении школьников метрологии».

Сергей Анатольевич пригласил ректора лично посетить Центр. «Лучше один раз увидеть, чем семь раз услышать», — добавил он.

Обе стороны выразили надежду на эффективное развитие взаимо-



отношений между университетом и Центром.

Александр Иванович Могучев, проректор по учебно-методической работе УГНТУ:

— Мы подписали договор о сотрудничестве. Речь идёт не только о профориентационной работе, обучении студентов, но и о трудоустройстве выпускников. ЦСМ нужны специалисты.

Поскольку метрология и стандартизация — это специфические дисциплины, подготовку в этой области нужно начинать со школьной скамьи. Сейчас мы в рамках партнёрского взаимодействия попробуем организовать классы, чтобы ЦСМ зашёл туда и организовал там свою деятельность, чтобы дети начали знакомство с компанией и с самой наукой метрологией и стандар-

тизацией, а потом уже со знанием основ готовились по программе высших учебных заведений. Это прагматичный подход.

Сергей Анатольевич Севницкий, директор Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан:

— Мы давно уже подключились к практическим занятиям, которые проводятся УГНТУ по ряду рабочих специальностей, там, где стандартизация, метрология и оценка соответствия являются основными в процессе обучения. Соглашение — это тот большой труд, который был проделан ранее, это новые горизонты и проекты, которые мы дальше будем реализовывать.

Основные задачи Центра стандартизации и метрологии:

- обеспечение и поддержание единства измерений в промышленности и сфере услуг, при учёте ресурсов (воды, газа, нефти, электроэнергии), в природоохранной и других сферах хозяйственной деятельности посредством поверки, калибровки, испытаний средств измерений в целях утверждения типа метрологической экспертизы, аттестации оборудования, стандартных образцов и методик выполнения измерений;
- оказание информационной, консультационной и практической

помощи по вопросам технического регулирования и стандартизации;

- оказание консалтинговых услуг по внедрению на территории РБ международного опыта по организации процессов производства и руководству ими, включая внедрение комплекса стандартов ИСО серий 9000, 14000, OHSAS 18000;
- проведение испытаний и экспертной оценки продукции;
- пропаганда передового опыта и достижений предприятий и организаций республики в области качества.

На повестке — цифровая трансформация

24 мая в Уфимском государственном нефтяном техническом университете состоялось семинар-совещание «Векторы «Приоритет 2030»: взгляд и подход Софтлайн для обеспечения учебной и научной деятельности УГНТУ» с участием руководителей АО «СофтЛайн Трейд».

На встрече присутствовали начальник УНИР В. А. Купавых, директор ИТ-института З. Х. Павлова, проректор по ЦТ Д. И. Грачев, заведующий кафедрой ВТИК Д. М. Зарипов, зам. зав. кафедрой ВТИК по учебной работе В.Н. Филиппов, зам. директора по УР ИДПО Т. В. Малинина, а также руководитель направления образования Softline Сергей Терлецкий, аккаунт-менеджер по работе с образованием Никита Смирнов, руководитель департамента по работе с государственными заказчиками Надежда Кошелева.

Обсуждались вопросы цифровой трансформации вузов, предложения по улучшению образовательного процесса и введению новых и современных решений в рамках программы развития «Приоритет 2030», кибербезопасность, возможности взаимодействия с университетом в различных направлениях, повышающих качество образования, выстраивание учебного процесса в соответствии требованиями ФГОС ВО. Представители компании также рассматривали темы искусственного интеллекта, программно-

го и аппаратного обеспечения, интернет вещей и Big Data. Показан опыт компании через уже готовые проекты, связанные с принципами «Индустрия 4.0». Начальник УНИР Вадим Андреевич Купавых высказал своё мнение по поводу перспектив совместной деятельности УГНТУ и АО «СофтЛайн Трейд»: «Актуальной задачей компаний реального сектора экономики и трендом развития университета в научно-образовательной сфере является развитие компетенций в области цифровой трансформации обратного инжиниринга в ключевых производственных направлениях топливно-энергетического комплекса. В свою очередь, УГНТУ, при тесном взаимодействии со своими стратегическими партнёрами, активно развивает данное направление и возможно послужит мощным стимулом развития в области ИТ-исследований и привести к синергетическому развитию ИТ-сферы и нефтегазохимического комплекса».

Мы попросили руководителя направления образования Softline

Сергея Александровича Терлецкого ответить на несколько вопросов:

— Как Вы считаете, теперь, во время санкций, что важно сделать для развития вузов и ИТ-компаний?

— Важно расширять взаимодействие вузов и индустриальных партнёров. Время — активней думать, искать решения, но при взвешенном подходе. Заново изучить свою инфраструктуру, сохранить цели и программы развития вузов, учить, учиться и перенимать друг у друга лучшие практики. Строить дорожную карту развития в новых условиях без резких шагов с правильной приоритетностью. Мы все гибкие, наше ИТ не рухнуло, но сосредоточилось. Много новых вызовов и трудных задач с заменой и поддержкой иностранных производителей, но и полученные опыт и компетенции будут уникальными и востребованными. Теперь у нас время пройти свой путь цифровизации, и строить его надо не подражая, а изобретая новые подходы. Искать эффективность минимальными средствами. И это начинает получать-

ся. Я вижу вокруг среди коллег и у вас сосредоточенность, но не пессимизм. Это хорошо!

— Расскажите об успешном примере взаимодействия.

— Перечислить проекты сложно из-за их количества и направлений, проще дать ссылку на раздел сайта.

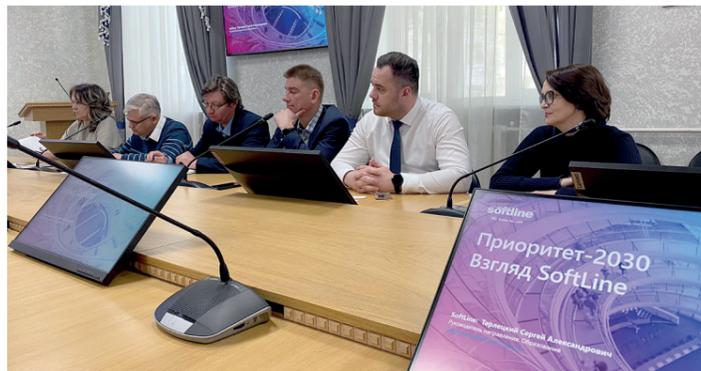
Сейчас мы работаем по всей траектории образования — от нацпроекта по оснащению школ, технопарков, кванториумов, центров одаренных детей во всех регионах России, включая проекты для профтехта, — до инфраструктуры ведущих университетов. У нас есть проект VR-лаборатории в УрФУ, построение дорожных карт перехода на импортонезависимые решения для ВГУ, оснащение киберполигона для обучения специалистов ИБ в КНИТУ КХТИ. Но важными для нас как ценностное предложение вузам, особенно участникам «Приоритет 2030» являются сейчас те проекты, которые мы начали пилотировать совместно с вузами для Индустрии 4.0 с задачей создания коммерческих отраслевых продуктов для промышленных областей. В них нам важно привлечение отраслевой и научной экспертизы университетов, а мы умеем применять модели и создавать решения на ос-

нове искусственного интеллекта, больших данных, интернета вещей. Тут у нас сложился консорциум под эгидой СИБУРа, с участием ведущих компаний химической и нефтедобывающей отрасли и вузами КНИТУ, МВТУ, фокусным направлением которого являются проекты цифровой химии, цифровой технологии, предиктивная аналитика непрерывных производств, безопасность инфраструктуры с уровня АСУТП и доступом к лабораториям Шлюмберге, Эмерсон. Есть проект создания промышленной метавселенной на основе накопленных BIM-моделей сложных производств СХПП.

— Как на Ваш взгляд может работать УГНТУ и Softline в будущем?

— Если коротко — это консорциум, но не как клуб по интересам, это поиск партнёров и соисполнителей для комплексных проектов внутри и коммерческих для промышленных партнёров. В текущей ситуации индустрия и образование будут ждать именно комплексных проектов. Важно объединиться на единой площадке обмена недостающими компетенциями, заказчиками для пилотирования готовых решений, правильного выбора быстрокупаемых направлений разработки решений, совместным поиском и реализацией полученных продуктов. Мы можем сильно дополнить и развить коммерческие возможности друг друга для участия в цифровой трансформации как образовательного процесса, так и индустрии. Этого от нас ждёт и государство.

М. ЧЕРНИКОВА



ЧЕМ ЗАПОМНИЛАСЬ 35 УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ

Отборочные мероприятия на летнюю ознакомительную практику и в лидерскую программу среди студентов и выпускников вуза провели 25 и 26 апреля компания «Шлюмбергер» и центр карьеры УГНТУ совместно с кафедрами «Бурение нефтяных и газовых месторождений» и «Геофизические методы исследований».

► Итоги фестиваля «Студенческая весна» подвели во Дворце имени Орджоникидзе 27 апреля.

Высадка деревьев и церемония открытия аллеи «Достық – Достық» в знак дружбы Уфимского государственного нефтяного технического университета и Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана состоялась 30 апреля.



28 апреля, на сцене 12-го корпуса прошёл первый в истории нашего университета конкурс «Король и Королева студенческого городка УГНТУ», в котором приняли участие 16 конкурсантов — юноши и девушки восьми общежитий Нефтяного. По итогам вечера победителями конкурса стали представители общежития номер 11 — Роман Якупов и Айгиза Казакбаева.

ЧЕМ ЗАПОМНИЛАСЬ 36 УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ

На территории спортивного комплекса «Биатлон» прошла военно-патриотическая игра «Фронтовые истории». В ней соревновались 13 команд — студенты УГНТУ, учащиеся гимназий № 82 и № 86, лицей № 62 и школы № 45.

Звание «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности РФ» присвоено преподавателю УГНТУ Фанзилу Мугаллимову!



Учебное пособие профессора кафедры «Технология нефти и газа» технологического факультета УГНТУ Михаила Долматова под названием «Физические основы нанозлектроники» — победитель II Всероссийского конкурса на лучший учебник, учебное пособие и монографию для научных сотрудников, педагогов и коллективов авторов в номинации «Лучшее учебное пособие для вузов и послевузовского образования».

ЧЕМ ЗАПОМНИЛАСЬ 37 УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ

Состоялась онлайн-встреча представителей УГНТУ и Монгольского государственного университета науки и технологии состоялась. Стороны подписали соглашение о сотрудничестве и обсудили перспективы партнёрства.



Телетайп



Серебряный знак УГНТУ вручили заместителю руководителя центра укрепления здоровья Н. И. Тихомировой. За плечами Нелли Ивановны 55 лет трудового медицинского стажа. И вот уже 36 лет основным её делом является забота о здоровье студенческой молодёжи и сотрудников Уфимского Нефтяного.

Второе общекомандное место заняли киберспортсмены УГНТУ, приняв участие в Зональном этапе Всероссийской киберспортивной студенческой лиги (ВКСЛ).

► Первый университетский Science Slam УГНТУ прошёл 29 апреля в Уфе.



На кафедре «Общая, аналитическая и прикладная химия» 26 апреля состоялась 73-я научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых УГНТУ.



ЧЕМ ЗАПОМНИЛАСЬ 38 УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ

Третий выпуск корпоративной программы переподготовки «Организационное развитие и эффективное управление персоналом в нефтегазовых компаниях» ПАО «Роснефть» состоялся 20 мая.



— Математика это самый важный и нужный предмет, если в других предметах надо что-то учить, то в математике надо просто понимать, что ты делаешь. Я очень рад, что смог победить. Задания были нормальные, а ещё на торжественном вручении были классные танцы.

Айнур Баянов, ученик лицея № 153, обладатель Кубка Гагарина по математике. Вручение наград состоялось 19 мая в УГНТУ.

Студенты направления рекламы и связи с общественностью Института нефтегазового бизнеса УГНТУ Диана Галлямова и Нелли Мутугулина стали победителями Стипендиального конкурса Владимира Потанина.



23 мая в большом зале дворца имени Орджоникидзе был показан одноактный балет «Кармен сюита».

