

В НОМЕРЕ

*/ ИННОВАЦИИ /
Геномные и биомедицинские
технологии*



13 стр.

*/ СОТРУДНИЧЕСТВО /
В интересах развития
высшей школы*



17 стр.

*/ ПЕРСПЕКТИВЫ /
Уникальная стипендиальная
программа для аспирантов*



19 стр.

СИЛА РОССИИ – В ЕДИНСТВЕ НАРОДОВ!



Россия – многонациональное государство, в котором более 190 народов. В Югре 124 этноса живут в мире и согласии друг с другом.

Читайте подробнее на 24 стр.

Главное

НАША МИССИЯ – ОТКРЫВАТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ САМОРЕАЛИЗАЦИИ



Вузы, ориентированные на лидерские позиции в российском образовании, сконцентрировали свои программы развития на достижении национальных целей. Одна из них – создание возможностей для самореализации и развития талантов. Как эта цель встроена в программные документы Сургутского государственного университета и какая деятельность ведется в этом направлении, рассказал ТАСС ректор СурГУ Сергей Косенок.

– Прежде всего, отмечу, что уже сама миссия СурГУ – открывать возможности профессиональной самореализации личности в процессах регионального и мирового значения – созвучна по своей сути с названной национальной целью.

В университете реализуется уже доказавший свою эффективность проект «Таланты-2030» в рамках программы «Приоритет-2030», обеспечивающий проектирование пространства образовательного выбора и продуктивной деятельности детей и молодежи Югры и создающий условия их личностного и профессионального самоопределения.

Среди условий, обеспечивающих выполнение миссии и достижение как национальной, так и цели развития университета, также заявлены: стать точкой доступа к образовательным програм-

мам, построенным с учетом результатов научных исследований по прорывным направлениям с применением цифровых образовательных технологий, а также центром ответственности по развитию в регионе молодежного предпринимательства. Отмечу, что развитие предпринимательского мышления как у студентов, так и у всех сотрудников находится в центре нашего внимания.

– В стране внедряется проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» государственной программы РФ «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Ваш университет включен в реализацию этого проекта?

– Да, мы участники этого перспективного проекта: в университете реализуется

акселерационная программа «Точка отсчета» СурГУ. В акселератор принято 566 человек, в числе которых студенты и аспиранты различных курсов и институтов. Результатом стало более 100 бизнес-проектов, защита которых прошла в декабре. Среди экспертов были представители институтов развития Югры.

– Какие университетские программы или проекты развивают предпринимательские навыки?

– Наш университет скоординировал программу своего развития на поддержку инновационного экономического развития региона через концентрацию интеллектуального потенциала, современную научно-образовательную инфраструктуру и приближение исследований к потребностям регионального бизнеса. Мы активно используем принципы проектного управления, которые начали внедрять в СурГУ с 2018 года. Это позволяет более эффективно решать задачи развития университета, повышает надежность достижения целей во всех видах деятельности.

Один из стратегических проектов, внедряемых в настоящее время в университете, – «Молодежное предпринимательство» – входит в портфель проектов программы «Приоритет-2030». Его цель – вовлечение в предпринимательскую и инновационную деятельность молодежи Югры в возрасте от 16 до 35 лет, в том числе обучающихся в СурГУ, и обеспечение благоприятных условий для создания не менее 50 стартапов ежегодно с 2025 года.

С целью плодотворной реализации проекта формируется пул партнеров, среди которых Фонд поддержки предпринимательства Югры «Мой бизнес», Технопарк высоких технологий, Торгово-промышленная палата города Сургута. Особую значимость для нас имеет подписание Соглашения о взаимодействии и сотрудничестве с Фондом развития Югры. С ними достигнуты договоренности о консолидации усилий по развитию предпринимательства в университете и регионе. Проект поддержан департаментом экономического развития Югры.

Главное



«Наука и университеты».

Думаю, перспективной будет наша совместная деятельность со специалистами югорской телекомпании «Сургутинформ-ТВ». Взаимодействие предполагает обеспечение подготовки кадрового резерва для творческих и высокотехнологичных отраслей экономики региона и страны в сфере информационных технологий.