ЧЕМ ЗАПОМНИЛАСЬ 39 УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ

Первый набор студентов в ряды Студенческой гвардии УГНТУ стартовал 23 мая и будет проходить каждый понедельник в течение месяца.

Юбилейная международная выставка-форум «Газ. Нефть. Технологии» проходила в Уфе 24-27 мая.

— Спасибо большое Первичной профсоюзной организации студентов УГНТУ за столь познавательный конкурс и, конечно же, за возможность попробовать свои силы даже первокурсникам. Подготовка к конкурсу была непростой, но главное — всё было не зря. Я очень рада, что выиграла.

Юлия Бахшиева, студентка ФТТ, победительница межфакультетского конкурса «Студенческий лидер УГНТУ».



Нургиз Мидатов и Тимур Маннанов стали победителями олимпиады ПАО «Газпром» по направлениям «Энергоресурсосберегающие технологии» и «Химическая технология». Тимур Маннанов также стал также призёром профиля «Энергоресурсосберегающие технологии».

28 мая прошло юбилейное Общее собрание Академии наук Республики Башкортостан, посвященное 30-летию Академии.

За выдающиеся заслуги и плодотворную научную деятельность Райхане Кунаковой — академику АН РБ, доктору химических наук, профессору кафедры специальной химической технологии УГНТУ был вручён орден Дружбы народов РБ.

25 мая в УГНТУ открылась фотовыставка «Черниковка...».



21–22 мая прошёл конкурс «Лучший студенческий совет общежитий УГНТУ». Между студенческими советами развернулась упорная борьба. Профком студентов и аспирантов УГНТУ благодарит каждого, кто принял участие и поздравляет тройку победителей:

- I — Студенческий совет общежития № 1
- II — Студенческий совет общежития № 3
- III — Студенческий совет общежития № 4

ЧЕМ ЗАПОМНИЛАСЬ 40 УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ

1 июня состоялась церемония награждения победителей конкурса на лучшую научную работу молодых учёных вузов и научных учреждений за 2021 год. 15 молодых учёных Уфимского государственного нефтяного технического университета стали его победителями.

УГНТУ посетили коллеги из Азербайджана и Казахстана.

Аналитический центр «Эксперт» подвёл итоги VII волны исследования публикационной активности российских университетов. В рейтинг вошло 147 российских вузов, что на 10 больше по сравнению с прошлым годом. Из вузов республики Башкортостан — только Уфимский государственный нефтяной технический университет.

Звание Студенческого Лидера Республики Башкортостан завоевала Дилара Тагирова — председатель профбюро Факультета трубопроводного транспорта, ставшая абсолютным победителем по количеству «первых» рейтингов.



Любимый город Черниковск

Заглянуть в прошлое смогли посетители выставки «Черниковка...».

Она открылась в главном корпусе УГНТУ. Выбор темы экспозиции неслучаен.

В этом году отмечается 70-летие Орджоникидзевского и Калининского районов г. Уфы. Время охвата запечатлённых событий — конец 1940-х — начало 1960-х гг.



работку и внедрение в производство уникальных технических решений получил звание Героя Социалистического Труда с вручением Ордена Ленина.

Фотографии Гумера Теляшева, на которых зрители увидели его семью, студентов УНИ, детей, улицы Черниковска, первомайские демонстрации, уникальны своей теплотой и «непостановочностью».

На открытии фотовыставки присутствовали представители ПАО «Газпром», университетских консорциумов, ректоры российских и зарубежных вузов, историки и краеведы, студенты и сотрудники УГНТУ. Обращаясь к гостям, ректор Олег Александрович Баулин сказал: «Почему мы делаем акцент на просвещении студентов? Потому, что в вузах этого не хватает, особенно в инженерных. Когда мы впервые стали проводить такие мероприятия, то увидели, что запрос со стороны студентов есть. Им это интересно».

Организаторы выставки представили замечательные фотографии Гумера Гарифовича Теляшева, выпускника Уфимского нефтяного института, с 1994 года профессора кафедры технологии переработки нефти и газа УГНТУ. Действительно, талантливый человек — талантлив во всём. Гумер Гарифович в 29 лет за раз-

присутствующие с интересом посмотрели видеоролик «Черниковка...», в котором есть кадры кинохроники строительства города Черниковск, а также интервью с сыном Гумера Гарифовича — профессором Эльшадом Теляшевым и известным краеведом, автором, редактором многих книг об Уфе Анатолием Чечухой.

Вторая часть выставки расположена в фойе Дворца имени Орджоникидзе. Зрители увидят строительство города Черниковск (состоявшего с 1952 года из трёх районов: Сталинского, Орджоникидзевского и Калининского), а затем, в 1956 году, вошедшего в Уфу,

но продолжающего быть особым, «черниковским районом», не потерявшим прежней душевности. Здесь можно увидеть прежний корпус Уфимского нефтяного. Мало кто из сегодняшних молодых людей знает, что до начала 1960-х гг. институт размещался на ул. Ленина (ныне ул. Ульяновых, д.45). Это здание сохранилось до сих пор.

Автором части фотографий был наш, «нефтяной», человек — Магнит Газизович Султанов, доцент кафедры экономической теории УНИ — УГНТУ в 1971–2002 гг., а в 1950-х годах — инженер-технолог Уфимского моторостроительного завода (УМЗ). На представленных фотографиях Магнит Газизович запечатлел колонну УМЗ, идущую на демонстра-

цию по ул. Первомайской к площади им. Орджоникидзе, где проходили основные мероприятия, а также парк «Нефтяник» (ныне парк Победы).

Можно увидеть работы известного в 1950–1960-е годы фотографа Степана Конова. Кстати, тоже имеющего отношение к нефти. Степан Конов работал на Уфимском нефтеперерабатывающем заводе. С какой любовью он показал черниковцев в парке Победы (ныне парк Нефтехимиков)! Любопытно, что Черниковск был полон особенными, «социалистическими» скульптурами, которые можно увидеть на фотографиях не только Гумера Теляшева, Степана Конова, но и на фотографиях из личного архива архитекто-



ра Маргариты Куприяновой. «Тигра», как называли Маргариту Куприянову друзья и коллеги, в 29 лет стала главным архитектором г. Черниковск.

Организаторами фотовыставки выступили студенты УГНТУ, работавшие в рамках проектной работы под руководством доцента кафедры ФИСИ Елены Зульфаровны Зулькарнаевой, и УНПЦ «Издательство УГНТУ» под руководством Марса Лироновича Ахмадуллина.

Национальный музей Республики Башкортостан, с которым тесно сотрудничает кафедра ФИСИ ВышкаИнСоТех, предоставил в помощь свой фотоархив.

Организаторы выражают благодарность за помощь профессору Эльшаду Теляшеву, краеведу Анатолию Чечухе, дочери М. Г. Султанова — Светлане Бикбулатовой, заведующей отделом истории края Национального музея РБ Вере Макаровой, художнику Вере Деркач, сохранившей архив Маргариты Куприяновой.

УЧИТЬСЯ МОЖНО ВЕСЕЛО!

В рамках проектного обучения 27 апреля в Технопарке УГНТУ состоялась 4-я ежегодная межфакультетская техническая викторина USPTU Techno Quiz, организованная кафедрой «Иностранные языки» для студентов 1 курса. Спонсором мероприятия выступили компания United и ИДПО УГНТУ.

«Знание — сила, но только тогда, когда мы применяем его на практике. Сеть проектов Into the Englishverse! USPTU в первую очередь ориентирована на студентов 1–2 курсов, чтобы помочь ребятам развить свой потенциал, адаптироваться в вузе, научить мыслить по-новому. Учиться — интересно, успешно применять полученные знания на практике — это мотивирует!» — говорит автор проекта, старший преподаватель кафедры «Иностранные языки», руководитель Центра изучения иностранных языков LingvoPROF ИДПО УГНТУ Элина Игоревна Родионова.

Это также испытание и для проектной команды: студенты магистратуры и 3–4 курсов с высоким баллом не только по английскому языку, но и по профильным предметам, уже имеющие достижения в учебной и научно-технической сферах, помогают разрабатывать основы раундов. Каждый год полностью меняется формат двух раундов, но основным фокусом по-прежнему остаются химия и физика, история науки, нефти и газа, профильные элементы, общая эрудиция и логика.

Призёры, команда A-class, делятся мнением о мероприятии: «До нача-

ла у нас голова была полна различными идеями и мыслями: как будет проходить квиз? Какие нам встретятся задания? К чему готовиться? Но квиз превзошёл все ожидания! Участвуя в нём, не только улучшаешь знание языка, но и отлично проводишь время, заводишь новые знакомства. Например, наша команда состояла из студентов двух факультетов и трёх направлений. Было очень интересно, так как каждый человек разбирался в определенной сфере, а вместе мы составили хорошую и сильную команду! Нас переполняли разные эмоции: от страха до радости, — царил командный дух, благодаря которому мы получили сильную поддержку, обрели веру не только в команду, но и в себя, свои знания!».

В состав оргкоманды 4-го межфакультетского техноквиза вошли: Дарья Серкунова (МСТ 33–21), Рузиль Булатов (МСТ 33–21), Булат Валитов (МСТ 33–21), Эмир Галияхметов (БСТ 20–01) — вся команда представлена студентами факультета трубопроводного транспорта.

Вот что говорят сами ребята:

Рузиль Булатов: «У меня раньше уже был опыт организации и проведения мероприятий, данный формат был ни на что не похожим. Как только нам отправили техническое задание и необходимые инструкции, стало ясно, что это будет что-то крутое и необычное, в этот же момент возникло чувство некой белой зависти к участникам квиза, ведь им предстояло оказаться в самом эпицентре интеллектуальной баталии! Для некоторых первокурсников мероприятие было де-

бютом, поэтому в воздухе витало чувство небольшой робости и неизвестности, но как только ведущий вышел к трибуне и поприветствовал команды, от волнения не осталось ни следа — ребята сразу включились в упорную борьбу. Команды сталкивались с различными по сложности задачами, где порой приходилось отбрасывать все стандартные инструменты и подходы, и решать поставленный вопрос неординарно и творчески, я бы даже сказал комплексно, что позволило объединить людей с разными интересами и специализациями в один большой механизм. Самое главное, ребята и организаторы получили неподдельные позитивные эмоции. Да-да, в подтверждение моих слов, могу сказать, что после оглашения ведущим правильных ответов раздавались аплодисменты. Кстати, о направлении: двух победителей удалось выявить только путём дополнительных вопросов, поскольку ведущие команды набрали одинаковое количество баллов. Но самое главное: удалось правильно показать нашим первокурсникам атмосферу Уфимского нефтяного. Ребята увидели, что получение технических знаний, да ещё и на английском — это не что-то сложное и неподъёмное, это увлекательно, доступно и современно. От себя небольшое напутствие для студентов — чаще пользуйтесь такими возможностями, то, что наш универси-

тет проводит такие мероприятия — это большая удача!».

Дарья Серкунова: «Подобный формат мероприятий особенно помогает студентам, не избалованным «живым» очным обучением, проявить свои творческие способности, создать новый коллектив по взаимным интересам или сплотить свою состоявшуюся группу единомышленников. «Правили балом» интеллект и знания. Команды поддерживали друг друга и бурно радовались успехам. Некоторые ребята настолько живо, горячо и увлечённо обсуждали каждый вопрос квиза, что даже пришлось оглядываться в поисках огнетушителя!».

Фотограф мероприятия, Диана Набиуллина (БТСИ 18–01), снимает проект Into the Englishverse! уже давно — целых четыре года. Мы попросили её поделиться впечатлениями: «Мой путь в качестве фотографа мероприятий кафедры иностранных языков начался ещё на первом курсе, когда я только вливалась в студенческую жизнь. Я фотографировала ещё со школьных времён, поэтому когда понадобился волонтёр-фотограф на концерт Into the Englishverse! USPTU я сразу же решила попробовать свои силы. Как студентке ИН-группы, мне это было особенно интересно.

Наверное, с того первого концерта началась моя любовь к эмоциональным, живым фотографиям. И лучше всего у меня получались репортажи. Я развивалась вместе с командами, работавшими над квизами и концертами, и могу с уверенностью сказать: только оказавшись внутри мероприятия, понимаешь, как много сил и времени было вложено в его подготовку. Не совра, если скажу, что всё произошло по высшему разряду! Каждый раз невольно, я становилась участницей всех команд квиза, потому что старалась запечатлеть каждую улыбку, каждую смешинку и каждую умную мысль. На концертах я искренне восхищалась талантом студентов, вступающих на большой сцене. Одно дело — показать номер, но совсем другое сделать это на английском языке!

Эти четыре года подарили мне удивительную возможность стать частью какой-то особенной истории. Каждое событие не просто осталось в моей памяти, но и имеет воплощение в фотографиях. Хочу пожелать дальнейших успехов организаторам. Все, без исключения, работающие над мероприятиями, большие молодцы. Преподаватели и студенты вкладывают душу в то, что они делают. И я тоже оставила кусочек своей души на фотографиях каждого из событий».

Кафедра «Иностранные языки» благодарит участников и оргкоманду за вклад в серию проектов Into the Englishverse! и ждёт тех, кто готов к ним присоединиться на будущий год!

Фото Дианы Набиуллиной





Нефть. Газ. Технологии. УГНТУ

24–27 мая в Уфе работала юбилейная международная выставка-форум «Газ. Нефть. Технологии».

В павильоне ВДНХ-ЭКСПО была развёрнута экспозиция, демонстрирующая достижения как флагманов газовой и нефтяной отраслей, так и молодых инновационных компаний. Деловая программа включала более сорока мероприятий: отраслевых секций, панельных дискуссий, научно-технических конференций и круглых столов. В приветственном слове на открытии выставки Премьер-министр Республики Башкортостан А. Г. Назаров подчеркнул: «Нефтегазохимическая отрасль является для нас основой развития Башкортостана. 90 лет назад было открыто первое месторождение. С тех пор Башкортостан изменился и стал не только аграрной республикой, но и промышленной. Башкортостан стал флагманом и опорой всей нашей страны».

Затем состоялась стратегическая сессия «Нефтегазовый комплекс России: тренды развития, вызовы и прогнозы», модератором которой выступил российский журналист, президент Ассоциации «Глобальная энергия» Сергей Брилев.

УГНТУ традиционно стал одним из организаторов научной и молодёжной программ этого представительного Форума.

Директор Института нефтегазового бизнеса Татьяна Лейберт в рамках круглого стола «Подготовка специалистов по закупкам и логистике для нефтегазовой отрасли» поделилась богатым опытом в области подготовки магистров в формате корпоративных групп совместно с ПАО «Газпром нефть».

Начальник Управления нефтегазового инжиниринга и проектирования УГНТУ Станислав Барышников принял участие в круглом столе «Научно-производственная кооперация в нефтегазовой отрасли».

25 мая прошёл круглый стол «Интеграционные подходы высшей школы и бизнеса в подготовке профессиональных кадров 2030: перспективы, планы, решения» с участием дочерних обществ и опорных вузов Газпрома, а также университетов из Казахстана, Азербайджана, Монголии и Донецкой Народной Республики.

Участники мероприятия обсуждали вопросы взаимодействия крупных корпораций с высшими учебными заведениями по подготовке специалистов для нефтегазовой отрасли и развитию кадрового потенциала, обменялись опытом и лучшими практиками совместной работы учебных заведений с промышленными предприятиями.

Работа круглого стола завершилась подписанием меморандума о взаимодействии образовательных организаций и промышленных партнёров при подготовке кадров для нужд топливно-энергетического комплекса. Документ скрепили подписями руководителей «Газпром трансгаз Уфа», «Газпром трансгаз Томск», «Газпром добыча Оренбург», «Газпром межрегионгаз Уфа» — управляющей организации ПАО «Газпром газораспределение Уфа» и «РГД переработка Салават» — управляющей организации ООО «Газпром нефтехим Салават», а также руководители и представители вузов: УГНТУ, УГАТУ, БашГУ, Тюменского индустриального университета, Казанского национального исследовательского технологического университета, Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М. Д. Миллонщикова, Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова, Оренбургского

государственного университета, Санкт-Петербургского государственного морского технического университета и Санкт-Петербургского государственного экономического университета.

Также были подписан договор о сетевой форме реализации образовательной программы «Проектирование энергетических установок наземного применения на базе авиационных двигателей» между ООО «Газпром трансгаз Уфа», УГНТУ и УГАТУ и соглашение о сотрудничестве и взаимовыгодном партнёрстве между ООО «Газпром трансгаз Уфа», УГНТУ и БГАУ.

С участием представителей УГНТУ прошли круглый стол «Технологическое развитие нефтепереработки и нефтехимии в современных условиях: разработка и коммерциализация новых продуктов и технологий в рамках отрасли» и научно-техническая секция «Инновационные технологии бурения скважин и новейшие решения в разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений».

Учёным УГНТУ есть, что предложить производственным. В ходе панельной дискуссии «Развитие внутренних опор ТЭК в эпоху ограничений: как эффективно использовать отечественный инжиниринговый потенциал» проректор по научной работе УГНТУ Руслан Рабаев отметил: «Инжиниринговый центр УГНТУ является одним из примеров успешного развития. Наши разработчики решают две основные задачи любого производства: снижают импортозависимость и повышают эффективность бизнес-процессов».

Второй день по праву можно было назвать «Молодёжным». На кафедре НХТ стартовала Международная студенческая олимпиада «Процессы и аппараты химической технологии». В ней приняли участие 80 студентов из 18 вузов.

Студенты и школьники участвовали в «Газовом диктанте». Его организаторами выступили ООО «Газпром транс-



газ Уфа» и УГНТУ. По сути — это было тестирование, в ходе которого участники за 45 минут ответили на 25 вопросов. По итогам тестирования каждый участник получил электронный сертификат.

В деловой игре, организованной Лабораторией игропрактики УГНТУ при содействии ООО «Газпром трансгаз Уфа», целевые студенты ПАО «Газпром» и студенты «Газпром-группы» получили знание основ работы нефтегазовых компаний, базовые навыки деловых коммуникаций и сотрудничества в команде.

Особенно насыщенной была программа третьего дня Форума. 26 мая прошла Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии. Проблемы и решения» — IT'Days-2022, работали секция «Актуальные вопросы развития малотоннажной химии», специализи-

рованная сессия «Робототехника и цифровые технологии для ТЭК» и дискуссионная панель «Актуальные проблемы защиты от коррозии нефтегазового оборудования и трубопроводов». Экологические проблемы обсудили участники секции «Современные экотехнологии — драйвер развития зелёной химии». И наконец, молодёжи помогли определиться с трудоустройством мастер-классы «Карьерная прожарка» «5 лайфхаков для успешного трудоустройства» и «Женщины в ТЭК. Коммуникации», организованные Центром карьеры УГНТУ.

В заключительный день Форума работали секции «Индустриальные партнёры и проектная деятельность студентов: методология, организация, практика» и «Карбоновые полигоны. Наука, технологии, образование. Геологическое хранение парниковых газов».

Фото А. СТАРОСТИНА

Будущее зависит от...

Что важно учитывать при подготовке инженеров? Какие специалисты нужны производству и бизнесу, и что могут предложить вузы? Как инженерным школам оставаться «в тренде» в условиях постоянных изменений? На IV ежегодной образовательной конференции «Газпром нефть» «Мы в будущем», проходившей 26 мая в Санкт-Петербурге, обсудили развитие программ инженерного образования.

Наш университет в экспертной дискуссии представили директор Евразийской политехнической школы Денис Гулин и начальник управления развития образования Регина Карачурина. Они рассказали об адаптации программ обучения инженеров под новые потребности рынка. Модель образования сегодня состоит не только из изучения предметных областей — есть требования и к освоению сквозных технологий (искусственный интеллект, робототехника и т.д.), и к дополнительным навыкам (технологическое предпринимательство, управление проектами, коммуникатив-

ные навыки и др.) А экосистема такого образования требует непрерывного взаимодействия между инженерной школой и промышленными партнёрами.

Михаил Никулин, генеральный директор «Газпром нефть — Промышленные инновации», отметил предложенное УГНТУ разделение инженеров на несколько типов (исследователь, конструктор, проектировщик, технолог, инженер по эксплуатации, цифровой инженер, инженер по трансферу). Согласился с ним и директор по науке «Газпром нефти» Марс Магнавиевич Хасанов, рекомендовав в этой модели сделать акцент

на системном инжиниринге. «Да, инженер должен иметь специальные навыки, но одновременно есть общие идеи, технологии, подходы — это так называемый наукосистемный инжиниринг. К сожалению, в России этот предмет не преподаётся, люди изучают это путём «набивания шишек». Мы должны иметь фундаментальные знания в области механики, физики, химии, прикладной математики... Системному мышлению можно научить. В той же математике для начала нужно понимать, для чего мы преподаём — показать, что даёт дисциплина, а потом учить». Примечательно, что Марс Магнавиевич

работал в 1981–1993 годах в нашем вузе, и не понаслышке знает о том, как готовить будущих нефтяников. Не остался в стороне вопрос и о том, чему и как учить тех инженеров, которые уже работают на производстве. Наталья Шумкова, директор центра корпоративного обучения ВШЭ, поделилась опытом, реализованным в корпоративных проектах, на примере программы развития инженерного образования «Школа новаторов».

Что же мешает реализовать на практике прогрессивные модели подготовки инженеров? Большинство голосов участников конференции получил вариант «Нехватка преподавате-

лей», в то время как вариант «Нехватка финансирования» занял последнее место, набрав не более десяти процентов голосов. Своим мнением поделился и Марс Магнавиевич, заметив, что в русской модели управления важна централизация, припомнив резкий переход от советской системы образования к болонской: «Государство мы выгнали из образования, а общество не пришло. Кластеры, например, нефтяные компании должны взять на себя роль создания системы образования, причём не только для себя, а для всей страны в целом». Опасения повторения истории на фоне новостей о создании новой системы образования оправданы: «Научиться надо не разрушать, а строить», — подвёл итог модератор.

Дискуссия показала, что вопросов в развитии инженерного образования немало, и, как правильно отметили, для каждого можно проводить отдельную конференцию. Вселяет надежду то, что обе стороны: и те, кому нужны кадры, и те, кто их готовит — заинтересованы в сотрудничестве и реализации новых решений.

Е. ГУЛИНА



Вы заслонили нас сердцами

6 мая в УГНТУ проходило торжественное вручение памятных альбомов и грамот студентам — участникам гражданско-патриотического конкурса «Никто не забыт, ничто не забыто». Сегодня — это традиция, которая поддерживается ректором О.А. Баулиным (председатель конкурсной комиссии) и оргкомитетом в составе: Т.В. Черкасовой (профессор кафедры МОИВ), С.А. Долженко (культурный организатор ИЭС УГНТУ), К.А. Сазонова (дизайнер проекта).

Студенты УГНТУ подготовили серию рассказов о своих предках из поколения победителей, боровшихся с немецко-фашистскими захватчиками в 1941–1945 гг. Сегодня мы публикуем некоторые из них.

Эльвина Бакирова (БТТУ-21-01):

«Как свидетельствуют архивные документы, в ночь с 8 на 9 августа 1942 года младший сержант Касым Ямалетдинович Шарафутдинов в боях за Родину проявил себя стойким и отважным защитником. Касым Ямалетдинович командовал стрелковым отделением у хутора Городского. В какой-то момент кровопролитного боя возникла своеобразная «дуэль пулемётчиков». Касым из ручного пулемёта уничтожил расчёт станкового пулемёта фашистов, а также их подразделение, чем обеспечил продвижение наших войск на более выгодный рубеж. За проявленную храбрость, мужество и смелость он был награждён медалью «За отвагу». Свой нелёгкий боевой путь Касым прошёл от Новгородской области до Харькова. В 1943 г. он пропал без вести на украинской земле».