Наш первый совместный образовательный интенсив «SurGU.GAMEDEV» в рамках проекта «Лаборатория научно-технического творчества "ArtLab"» – это практико-ориентированное обучение молодежи

Благодаря формированию такого стратегического партнерства у нас появились новые возможности для эффективного развития студенческих стартапов, технологических проектов, реализации акселерационной программы университета. Наши партнеры оказывают консультационную, экспертную и финансовую поддержку при организации проектной деятельности, они организуют образовательные интенсивы с привлечением внешних экспертов. Фонд поддержки предпринимательства Югры «Мой бизнес», например, предоставил оборудование (моноблоки и ноутбуки) для ИТ-коворкинга. Современная коворкинг-зона – отличное условие для создания проектов в области разработки настольных и мобильных приложений, веб-дизайна, машинного обучения.

Сотрудниками СурГУ разработана и запущена в эксплуатацию ИТ-платформа «АИС-студент СурГУ», которая включает в себя функционал для проведения онлайн-мероприятий и конкурсов с командным участием; поддержки проектной деятельности студентов, формирования проектных команд; реализации системы коммуникаций, аналитических средств с визуализацией данных. В рамках соглашения к информационной системе «АИС-студент СурГУ» предоставлен доступ обучающимся и преподавателям Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. Апробация системы идет успешно, и в этом аспекте мы готовы к сотрудничеству с другими вузами.

– **Какие проекты и программы раз-**

работаны для совершенствования талантов молодежи, есть ли среди них уникальные?

– Для нас важно вовлекать обучающихся в научную деятельность различными способами. Научная жизнь университета наполнена событиями. Работают конкурсиумы по темам, востребованным в регионе: «Химия нефти», «Югра-Ген», в институтах действуют научно-образовательные центры, ведущие передовые исследования.

По инициативе университета подготовлена стипендиальная программа «Аспирантура полной занятости». На конкурсной основе было отобрано 25 аспирантов, которые в течение обучения будут получать дополнительно к основной академической стипендии 45 тыс. рублей в месяц. Считаем, это позволит молодым исследователям сфокусировать свои силы на научной работе. Наиболее талантливых выпускников будем вовлекать в исследования по программе развития СурГУ, после окончания обучения – трудоустроить в университете.

В качестве точек роста университет открывает три молодежные лаборатории под руководством ученых до 39 лет: лаборатории микрофлюидных систем, переработки углеродного сырья, археологии болотных систем. Лаборатории формируются при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ по проекту



таким профессиям, как программист-разработчик компьютерных игр, специалист по 3D-моделированию, геймдизайнер. В настоящее время работа ведется над созданием компьютерной игры на основе известного фильма «Тобол», продюсером которого является председатель совета директоров «Сургутинформ-ТВ», член Академии российского телевидения и Союза кинематографистов России Олег Урушев.

Благодаря проекту молодым людям предоставлена возможность обрести и развить новые компетенции по применению информационных технологий в креативных индустриях для решения конкретных задач. Они получают опыт общения и работы с профессионалами в сфере разработки и продвижения компьютерных игр.

События и факты

НЕФТЯНАЯ СТОЛИЦА ОТКРЫТА ДЛЯ ИННОВАЦИЙ



В Сургутском госуниверситете прошел уже пятый по счету Международный молодежный научно-практический форум «Нефтяная столица». Организаторы – Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Совет молодых ученых РАН, Российский национальный комитет Мирового нефтяного совета, Югорский государственный университет, Сургутский государственный университет, АНО «Интеллектуальный клуб», Торгово-промышленная палата Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Югра занимает лидирующие позиции по добыче нефти в Российской Федерации. На сегодняшний день югорские нефтяники перешагнули 14-миллиардный рубеж. В этом году форум приурочен к 110-летию со дня рождения выдающегося нефтяника, государственного деятеля Виктора Муравленко. Участие в нем принимают профессионалы и эксперты, молодые специалисты нефтяных компаний, инженеры, ученые, студенты и аспиранты отраслевых вузов, сотрудники научно-образовательных центров России и стран мира.