Светлана Аркадьевна Долженко, культурный организатор ИЭС УГНТУ:

«Александр Филиппович Грошенко был сыном полка. В обязанности Саши Грошенко входила разведка на оккупированных территориях. Считалось, что на ребёнка полицаи и фашисты меньше обращают внимания, чем на взрослого. Александр подробно докладывал, где имеются военные сооружения, сколько орудий и вражеских солдат. Бывало, что попадался на глаза украинским полицаям, тогда быстро изображал из себя немного и мычал. Обычно легко отделялся, его обругивали и отпускали. Один раз Александр слишком близко подошёл к орудиям фашистов, и его окликнул немецкий часовой. Он грубо схватил за шкуру, а потом дал такой пинок в спину, что искры из глаз посыпались. Несколько часов Саша пролежал без сознания, а когда очнулся, то фашистского орудия уже не было. С большим трудом ребёнок дополз до наших. После этого случая его перевели из разведки на батарею. Саша стал помогать обслуживать артиллерийские орудия и был посыльным, доставлял документы».

Оскар Кизиргалеев (БВОдсз-21):

«Имамхаметович Тимерханов в 1942 г. попал на фронт командиром кавалерийского взвода. После очередного боя наши кавалерийские войска понесли большие потери, сотни лошадей погибли под прицельным огнём противника... Фашистский снайпер подстрелил лошадь Имамхамата, но командир-всадник не пострадал. В итоге было решено сформировать пулемётный взвод, командиром которого назначили Имамхамата Нурмухаметовича. Как известно, фашисты охотились за пулемётчиками и старались убить их в каждом бою. Имамхамет получил осколочное ранение, был госпитализирован. Пройдя лечение, молодой офицер был направлен на переподготовку в разведучилище. По окончании ускоренных курсов был назначен командиром армейской разведроты. Разведчики под командованием Тимерханова не один раз рисковали жизнью, ходили за линию фронта, в тыл врага, брали «языков» — важных немецких офицеров, добывали необходимые военные сведения. В роте воевали школьные учителя-комсомольцы, они работали переводчиками с немецкого... В апреле 1945 г., освобождая Кёнигсберг, Имамхамет получил очередное — 13-ое — пулевое ранение.

Мой прадедушка по отцовской линии — Андрей Фёдорович Иванов был моряком. Я прочитал немало книг о войне и знаю, что торпедные катера — очень быстрые манёвренные машины, которые практически в считанные минуты наносили сокрушительные удары по немецко-фашистским кораблям. Фашисты боялись моряков-черноморцев, даже вид их полосатых тельняшек приводил врага в ужас. Все знали, что эти люди защищают свою Родину, сражаясь, как львы, до последней капли крови... Андрей Фёдорович Иванов в рядах доблестных черноморцев топил вражеский флот и освобождал Новороссийск, Севастополь, Керчь, Константинополь, Варну, Болгария, Румыния, Венгрия — вы все тогда получили свободу от фашизма, благодаря героическому подвигу наших прадедов, наших моряков-черноморцев! Не забывайте сегодня об этом историческом факте!

Моя прабабушка по материнской линии — Алифа Лутфуллиевна Бигнова. Ей было 16 лет, когда началась Великая Отечественная война. На плечи хрупкой девушки война возложила ответственную мужскую работу. Она стала работать трактористом-комбайнёром на колхозном поле. Кто не знает, что такое сельскохозяйственный труд, тот не жил и не чувствовал дыхание родной земли. Алифа вступила в битву за урожай, она помогала снабжать фронт хлебом. Каждый год войны запомнился селянам, не забыть эти тяжёлые дни посевной или уборочной страды. Работать начинали с восходом солнца, а заканчивали — поздним закатом. Сельские женщины зачастую сами недоедали, но собирали на фронт провиант. Они сушили свёклу, картошку, грибы, ягоды,

бережно укладывали в посылки. Женщины вязали тёплые вещи солдатам. От слёз и горя их спасала одна мысль — помочь фронту бить врага, помочь своим отцам, мужьям, сыновьям и дочерям победить немецко-фашистских захватчиков. Они все победили!».

Юлия Муратова (СЭБ-21-01):

«Жизнь каждого человека связана с историей страны, в которой он родился, вырос, стал тем, кем мечтал быть. Биография моего прадедушки не является исключением, но для всей нашей семьи его жизнь — пример беззаветного служения Родине, родному краю, своей семье, любимому делу. У нас дружная семья. Её родоначальником является мой прадедушка — Низам Шаяхметович Муратов. В 1942 году, когда ему исполнилось восемнадцать лет, он был призван в Красную Армию, после обучения направлен в Смоленскую область, потом в направлении города Ржева, где велись страшные бои, наши солдаты стояли «не на жизнь, а на смерть»... В октябре 1942 года Низам был ранен снайперской пулей. Потеряв сознание, он сильно замерз в луже воды, но был найден и спасён санитарной собакой! После госпиталя его отправили в трудовую армию на станцию Урман, где труженики тыла выпускали снаряды и боеприпасы. Низам начал работать на заводе и по-новому сражаться с фашистами на трудовом фронте, там встретил Великую Победу».

Тимур Салимов, БИЦ-21-01:

«Исмагил Газизуллович Байтимеров служил кавалеристом в Кавказском полку 3 эскадрильи, п/п 19920. Однажды, после кровопролитного боя, когда силы были неравными и фашисты теснили наши войска, многие солдаты погибли. Исмагила Газизулловича не нашли среди погибших — пропал без вести... Когда появился интернет, внуки прадеда сделали запрос в Германию и получили долгожданный ответ: «6 июля 1942 года Байтимеров Исмагил Газизуллович был захвачен в плен и вывезен в Германию. Находился в концентрационном лагере Шталаг У1 К (326) в г. Шлосс-Хольте-Штукенброк. Умер 20 ноября 1942 года. Похоронен на кладбище советских военнопленных в г. Шлосс-Хольте-Штукенброк. Ряд 8. Пять долгих месяцев немецко-фашистские изверги мучили в концлагере нашего прадеда, но он не сдался врагу, он остался верен своей воинской присяге и Родине. Низкий поклон герою, мы не забудем всех погибших в фашистских застенках».

Чулпан Халитова (БВОдсз-21):

«Рустэм Касимович Халитов до 1944 года служил инструктором в 1-м Ульяновском танковом училище имени В.И. Ленина. Одним из его учеников стал Александр Космодемьянский — будущий Герой Советского Союза, младший брат легендарной Зои Космодемьянской. Рустэм Касимович, как все советские коммунисты-патриоты, просился на фронт бить врага и освобож-

дать Родину. Его мечта сбылась в октябре 1944 года. Он сражался на 2-м и 3-м Украинских фронтах, принимал участие в боях на территории Венгрии, Австрии, Чехословакии, в освобождении Праги, Будапешта, Вены.

Сохранились архивные документы о его боевом пути: «Механик-водитель танка 37-й гвардейской танковой бригады гвардии старшина Рустэм Халитов в составе экипажа 1 ноября 1944 года в бою в 16 километрах севернее города Кечкемет огнём и гусеницами танка поразил две пушки с тягачами, штабной автобус, связные десяти противников. Приказом от 10 ноября 1944 года за мужество и отвагу, проявленные в боях, гвардии старшина Халитов Рустэм Касимович награждён орденом Славы III-й степени»...

«24 декабря 1944 года в боях за столицу Венгрии, город Будапешт, Рустэм Халитов в составе экипажа подбил два танка, вывел из строя три противотанковых орудия и более одного отделения живой силы. Приказом по 46-й армии от 5 февраля 1945 года за мужество и отвагу, проявленные в боях, гвардии старшина Халитов Рустэм Касимович награждён орденом Славы II-й степени»...

«28 марта 1945 года Рустэм Халитов в составе 37-й гвардейской танковой бригады, действующей в разведке в районе города Дьёр, первым на своем танке ворвался в город. В уличных боях в составе экипажа поразил тяжёлый танк, два штурмовых и три противотанковых орудия и вывел из строя много солдат и офицеров противника. Приказом по 46-й армии от 16 июня 1945 года за мужество и отвагу, проявленные в боях, гвардии старшина Халитов Рустэм Касимович повторно награждён орденом Славы III-й степени»...

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 31 марта 1956 года Халитов Рустэм Касимович был перенаграждён орденом Славы I-й степени, став полным кавалером ордена Славы.

Рустэм Касимович Халитов стал участником исторического Парада Победы, который прошёл 24 июня 1945 года в Москве на Красной площади».

Алина Ялалова (БМФ-21):

«Мой прадед Вадут Айткуллович Ахтямов первые месяцы войны встретил на Западном фронте. Он был в должности командира стрелковой роты, потом был назначен помощником командира стрелкового батальона по строевой части 100-й дивизии. Во время очередного боя батальон попал под бомбежку. Снаряд взорвался прямо в траншее. Вадут был тяжело ранен осколками, потерял сознание, очнулся и понял, что взят в плен с несколькими своими солдатами. Немцы сохранили жизнь офицеру, сделали операцию, считывая получить важные сведения, но не добившись желаемого, под зверскими пытками, они отправили его в местный концлагерь. Там началась адская борьба за жизнь. Фашисты постоянно истязали наших военнопленных,



морили голодом, пытали, заставляли с утра до ночи таскать тяжёлые камни. В один из дней Вадут и его солдаты смогли сбежать. Бежали по лесу, на опушке увидели домик и просили хозяина о помощи и ночлеге. Он оказался предателем, работал на немцев, ночью сдал военнопленных фашистам. К утру пришли немецкие каратели с собаками и снова схватили наших. Натравливая своих голодных овчарок, терзая и избивая, погналы пленных в концлагерь. Опять начались изнурительные работы, голод, избивания, пытки... Потом всех отправили в Германию. Немецкий концлагерь — жуткое место. Многие военнопленные умирали от голода, многие — от пыток. Кто-то не выдерживал непосильного рабского труда, а кто-то просто уже сам не хотел жить в неволе. Всюду были расставлены полицаи-надсмотрщики, везде лаяли их злые собаки — немецкие овчарки, охранявшие бараки, каждый шаг пленников в сторону жестоко наказывался. Когда наши войска вели бои в Германии, Вадут вместе с другом по концлагерю — пленным поляком вдвоём опять попытались сбежать, но их освободили наши военные. Победу Вадут встретил в Германии, вернулся домой... Поляк тоже выжил, присылал открытки каждое 9 мая».

Т.В. Черкасова, д.с.н., профессор кафедры МОИВ:

«Мероприятия гражданско-патриотического характера должны получить приоритетное и масштабное распространение в вузовской системе воспитания всех студентов. Без патриотической молодёжи нет будущего и нет технического прогресса у любой современной страны. Мы убеждены, что и зарубежные студенты, обучающиеся в нашем вузе, навсегда сохраняют в памяти эти героические страницы нашей истории, усвоенные на лекциях и студенческих праздничных мероприятиях, сохраняют дружеские связи с российскими студентами. В перспективе очень важно, чтобы эти модели юношеской дружбы и тесного сотрудничества иностранные молодые специалисты, возвращаясь домой, перенесли на межгосударственные отношения и формировали крепкие российско-зарубежные деловые связи».

Вы будете учиться на ФТТ

21 мая в стенах ФТТ состоялся праздник, на который, по самым скромным подсчётам, съехалось порядка 300 человек. Двери факультета радушно распахнулись перед школьниками, которых сопровождали родители и учителя. Здесь были не только уфимцы; будущие абитуриенты приехали даже из самых отдалённых уголков Башкирии.

Ребятам встретили декан С.М. Султанмагомедов, заведующие кафедрами и другие представители администрации вуза, а также гости мероприятия, в числе которых был заместитель генерального директора по управлению персоналом и общим вопросам АО «Транснефть-Урал» А.Б. Вологдин.

Встречу открыл декан факультета Султанмагомед Магомедтагирович Султанмагомедов. «Сегодня не только День открытых дверей, но и День Открытых Людей. Посмотрите, у кого вы будете учиться, чему вы будете учиться, поспрашивайте и поговорите с представителями вуза», — посоветовал он ребятам.

Алексей Борисович Вологдин, в свою очередь отметил: «АО «Транснефть» транспортиру-

ет около 85 процентов добываемой в России нефти. Очень много бизнес-процессов включены, чтобы поставить нефть от месторождения до места её переработки, а потом — до потребителя. Мы перекачиваем не только нефть, но и нефтепродукты, и это сложный процесс, поэтому нам нужны очень грамотные специалисты. Вы же понимаете, цена ошибки на подобном производстве крайне велика. Надо сказать, что у нас тесная связь с УНТУ и профильным для нас факультетом трубопроводного транспорта много лет. Такие грамотные специалисты, которых готовят на ФТТ, для нас большая ценность, вот почему мы всячески поддерживаем факультет».

Руководитель секретариата приёмной комиссии, проректор по организации приёма студентов и профориентационной деятельности Денис Владимирович Каретников ознакомил ребят с правилами приёма и добавил: «Факультет трубопроводного транспорта — лидирующий факультет университета, и это не просто слова, а слова, которые подтверждаются цифрами. Наибольшее количество высокобалльников и целевиков поступают на ФТТ. Недавно запущена программа обучения на английском языке «Petroleum Engineering», там обучаются уже более 200 иностранцев».

Студенты-волонтеры и преподаватели факультета устроили для гостей интересную экскурсию: путешествовали с ними с этажа

на этаж, отвечали на многочисленные вопросы, знакомили с интерактивными тренажерами, а затем показали студгородок и общежитие № 4.

«ФТТ готовит кадры в области проектирования, строительства, эксплуатации, диагностики и ремонта объектов транспорта и хранения нефти и газа. Кафедры оснащены передовым лабораторным оборудованием и оргтехникой, прогрессивными программными комплексами. Здесь вы сможете проводить различные эксперименты и ставить опыты для своих исследований на современных установках», — отметил Игорь Финсурович Кантемиров, заведующий кафедрой СТ, когда проводил экскурсию.

Это была прекрасная суббота. А для многих ребят это был первый шаг к своей мечте.

Вот какими впечатлениями поделились гости:

Дмитрий Николаев, с. Бердяуш, Челябинская область: «Мы проехали 250 километров и нисколько не пожалели. Компактный студенческий городок, прекрасная администрация факульте-



та, очень авторитетные преподаватели. Нам все понравилось, замечательное место для учёбы».

Елена Резецких, мама школьница 83 лицея г. Уфы:

«Мои эмоции — это восторг. Великолепная организация мероприятия. В лабораториях стоит сложное оборудование, я даже не представляю, что такое бывает. Факультет идёт в ногу со временем, применяет IT-технологии в обучении, атмосфера и отношение к ребя-

там выше всяческих похвал. Спасибо».

Айсылу Салимова,

с. Мраково, Кугарчинский район: «Преподаватели очень доступно объясняют сложные вещи, здесь весело и интересно. Очень надеюсь поступить именно сюда».

Н. ХРИСТОДУЛО, Д. СЕРКУНОВА

Фото Дениса Воронкова

Россия молодая мужала гением Петра

В 2022 году в нашей стране празднуется грандиозная дата — 350-летие со дня рождения Петра I Великого.

В связи с этим событием студенты группы БМТ-21-01 факультета трубопроводного транспорта Максим Гусев, Салим Саяткулов, Карина Иванова, Алина Завалихина и Лилия Якупова под руководством кандидата исторических наук, доцента кафедры философии, истории и социального инжиниринга Екатерины Николаевны Сабировой в рамках проектной деятельности по дисциплине «История» подготовили и провели онлайн-квиз «Петровские деяния».

На вопрос о том, как зародилась идея такого мероприятия и как происходило его создание, **Лилия Якупова** отвечает: «Петр I — величайшая фигура в истории Российского государства. Он оказал огромное влияние на развитие нашей страны, осуществил её модернизацию, одержал множество военных побед на суше и на море, способствовал росту экономической мощи и укрепил международный авторитет России. Поэтому, чтобы выделить важность годовщины со дня рождения монарха, мы и решили провести исторический онлайн-квиз среди студентов на-

шего университета. Хотелось бы выразить огромную благодарность председателям информационных комиссий факультетов, институтов и высших школ за оказанную поддержку при распространении информации о проходившем мероприятии».

При создании квиза мы стремились избежать вопросов, которые проверяли бы знание энциклопедических фактов: ведь основная цель подобных игр — узнать что-то новое и интересное, провести время с пользой и получить удовольствие от процесса. Поэтому мы старались собрать такие вопросы, которые проверят не столько знание исторических фактов, сколько способность мыслить логически и умение устанавливать различные исторические закономерности.

Кроме того, от лица всех организаторов нашего мероприятия хочу сказать большое спасибо всем тем, кто участвовал в квизе, проявил интерес к истории родной страны и решил не оставаться в стороне от празднования великой годовщины. Мы очень надеем-

ся, что участники получили массу удовольствия, узнали что-то новое и смогли ответить на максимальное количество вопросов.

Также хотим выразить особую благодарность нашему руководителю Екатерине Николаевне Сабировой. Без её советов, которые были основаны на многолетнем опыте проведения подобных мероприятий, наша игра не получилась бы такой достойной и популярной».

В викторине приняли участие студенты практически всех факультетов, институтов и высших школ нашего университета. Квиз состоял из 51 задания, каждое из которых было посвящено эпохе российского императора. Все участники проявили смекалку, логику и обширные исторические знания. Проанализировав данные, организаторы установили, что самый большой процент правильных ответов был на вопрос об учреждении Петром I медали за пьянство для тех бояр, которых уличили в этом пороке. Весила она более семи килограмм, вешали её на шею в полицейском участке, запирая цепь на замок, и сняв

её самостоятельно было нельзя. Правильный ответ дали 71% опрошенных. Самым же сложным для участников был вопрос о том, кто относился к числу сподвижников Петра Алексеяевича. Для наших читателей сообщаем, что «птенцами гнезда Петрова» являются Александр Меньшиков, Патрик Гордон, Франц Лефорт и множество других государственных и военных деятелей. Стоит отметить, что общий процент правильности был достаточно высоким, ведь около половины из всех данных участниками ответов были верны!

Первым, кто протестировал квиз стала руководитель проекта онлайн-квиза «Петровские деяния» **Екатерина Сабирова**. Она отметила его важную особенность: «... при составлении вопросов использовались фотоматериалы, а также исторические карты. Задания имели разный уровень сложности и требовали глубинных знаний от его участников».

Мероприятие прошло 28 апреля в дистанционном формате. Подведение итогов помогло установить победителей и призёров,

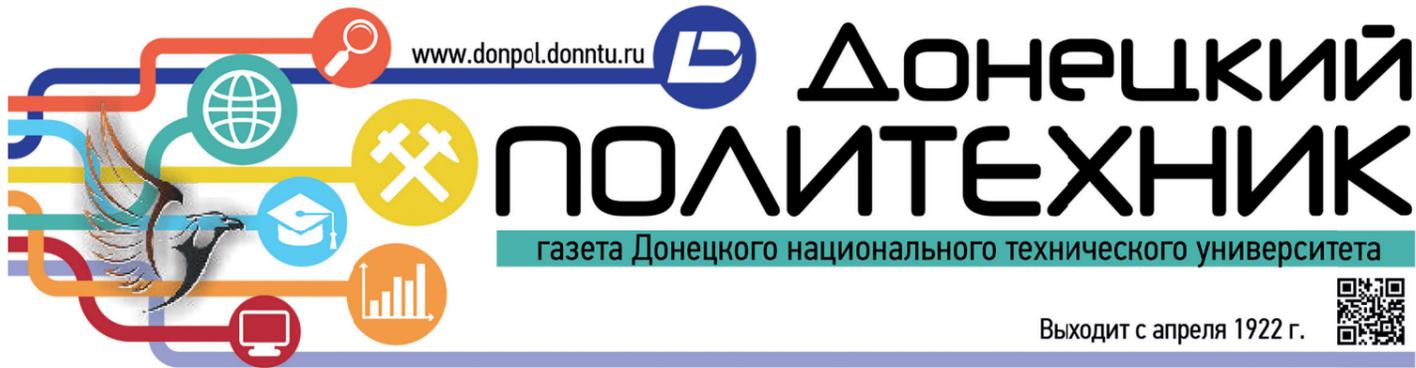
которые показали самые глубокие знания и умение логически мыслить. Больше всего правильных ответов дала Элина Ильясова (БСТ-19-01), второе место в упорной борьбе заняла Альбина Гареева (БЭА-21-01), а замкнул тройку лидеров Вадим Инсапов (БМТ-18-05). Награждение победителей состоялось 23 мая, триумфаторы получили памятные призы и подарки.

Победитель квиза Элина Ильясова поделилась своими впечатлениями от данного мероприятия: «Это был первый квиз, который я решала онлайн. Он вернулся в мой первый курс, когда началась пандемия, и учиться стали в дистанционном формате. Тогда участвовать в подобных мероприятиях не представилось возможным. Хочу выразить спасибо организаторам! Всё было на высшем уровне, все задания — суперинтересные, было где напрячь извилины».

В конце хочется отметить, что проведение подобных игр и викторин крайне важно! Именно они позволяют студентам узнать много нового, дать возможность продемонстрировать свои знания, провести свободное время с пользой и просто скрасить томительные вечера, которые проходят за подготовкой к парам.

Максим ГУСЕВ (БМТ-21-01)





В апреле редакция ЗаНК заочно познакомилась с редактором газеты «Донецкий политехник» Ольгой Зимогладовой. Газета в Донецком национальном техническом университете существует уже 100 лет. С таким опытом тягаться сложно. Можно только восхищаться самоотверженностью людей, которые всем сердцем любят свой вуз и свою газету. Четыре месяца назад у издания появилось студенческое приложение «Без купюр», в котором свои работы публикуют ученики медиашколы «Политехник». Студенты рассуждают на разные интересные темы, пишут о книгах, а также публикуют свои стихи. А сам ДНТУ продолжает работать, учиться, проводить научные исследования, изобретать. Сегодня презентуем подборку материалов из нескольких выпусков «Донецкого политехника» и его приложения.

В июне планируется подписание договора о сотрудничестве между УГНТУ и Донецким национальным техническим университетом. Стороны настроены на активное взаимодействие: реализацию совместных образовательных программ, организацию производственной практики на базе УГНТУ, стажировок преподавателей, совместной научной деятельности

Для безопасности труда шахтёров

В ДонНТУ, несомненно, сложную обстановку, продолжаются научные изыскания, которые имеют важное практическое значение. В числе таких – изобретение установки охлаждённого воздуха ассистента кафедры охраны труда и аэрологии Константина Подвигина, которая уже сейчас может сделать работу шахтёров более безопасной. Этой проблеме он посвятил свою диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук. Вот что рассказал о своей научной работе Константин Подвигин:

«Для проверки справедливости полученных теоретических выводов проведён комплекс лабораторных испытаний на разработанном и изготовленном экспериментальном образце установки охлаждения воздуха. Испытания такой установки производились на базе специализированной лаборатории кафедры охраны труда и аэрологии ДонНТУ, а также в учебной шахте Учебно-оперативного центра Оперативного ВГСО ГВГСС МЧС ДНР. На полезную модель «Устройство для охлаждения воздуха в локальной рабочей зоне подземной выработки» был получен патент Российской Федерации.



Забывший ребенок под звуки стрельбы. Неприкаянный дух, чьи часы сочтены. Он не думал, родившись на свет среди войны, Что убийцам его все грехи прощены.

Максим СИДОРИКА, студент факультета интеллектуальных систем и программирования, группа ПИ-20 г. С детства увлечён работой за компьютером как в техническом, так и в программном направлении. С 14 лет занимаюсь поэзией. Хобби – фотография, музыка.

Отголоски моих снов

Что мне снится... В эту ночь Я слышу громкие раскаты, Летят земля, осколки прочь, Со свистом падают снаряды. И вспышки огненной зари Пронзают сумрачное небо. И тихо: «Господи, храни!» В слепую дрожь бросает тело. Закрыв ладонями глаза, Упала навзничь, притаилась. Сквозь пальцы горькая слеза... Хоть бы недолго это длилось! Разрылся, а вот уже другой – И время как бы замирает. Но кто недогнувшей рукой Снова и снова в нас стреляет? Слова молитвы берегут, Как щит укрыли – не пробиться. За эти несколько минут Успела с близкими проститься. Я встала на ноги, бегу, Дорогу дым густой скрывает. «Нет, я успею, я смогу», – Шепчу, мне вера помогает. Куда укрыться? Боже мой! Как будто ад с небес спустился. Мой город залитый войной. Мой сон – реальность. Не приснился...