Напомним, форум проводится в автономном округе с 2018 года. Его цель – обмен передовым опытом, трансляция лучших корпоративных практик, укрепление международных связей в сфере науки, инноваций и отраслевого образования. Масштабное мероприятие направлено на развитие прикладной науки в нефтегазовой отрасли, консолидацию ученых и специалистов России и других стран для

поддержки молодежной науки. Среди обсуждаемых тем – международные стандарты в области устойчивого развития, ESG-принципы, а также их роль в нефтегазодобывающей отрасли. Презентация лучших корпоративных практик, развитие технологий добычи углеводородов, экологические аспекты работы – эти и ряд других вопросов станут ключевыми на тематических сессиях, пленарной дискуссии,

международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Технологии будущего нефтегазодобывающих регионов» (РАН) и др.

На церемонии открытия участников и гостей форума приветствовали губернатор Югры Наталья Комарова и заместитель председателя попечительского совета Ассоциации иностранных студентов, экс-чрезвычайный и полномочный посол Республики Бенин Анисет Габриель Кочофа. Глава региона отметила, что открытие первого форума «Нефтяная столица» произошло на площадке Сургутского государственного университета: «Сургутский государственный университет встречает «Нефтяную столицу» как ключевой партнер Западно-Сибирского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня, участник консорциумов университетов «Недра». Коллаборация Сургутского вуза с научными центрами, образовательными организациями, отраслевыми организациями, Международным центром компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО, мы с вами вместе формируем единую интеллектуальную среду. Развитие вузом направления – это ответ на запросы нефтегазового комплекса, химического и цифровой инжиниринг, развитие методов повышения нефтеотдачи, технологии сокращения парниковых выбросов и восстановление экосистем, подготовка высококвалифицированных специалистов». Наталья Владимировна также подчеркнула, что в этом году впервые на площадке форума пройдут защиты выпускных проектов молодых



События и факты

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ФИНГРАМОТНОСТИ

и перспективных ученых школы научного лидерства, школы руководителей научно-технических проектов и аспирантской школы Tabula Rasa. «Особенность форума – в открытости новаторским, не шаблонным идеям, востребованным временем, отраслью, экономикой и обществом. Ваши идеи, ваши проекты – это и мое завтра! Успехов вам!», – резюмировала губернатор Югры.

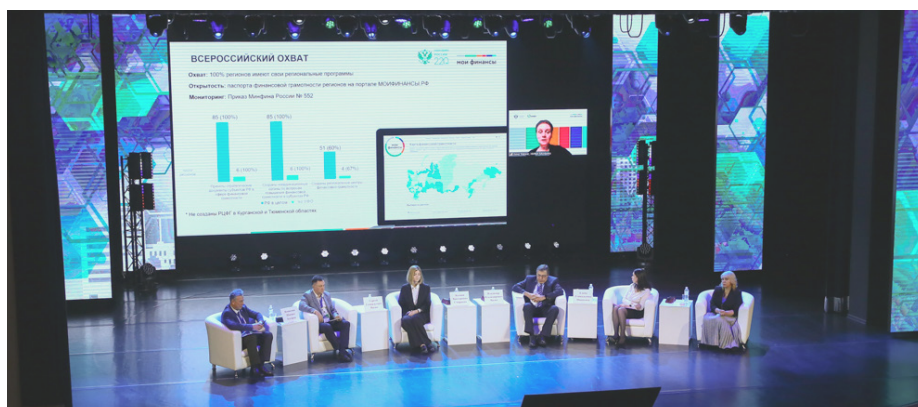
Важным событием пленарного заседания стало подписание двух соглашений, направленных на укрепление научного потенциала, подготовку высококвалифицированных кадров, успешную инновационную деятельность Сургутского госуниверситета и Югры в целом. Первое – о сотрудничестве Сургутского госуниверситета и акционерного общества «Управляющая компания «Промышленные парки Югры». Документ подписали ректор Сергей Косенок и генеральный директор Дмитрий Киселев.