Д. СТРАШКО

О месте «Ледокола» в истории

Есть в истории СССР такой человек – Виктор Суворов. Он известен в современном обществе как писатель в области исторического ревизионизма. А ещё он советский разведчик, который в 1978 году решил, что Родину нужно продать, а затем, эмигрировав в Великобританию, сдал частично агентуру страны. Широко известность этот человек приобрел после выхода своей книги «Ледокол», в которой красной нитью прослеживается ярая антисоветчина. Книги Суворова, к сожалению, получили широкое распространение в России как раз в период развала Советского Союза. Тогда была популярна тенденция в исторической литературе «раскрывать всю правду» и формировать у людей клишированное мышление в духе «нам все время врал, а сейчас нам скажут правду»...

...«Чем больше ложь, тем скорее в нее поверят», – это известный пропагандистский приём Адольфа Гитлера. И порою люди безоговорочно верят этим книгам, которые дают явно ложную информацию по ряду вопросов. К примеру, В. Суворов говорит своим читателям о том, что колесо-гусеничные танки БТ были созданы в СССР для захвата Центральной и Восточной Европы. И люди, интересующиеся данной темой хотя бы на любительском уровне, сразу видят этот абсурд, потому что знают историю создания этих танков. А вот те читатели, которые впервые слышат данную информацию, готовы верить каждому слову.

Мария Морозова, студентка факультета информационных систем и технологий, группа ИС-20а. Принимаю активное участие в различных вузовских мероприятиях.

Интернет – враг человечества?

В 1957 году Министерство обороны США поставило задачу перед инженерами: придумать надёжный источник передачи данных. Было предложено создать сеть, где каждый компьютер имел равные права... Так появился Интернет.

Изначально это была военная программа. Да, то, чем мы пользуемся каждый день, когда было оружием. В данный момент Интернет продолжает выполнять свое предназначение: лишать нас времени и реальной жизни. Например, на такие социальные сети, как YouTube или TikTok, молодёжь может тратить от трёх до шести часов в день...



...Обычно Интернет представляют в виде айсберга. Видимая часть – это то, чем мы пользуемся каждый день: Facebook, Twitter, YouTube, Google и т.д. А вот невидимая часть и, как правило, самая большая – это Даркнет. Это понятие относится ко всем «подпольным» интернет-технологиям, которые связаны с незаконной деятельностью. Здесь продаются базы данных; расчётные счета; сервисы по отмыванию денежных средств и пр. Именно в нём – суровая действительность нашего мира.

Поэтому Интернет – вещь как минимум неоднозначная. Его можно сравнить с ножом, но в одних руках – это предмет для приготовления блюда, а в других – оружие.

Однако не следует забывать и о противоположном. Сейчас число пользователей Всемирной сети грандиозно. Из-за пандемии коронавируса и военных действий многие люди не могут выходить из дома. Это привело к тому, что даже самые закостенелые противники Всемирной паутины влились в информационный поток. Например, все наши преподаватели теперь работают из дома. Для большинства студентов – это площадка не только для учёбы, но и для творчества. А вот представители старшего поколения перешли в Интернет для общения друг с другом, и некоторые даже завели свой блог...

Елена Фидинчик, студентка факультета металлургии и теплоэнергетики, группа ИЗОС-20. Увлекаюсь программированием, журналистикой и волейболом.

«ProНефть» для школьников

Наставники Ассоциации наставников олимпиадного движения (АНОДа) познакомили десятиклассников с нефтепереработкой, нефтехимией и специальностями технологического факультета: завершилась республиканская технологическая школа «ProНефть».

С 24 по 30 мая прошла очная технологическая школа «ProНефть» для 30 школьников Республики Башкортостан, показавших лучшие результаты на отборочном онлайн-курсе по основам нефтепереработки и нефтехимии. Школа прошла впервые благодаря поддержке конкурса лидерских проектов УГНТУ и Федеральному агентству по делам молодёжи. Руководителями проекта являются наставники Ассоциации: студент кафедры

«Газохимия и моделирование ХТП» Нургиз Мидатов и студент кафедры «Технология нефти и газа» Инсаф Гайнанов. «Целью нашей команды было дать школьникам системное представление о том, – говорит Нургиз, – как, зачем и почему работает наша отрасль. Как результат, участники проекта показали высокий уровень понимания процессов нефтепереработки на защите своих кейсов! И, конечно, наставники хотели рассказать о специальности технологического факультета, на которых они сами обучаются, чтобы ребята могли

сделать свой будущий выбор осознанно».

Участники школы прошли интенсивную образовательную программу: лекции, семинарские занятия, мастер-классы, бизнес-игры и лабораторные практикумы. Всего за неделю участники освоили методы анализа нефтепродуктов на реальных лабораторных установках и попробовали себя в разработке цифровых моделей технологических процессов в прикладных программах. Особенно запоминающимися были экскурсии в Институт нефтехимии и катализа и в лабора-

тории Технологического факультета УГНТУ. В институте ребятам показали современные приборы и рассказали о том, какие исследования там проводятся, а в университете школьники подробнее узнали про специальности. Отдельным элементом программы стало посещение Всероссийской выставки «Газ. Нефть. Технологии-2022». Участникам школы понравилось знакомство со стендами различных компаний, где они смогли задать интересующие их вопросы и узнать про самые современные тренды нефтегазовой отрасли. Порадовало то, что на выставке наши ребята смогли стать призёрами «Газового диктанта 2022». Финальным мероприятием для участников школы стал кейс-турнир. За короткое время ребята смогли организовать в команды, решить

техническое задание и успешно презентовать свой проект. Эмоциями поделилась Анжелика Салимгафарова, ученица лицея № 62: «В рамках кейса нам надо было спрогнозировать развитие экономики, чтобы учесть его в разработке собственного завода. Задача сложная, но мне понравилось, что можно попробовать себя в реальном проекте. Я получила столько новых знаний, познакомилась с такими замечательными ребятами и наставниками!»

Лучшей по решению жюри стала команда «Пентабака», в составе которой участники из 5 разных школ. Но проигравших среди участников не оказалось – все получили подарки на память. До встречи в Нефтяном!

Тимур МАННАНОВ (БТГи-18-02), руководитель АНОД



Кто на боях благороден душой,
без сомнения, должен
Храбро стоять, поражают
его или он поражает!
Гомер

Гомер в своей «Илиаде» описал битву между греками и троянцами. 29 апреля тоже были бои, которые войдут в историю — первый Science slam* в Нефтяном (и первое мероприятие среди вузов Башкирии в рамках университетской лиги Science slam). К счастью, здесь никто не пострадал, если только щёки немного побаливали от смеха.

Песнь первая.

Семь бед — один МИЭК

Как объяснить, что такое ток, если его нельзя увидеть и потрогать? Отличный пример привела Регина Хазиева, сравнив его с рекой, которая течёт с горки в низину. А с чем можно сравнить разработку Регины — МИЭК (многофункциональный интегрированный электромагнитный компонент, сочетающий в себе свойства конденсатора и катушки индуктивности) и его аналоги? С самой Региной! Она и учёный, и преподаватель, и грантообладатель, и руководитель студенческих проектов. Так и её «прелесть» — и фильтр, и стабилизатор, и трансформатор. А использовать его можно не только в нефтяной промышленности для обогрева трубопроводов и предотвращения накопления АСПО, но и, например, в электромобилях и зарядных системах. Для желающих увидеть и проверить работу изобретения на сцене около зрителей был включён специальный компактный стенд.



Песнь вторая. Жизнь прожить — не полимер произвести

О чём будет рассказывать Максим Климкин, можно было догадаться по продуманному образу — украшение на его рубашке было в виде полимеров. Подобно конструктору, они представляют собой соединённые структурные звенья (мономер), и могут быть как природными (самый популярный — ДНК), так и синтетическими (та же пластмасса). Изобретение Максима — установка пиролиза, помогающая под действием высоких температур из полимеров получать различные мономеры, изменяя температуру и скорость подачи сырья. Это устройство помогает, в том числе, в утилизации пластика. Проблема актуальная и волнующая многих — это было понятно по вопросам из зала.

Песнь третья. Бурить не вредно

О чём может рассказать Алёна — девушка с красивой фигурой и интересной фамилией — Жорже Виейра? Конечно же, о бурении! А могла бы о песчаных пляжах, где она рассчитывала

SCIENCE SLAM



вала оказаться, выходя замуж за бразильца. «В зале есть заочники, поэтому я адаптировала презентацию под них», — пошутила Алёна, показав слайд с фиксиками. И действительно, тема исследований — эмульсии для бурения, была понятна и доступно объяснена, не хватало разве что песенок о скважинах, очистке от шлама и эмульгаторе, который под действием высоких температур может распасться на воду и углеводород (чего быть не должно). Над этой проблемой и работает Алёна в лаборатории, синтезируя эмульсию на основе низкомолекулярного полиэтилена, который ещё и производится в Башкортостане — на Уфаоргсинтезе.

Песнь четвёртая. Коррозии бояться — на завод не ходить

В боях принимали участие не только «офицеры» — кандидаты наук, но и «прапорщики» — аспиранты. Одним из таких был Михаил Бондарь. Теперь после его выступления заброшенная машина во дворе будет напоминать о нём и его исследовании противокоррозионных покрытий для нефтегазового оборудования. Михаил подробно рассказал о том, что же представляет собой коррозия, причины её появления и способы борьбы с ней. Верим, надемся и ждём производство SMART-покрытия, над которым работает Михаил в своей диссертации.

Песнь пятая. Без труда не очистишь для рыбок и пруда

«В России рек настолько много, что не хватило фантазии придумать им нормальные названия», — пошутила Светлана Леонтьева в начале своего выступления (поищите на картах реки Кусь, Серёжа, Убей или Юрок). Как же сделать так, чтобы вода в них была чистой? Именно над этой проблемой предложила задуматься Светлана. В ход пошла отличная аналогия реки и грязной кухни: можно всё сжечь — термический метод, можно отмыть с хлоркой — химический метод, или использовать робот-пылесос — физический метод, или запустить цыплёнка или котёнка, чтобы они всё «подъели» — биологический метод. Только в воде роль живности выполняют микроорганизмы. А отбор подходящего вида проводился, как в нашумевшем сериале «Игра в кальмара» — на каждом этапе исследования отсеивались «кандидаты», не справившиеся с заданием. В итоге, бактерия-лидер помогла Светлане не только получить патенты на разработку очистного устройства, но и победу в Science slam.

Научные

или Сайнсслэмиада в УГНТУ

*СПРАВКА (информация с сайта liga.scienceslam.ru)

Университетская лига Science Slam — проект по развитию движения Science Slam в вузах. При поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в 2022 году пройдёт не менее 100 университетских слэмов по всей России. После региональных туров победители встретятся на Всероссийском университетском слэме в рамках Конгресса молодых учёных.

Science Slam — международный проект популяризации науки, зародившийся в Германии, проходит более, чем в 10 странах по всему миру. В России формат существует с 2012 года. У каждого участника есть 10 минут, чтобы доступно и интересно представить своё научное исследование, проект или разработку. Победитель определяется громкостью аплодисментов зрителей.

Science Slam и Slam являются зарегистрированными товарными знаками.

Песнь шестая. Трубопровод изоляцией не испортишь

Завершал программу ещё один «прапорщик» — Булат Шайбаков. Как он сам сказал, сегодня, когда страны Европы хотят отказаться от российских энергоносителей, может показаться, что список самых полезных вещей может пополниться на пункт «Учиться строить трубопроводы». Новые проекты, может, и действительно, под вопросом, а вот ремонт никто не отменял — так что научные исследования в этой области по-прежнему актуальны. Булат погрузил зрителей в мир сопромата, уравнений и компьютерного моделирования, чтобы продемонстрировать усовершенствованный метод расчётов для переизоляции трубопровода непосредственно в траншее.

Как же определить победителя, когда у всех такие разные темы и выступления? Организаторами был предложен следующий способ: после всех презентаций с помощью шумомера определялось, кому из участников больше аплодировали. И, хотя данный метод наверняка вызывает вопросы (ведь у кого группа поддержки больше, у того и шансы на победу выше), в этот вечер сомнений по поводу лидера не было — Светлана Леонтьева заслуженно получила красивые боксёрские пер-

чатки — символ победы в Science slam.

Зрители тоже не ушли без подарков. И тут не надо было «бояться дайнейцев, дары приносящих». За самые интересные вопросы гости получили от выступающих не только книги, но и образец полимера, баночку нефти, сосуд с бактериями и даже каску. Больше всех призов собрал самый юный гость Дима, покоривший всех своей любознательностью. Хотя и тут борьба была нешуточной: среди зрителей были не только студенты и сотрудники УГНТУ, но и школьники, а также давние любители научных боёв со всей Уфы. А в онлайн-трансляции в комментариях отметились УГАТУ и даже МГУ.



Ссылка на запись выступлений

Елена Резник, аспирант кафедры ЭЭП, поделилась своими впечатлениями:

«О таком формате мероприятий я до этого слышала, но ни разу живую не видела. Выступить с рассказом о научных технических разработках, чтобы это было понятно специалисту из другой области или даже школьнику, да ещё и в формате стендап, то есть с добавлением юмора и шуток, на мой взгляд, достаточно сложно, поэтому мои ожидания от Science Slam по большей части с реальностью совпали.

Особенно понравилось, когда участники «битвы» находили понятные, знакомые нам, зрителям, и цепляющие образы для иллюстрации своих исследований, будь то герои мультфильма «Лука» в качестве аналогии микроорганизмов для биологической очистки сточных вод, или же изделия отечественного автопрома в ржавчине во время доклада о защите от коррозии, бутерброд для объяснения конструкции многофункционального интегрированного электромагнитного компонента, ну и конечно же мемы (мой любимый с собакой в огне).

Интересно было наблюдать разнообразие подходов к докладам: кто-то больше увлекался в теоретические основы и специфические особенности, кто-то делал упор на эмоции (да, нам тоже в какой-то момент захотелось пожить в Рио-де-Жанейро).

На то, чтобы принять участие в следующих Science Slam, я вряд ли решусь, но вот смелости нынешних участников отдаю должное».

Следует отметить, что мероприятие было организовано «на уровне». Хотя и тут нашлась «ахиллесова пята» — временами не срабатывающий кликер заставил понервничать

некоторых участников на сцене. Но больше придаться в этот вечер было не к чему. Индира Махмудова, аспирант кафедры СТ и одна из организаторов ответила на несколько вопросов.

— Как пришла идея организовать Science Slam?

— Слышала о проводившихся городских слэмах, в то же время мы хотели провести нестандартный формат конференции. Два плюс два сложились, и вот оно — мероприятие.

— Что было самым сложным, а что — самым лёгким в организации и проведении?

— Самое сложное — собрать все подписи для организации и забронировать зал: в ДК Орджоникидзе очень плотный график. Самое лёгкое — общение со слэмерами, наши учёные люди занятые, но готовы выделить время на репетиции и подготовку.

— Как проходил отбор участников?

— Часть участников записались через Гугл-форму, которую мы распространяли через Совет молодых учёных, часть обратились лично, часть узнали через «сарафанное радио».

— Ваше мнение по поводу определения победителя аплодисментами?

— В формате университетского слэма довольно трудно верить в объективность результатов, потому что у каждого участника была своя группа поддержки, а независимых слушателей было меньше.

— Захотелось ли самой принять участие в подобном мероприятии?

— Да, я бы с удовольствием поучаствовала, очень крутая возможность выступить на сцене, донести результаты своей работы и почувствовать себя звездой.

— Есть ли планы по следующим «Битвам» и развитию этого движения в Нефтяном?

— Мы планируем проводить Science Slam каждые полгода, уже поступили заявки на участие в осеннем. Тем более Министерство науки и высшего образования активно поддерживает инициативы университетов, трансляция нашего мероприятия была и на их странице ВКонтакте (прим.: более 92 тысяч просмотров). Лига университетских слэмов стартовала в этом году, мы одни из первых провели «битву» и планируем так и оставаться на передовой.

Говорит победитель — Светлана Леонтьева.

— Почему решили участвовать?

— Первый раз я узнала о Science Slam в декабре, когда мы пришли поболеть за Сабину Суважбаеву, она выступала на Science Slam Евразийского НОЦ. Мне очень по-



БОИ



нравился формат — было весело, задорно, от души.

Когда мне предложили поучаствовать, я подумала «Почему бы и нет?», — это что-то необычное, новое для меня амплуа. Хотя я привыкла работать в несколько другом виде, никогда не была квнщиком, не выступала на сцене, а тут стало интересно.

— **Что запомнилось при подготовке?**

— У меня два направления исследования. Одна по рециклингу пластмасс (эта тема для меня новая, я занимаюсь ею всего год, и если упрощать, то у нас с Максимом Климкиным получалось несколько одно и то же). Вторая — по очистке сточных вод. Поэтому я решила: «Ладно, вернусь к своим микробам». С ними у меня шло долго и тяжело, потому что получилось всё предельно просто, но скучно. Тут мне помогла Сабина, за что я ей безмерно благодарна. Мы сидели, без конца пили кофе или чай и думали, как же это разнообразить и сделать интересным, мусолили этих бактерий с разных сторон.

Виктория, одна из организаторов, тоже очень сильно помогла. Она предложила посмотреть на проблему её «нетехническим» взглядом: «Насколько я понимаю, сточная вода — это как захламлённая кухня. Можно всё сжечь, а можно вооружиться химической штукой и привести всё в порядок». На что я уже предложила запустить цыплят и котят. С этого и начали, и всё пошло легче и начало складываться. А сравнение микробов с выпускниками ТФ, которые борются за место на заводе, пришло на сцене.

Что касается «Игры в кальмара», её тоже предложила Сабина. И все исследования так красиво в неё уложились — так всё и было, поэтапно, как рассказано.

— **Как совмещать работу, науку, семью, успевая при этом быть в тренде? — смотреть сериалы и мемы?**

— Мне, наверное, просто повезло. К своим детям я изначально относилась, как к взрослым. Они очень быстро научились добрую половину дел делать самостоятельно. Я, скажем так, «ленивая мама», и я люблю заниматься собой в первую очередь. Дети мне обычно составляют компанию, если у них есть желание, а если нет — то они развлекают себя сами.

Мы всегда друг друга поддерживаем. Если у старшего соревнования по самбо — мы все идём к нему, если у младшей соревнования в бассейне — отправляемся болеть за неё. И если у меня какое-то мероприятие, то они тоже пораньше делают уроки и идут меня поддерживать.

И у нас изначально так сложилось, что мы занимаемся тем, что нравится. Я свою работу очень люблю, обожаю своих студентов, с каждым годом становится всё интереснее и интереснее. Поэтому, надо любить то, чем занимаешься, и тогда всё можно успевать.

— **Чувство юмора и ум — может ли одно быть без другого?**

— Ум, наверное, может быть. А вот мудрость — вряд ли. Умные, наверное, могут быть занудами. А без шуток, юмора невозможно достичь следующего уровня, мудрости.

Такой вот конспект лекций по шести разным темам получился после первых научных боёв в УГНТУ. Начало новому движению положено. И как же станет хорошо, если «яблоком раздора» во всех битвах будет лишь выяснение, кто лучше расскажет о своих исследованиях, а после «сражений» все выйдут довольными и с новыми знаниями о науке, как и получилось 29 апреля.

Е. ГУЛИНА

Фото Евгения НЕМКОВА

Разговор с чемпионом

С большим нетерпением мы ждали выступления наших земляков на Олимпиаде в Пекине. 13 человек из Башкортостана были частью Олимпийской сборной. Они выступали в различных видах спорта — хоккей, биатлон, бобслей и шорт-трек. Семён Елистратов — Олимпийский чемпион 2014 года по шорт-треку в эстафете, бронзовый призёр Олимпиад 2018 года и 2022 года, чемпион мира, многократный чемпион Европы. Эльвира Ибрагимовой и Джамиле Батыршиной, которые с ним беседовали, Семён показался просто душевным и добрым парнем, человеком большого сердца.



упали другие спортсмены. Так произошло и в полуфинале, и в финале — Брэдберри финишировал первым, потому что упали все четыре спортсмена, которые ехали перед ним. Это моё первое воспоминание об Олимпиаде — мне тогда было всего 12 лет. Довольно известная история — такое чудо в спорте, вроде бы, ни на что не претендуешь, а занимаешь первое место, становишься олимпийским чемпионом.

— **В одном из интервью Вы упоминали, что плакали, когда смотрели со стороны на стоящих на пьедестале Ана и Григорьева. Кто для Вас является примером воли в мире спорта? Кто Вас вдохновляет?**

— Есть такие простые слова: «Не сотвори себе кумира», это относится к многим сферам. К счастью или к сожалению, таких людей в спорте нет. Зачастую, наши кумиры — не самые идеальные люди. Все индивидуально, и, если бы у меня был кумир и я бы с него брал пример, получился бы не Семён Елистратов, а какая-то копия. Хотя, единственный человек, на которого я хочу равняться и к которому я прислушиваюсь, это мой тренер Андрей Иванович Максимов. Все мои заслуги — это его заслуги. А в жизни всё банально — это мама и папа, не знаю, какие могут быть кумиры, кроме наших родителей.

— **В одном из своих интервью Вы сказали: «Я лёг спать с олимпийской медалью в руках».**

— Да, действительно. В 2014 году я не мог поверить, что самый обычный парень из Уфы, из семьи, где нет спортсменов и спортивных традиций, из подвальчика общеобразовательной школы № 31, станет олимпийским чемпионом. Не понимал, как мне далась эта медаль. И я медальку на себя надел, закрыл глаза. Помню,



что в ту ночь ворочался, не мог уснуть. Для меня это было что-то невероятное. Я помню, ходил по комнате и думал: «Ничего себе, я олимпийский чемпион, как так?!».

— **Для Вас эта эмоциональность скорее дар или наказание? Она помогает или мешает?**

— Не мешает абсолютно. Моя эмоциональность — это выражение меня и моих чувств после громких побед. Так я выплёскиваю себя, потому что я сам по себе человек спокойный, не вспыльчивый. В обычной жизни я безэмоциональный, а спорт вытягивает из меня это.

— **Немного про семью. Говоря о профессиях, Вы не единожды упоминали, что семья у вас — «строительная», папа, брат, жена учились в УГНТУ. Как так получилось? Если бы не большой спорт, тоже бы учились у нас?**

— Думаю, пошёл бы по той стезе, которую бы выбрали мои родители. Мама и папа всегда хотят для нас самого лучшего. Чтобы мы получили хорошее образование, выросли людьми, не пили, не курили. Думаю, пошёл бы на техническую специальность, скорее всего. Как бы сложилась моя жизнь после университета — не знаю, я ведь человек упрямый, целеустремлённый. Но уже никто не узнает, как было бы.



Полная версия интервью с Семёном

ЗДОРОВО ЖИВЁШЬ

Студенты УГНТУ — против курения

В университете 31 мая в рамках Всемирного дня без табака Центр укрепления здоровья и профком студентов провели акцию «День борьбы с курением».

Открывая мероприятие, руководитель ЦУЗ С.А. Рамазанова сказала: «Этот день призван привлечь внимание к такой глобальной проблеме, как никотиновая зависимость, которая уносит ежегодно порядка восьми миллионов жизней. Из них миллион — это жертвы пассивного курения. Не секрет, что крупные табачные корпорации презентуют новые способы курения. Но учёные доказали, что виды альтернативного курения, будь то вейп или электронные сигареты, кальяны — бывают подчас гораздо более вредными. Природа задумала так, что лёгкие должны вдыхать воздух без всяких примесей. Поэтому не стоит играть в никотиновые игры».

На площадке перед столовой в студгородке проводились различные конкурсы: на асфальте рисовали плакаты, призывающие к отказу от вредных привычек, желающие проверить объём лёгких надували шарик. Ребята забивали гвоздь в бревно, что должно было символизировать отказ от курения, метали

дротки. Победители получали полезные призы — яблоки.

Юрий Чураков, заместитель председателя профкома студентов: «Это мероприятие является ежегодным в нашем вузе, потому что табакокурение вызывает серьёзную зависимость у людей. Мы хотим обратить на это внимание студентов, поскольку многие из них начинают курить, не осознавая, как вредят своему здоровью».

В организации мероприятия принимают участие ЦУЗ и оздоровительные факультеты. Некоторые конкурсы проводятся из года в год, но также появляются и новые активности: например, фотозона устроена, чтобы получить большой охват молодёжи. Студенты выкладывают фотографии на страницы в соцсетях для своих друзей и подписчиков и рассказывают о вреде курения. Призы для участников — это

сувенирная продукция от профсоюза, яблоки, конфеты».

Н.И. Тихомирова, зам. руководителя ЦУЗ: «Никотин сильнейший яд. Если сразу выкурить много табака, может наступить тяжёлое, иногда и смертельное отравление. За десять лет через дыхательные пути курящего проходит 8 литров табачного дёгтя. Особенно курение вредно девушкам — будущим матерям».

Самую большую опасность никотин представляет для нервной системы. Страдают от курения и основные психические процессы. Ухудшается память, мышление. Органы дыхания не могут переработать табачный дым и содержащиеся в нём смолы, метан, азот. Эти вещества оседают в лёгких, провоцируя простудные заболевания. Хрипит голос, появляется одышка, лающий кашель. Часто курение ведёт к развитию хронического бронхита, хронического воспаления лёгких. От курения кровоточат дёсны, желтеют и крошатся зубы. Можно ли бросить курить? Безусловно. Большинство людей может самостоятельно распрощаться с этой вредной привычкой, проявив волю. Если не получается, рекомендуем обратиться к врачу-наркологу».



Вот и кончилась «весна»

27 апреля во Дворце имени Орджоникидзе подвели итоги «Студенческой весны». Лишь недавно закончились выступления факультетов, институтов и высших школ Уфимского нефтяного, а теперь зрители рукоплескали лучшим из лучших, выступившим на Гала-концерте.

ЦОВР УГНТУ стал лауреатом II Национальной премии поддержки талантливой молодёжи «Российская студенческая весна» — победитель Всероссийского конкурса на лучшую организацию творческой деятельности.

Итоги фестиваля «Студенческая весна» УГНТУ

Первое место — ФТТ и ТФ
Второе место — IT-институт, ВШИСТ, АСИ

Третье место — ГНФ +ИНИЦТ; УВШЭУ; ИНБ

В отдельных номинациях победителями стали:

«За творческий взлёт и сохранение культурно-исторических традиций» — (ИЭС)

«Успешный дебют» — Ильнур Халиуллин (ИЭС)

«Яркое воплощение сценического образа» — Марсель Абдулманов (ТФ)

«Яркое воплощение сценического образа» — Владислав Немтинов (ИЭС)

Специальный диплом жюри «За эмоциональность и артистизм» — Эмилия Насибуллина (ТФ)

«Виртуозность исполнения и актёрское мастерство» — Линара Сафина (IT-институт)

«Виртуозность исполнения и актёрское мастерство» — Софья Шамратова (IT-институт)

Итоги республиканского фестиваля «Студенческая весна»

Вокальное направление

С. Кудряшов — лауреат I степени

Е. Бодулева — лауреат III степени

Ансамбль «Мужской разговор» — лауреат II степени

Э. Латыпов — лауреат II степени

Танцевальное направление

«Танц-класс» — дважды лауреат II степени

«Витраж» — дважды лауреат III степени

«Телемарк» — дважды лауреат I степени

Чир данс шоу — лауреат II степени

Стритарт — лауреат II степени

Сити брендинг — лауреат III степени

Мода — лауреат I степени

Журналистика (Д. Газизова, Н. Арутюнян, А. Гайсина, Д. Батыршина и М. Сафин) — специальный приз

На сцену вышел танцевальный ансамбль горно-нефтяного факультета и института нефтегазового инжиниринга и цифровых технологий. Они открыли гала-концерт эстрадным танцем «Весна».

Зрителей и самодельных артистов приветствовал ректор О. А. Баулин. Он подчеркнул, что в этом году отмечается много юбилеев: 90 лет башкирской нефти, 75-летие «РН-БашНИПинефть», 70-летие Орджоникидзевского и Калининского районов, и концерт посвящён этим важным событиям. «Мы все находимся в творческом поиске, — сказал Олег Александрович. — Внеучебная работа в вузе всегда

была организована на высшем уровне. Наши выпускники отличает разносторонность».

Победителям и призёрам фестиваля были вручены дипломы.

Ведущие напомнили, что 2022 год объявлен годом народного искусства и нематериального культурного наследия народов России. И память о завещанных предыдущими поколениями — от Древней Руси до советской эпохи — предстала перед зрителями в образах загадочных русалок, и весёлых бременских музыкантов из знаменитого мультфильма, маршировавших пионеров, парящей на фоне звездного неба гимнастки.

Бурную реакцию зала вызвали народные танцы «Сударушка», «Лезгинка», «Татарский», «Молдавский», «Русское шоу», хореографическая постановка «Крылья Башкортостана».

Певцы порадовали красивыми голосами и лиризмом исполнения. Особенный успех выпал на долю Юнира Гатиятуллина (ТФ) с его композицией «Гульбаны».

Как всегда блестяще выступили наши прославленные коллективы: вокальные ансамбли «Блеск» и «Мужской разговор» (рук. засл. работник культуры РБ Эльза Харьковская), театр танца «Витраж» (рук. Светлана Кутепова), народный хореографический ансамбль «Танц-класс» (рук. засл. работник культуры РБ Ольга Гуца), клуб спортивного танца «Телемарк» (рук. засл. работник культуры РБ Римма Кондусова).

А завершился концерт исполнением гимна «Наш Нефтяной».



Наша классика

17 мая в большом зале 8 корпуса УГНТУ состоялась премьера спектакля «Васса Железнова».

Второй раз за эту весну зрители увидели студенческий театр Уфимского нефтяного «Ст.Арт». Он предстал во всей красе: в историческом спектакле по мотивам пьесы Максима Горького, на большой сцене и большим составом.

Произведение Горького повествует всего о двух днях жизни большого семейства. Главенствует в доме Васса Борисовна. Это женщина с непоколебимой волей и твёрдым характером. Она управляет не только делами имения, но и паромоводством. Её супруг Сергей — старше на 18 лет, некогда он был капитаном, а теперь в его отношении заведено уголовное дело о растлении, которое Васса пытается замаять при помощи некоего Мельникова.

Самым удивительным в этом спектакле в исполнении «Ст.Арта», пожалуй, является то, насколько каждый актёр оказался на своём

месте. Из Марии Зелёнкиной получилась великолепная Васса, девушка смогла раскрыть все грани своего персонажа. Александр Ишметов виртуозно справился с ролью брата главной героини — пропойцы и приживалы Прохора. Из Азалии Хатмуллиной получилась великолепная Наталья, а Екатерина Вавилова в своём девичьем изысканстве с тоненьким голоском и вовсе просто создана для роли Людочки. Секретаршу и помощницу Вассы Анну Оношенкову сыграла Анна Тазтдинова. Здесь подходит не только типаж, но и даже имя. Особое внимание привлекла Мария Мирина в роли Рашели. Она и в пьесе сопоставима с Вассой по силе характера и на сцене две Марии достойно соперничали за внимание зрителя. Великолепно справились ребята и с эпизодическими ролями.

Особенно удалась нашему режиссеру Сергею Анатольевичу Пичурину концовка спектакля. В авторском прочтении Пичурина главная героиня после смерти предстает в белом одеянии в окружении супруга и многочисленных детей, которые не дожили до взрослого возраста. Несмотря на то, что персонаж Вассы и вообще весь уклад жизни семейства Железновых не вызывают сочувствия, в конце многие зрители не скрывали слёз, настолько мощным получился финал.

А.АРИТКУЛОВА
Фото автора

В ролях:

Васса Железнова — Мария Зелёнкина
Сергей Железнов — Азат Халиуллин
Прохор Храпов — Александр Ишметов
Наталья — Азалия Хатмуллина
Людмила — Екатерина Вавилова
Рашель — Мария Мирина
Анна Оношенкова — Анна Тазтдинова
Алексей Пятёркин — Максим Баратов
Мельников — Мансур Миннегалеев
Горничная Лиза — Екатерина Сызюрина
Горничная Поля — Полина Калмыкова



Фото А. Старостина

УЧЕНЫЕ С УВЛЕЧЕНИЕМ

Павловская школа для элитного трека

В мае для студентов Элитного трека УГНТУ на базе Павловского парка были организованы Выездные весенние образовательные интенсивы, которые направлены на диагностику и развитие soft skills. В ходе интенсива ребят ожидали деловые игры, мастер-классы и тренинги. В течение этого времени участники строили свои отдельные государства и организовывали в них производство, принимали собственные законы и учились выстраивать стратегии. Вместе с тьюторами студенты прошли комплексную диагностику своих слабых и сильных сторон, а деловые игры

дали возможность попробовать на себе различные траектории развития и поведенческие модели.

Рината Суртаева, БАР-20-01: «Больше всего понравилось строить коммуникации с людьми, пытаться донести свою точку зрения, убедить кого-то сделать так, как хочешь ты. Здорово, что в игре ты можешь выбрать для себя любую роль: быть смелее, если в жизни ты скромный, быть более жёстким, если в повседневности тебе не хватает решимости. Это интересный опыт».

Мои любимые активности, из тех, что были за год моего участия в элитном треке — общеразвивающая программа «Ресурсное состояние и рефлексия. Саморегуляция». На курсе давали техники работы с негатив-



ными установками, рассказывали как бороться со стрессом, это было очень актуально!»

Луиза Адылханова, БТБи-21-03: «Весенняя выездная школа — это отличная возможность испытать себя в непредсказуемых ситуациях. В результате обучения я получила множество ярких эмоций. Очень понравилась организация данного проекта, всё было логично и планомерно. Задания,

связанные с экономическими вопросами, были очень поучительны и наглядны. Участие в элитном треке даёт огромную возможность учиться на своих ошибках, анализировать ситуацию, развиваться в неожиданных сферах, а также проявлять многогранность своей личности. Понравилась также сбалансированность обучения, которая затрагивала как коммуникативную деятельность, так и интеллектуальную и спортивную. Очень хотелось бы ещё неоднократно участвовать в таком проекте».

Став участником проекта «Таланты: траектория развития» программы «Приоритет 2030» — вы получите возможность построить персональный образовательный маршрут. Он направлен на активных и целеустремлен-

ных студентов, которые с легкостью осваивают основную образовательную программу и готовы посвящать своему развитию ещё больше времени. Студенты принимают участие в самых интересных и современных образовательных проектах, направленных на развитие профессиональных и над-профессиональных компетенций, и одновременно получают доступ к новым крутым возможностям: это диагностика компетенций, дополнительные программы, участие в новых образовательных проектах, стажировки и форумные кампании. В работе трека используются современные образовательные подходы — командная проектная работа, интерактивные и деловые игры, тренинги и кейс-технологии.

Э. ИБРАГИМОВА

Главный редактор:
Н.А. Насенкова
Дизайн и верстка:
А.М. Ариткулова

Газета зарегистрирована в Управлении Роскомнадзора по Республике Башкортостан
Регистр. номер ПИ №ТУ02-01599.
Объём издания: 1 печ. лист. Тираж 1000 экз.
При перепечатке ссылка на газету обязательна.

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

(12+)

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

Заказ № 220834
Номер подписан 07.06.2022 г.
Распространяется в университете и его филиалах бесплатно.