Второе соглашение о научно-техническом сотрудничестве между Сургутским госуниверситетом и публичным акционерным обществом «Мобильные ТелеСистемы» подписали ректор Сергей Косенок и директор филиала публичного акционерного общества «Мобильные ТелеСистемы» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре Андрей Белов. Компания МТС передала набор NB-IoT Development Kit для разработки студентами СурГУ IoT-устройств.

«Нефтяная столица» – эффективная площадка для получения передового инновационного опыта, самореализации и карьерного роста, которая формирует отраслевой и научно-технологический потенциал. Это подтверждают идеи и разработки российских предприятий, научно-исследовательских институтов, образовательных учреждений, молодых ученых. Результаты исследований, их достижения представлены на специализированной выставке инновационных проектов топливно-энергетического комплекса «Инновации. Развитие – 2022», международной научно-практической конференции, конкурсе инновационных проектов, IV Международном нефтяном академическом конгрессе имени Ф.К. Салманова, круглых столов и др.

Мероприятие проходило в рамках стратегического проекта «Цифра нефти» программы академического лидерства «Приоритет-2030» Сургутского государственного университета.

Анастасия Пушкина



В Сургутском госуниверситете прошел IV Региональный форум «Финансовая грамотность для всех». Организаторы – Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Сургутский госуниверситет при поддержке Центрального банка Российской Федерации, Научно-исследовательского финансового института Министерства финансов Российской Федерации, Ассоциации развития финансовой грамотности.

Финансовому просвещению в округе правительство Югры уделяет особое внимание: проводятся занятия для школьников и их родителей, сотрудников дошкольного образования, реализуются курсы повышения квалификации для педагогов, в том числе при взаимодействии с федеральными методическими центрами, развиваются программы дополнительного образования и переподготовки кадров по данным направлениям, направленные на подготовку методистов-консультантов для работы со взрослым населением, людьми серебряного возраста, и жителями, оказавшимися в трудных жизненных ситуациях. «Повышение уровня финансовой грамотности населения является одним из приоритетов деятельности правительства Югры. Сформированный на базе Сургутского госуниверситета в 2019 году Региональный ресурсный центр повышения финансовой грамотности населения эффективно реализует все свои программы и проекты, нацеленные на образование в финансовой сфере самых широких слоев граждан автономного округа. Важно, что специалисты Цен-

тра огромное внимание уделяют развитию экономического образа мышления своих слушателей, воспитанию ответственности и нравственного поведения в области экономических отношений, формируют финансовую культуру», – прокомментировал ректор СурГУ Сергей Косенок.

Почетными гостями форума стали представители федеральных и региональных органов власти, департамента образования и науки, социального развития, финансов, труда и занятости населения, культуры, экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, предпринимательского, инвестиционного, финансового, экспертного и научного сообществ, образовательных учреждений, делегации из Москвы, Архангельска, Красноярска, Казани, Перми, Екатеринбурга и др.

Руководитель Регионального ресурсного центра повышения уровня финансовой грамотности населения Югры Анна Корепанова проинформировала, что обширная деловая программа форума отражает ключевые

Окончание на 6 стр.

События и факты

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ФИНГРАМОТНОСТИ

Начало на 5 стр.



аспекты финансовой грамотности. Очень разнообразны формы и методы передачи информации. Это круглые столы, педагогические студии, тематические лекции по целому ряду актуальных для экономической отрасли вопросов, презентационные и дискуссионные площадки, вебинары, мастер-классы, тренинги, интерактивный практикум, игры, финансовый квиз.

Экспертами пленарного заседания стали: директор Ассоциации развития финансовой грамотности, доктор экономических наук, профессор Вени-

амин Каганов, начальник отдела цифровой трансформации и инновации в образовании Югры Лариса Цулая; четверокурсница Института экономики и управления СурГУ, двукратный победитель Международной олимпиады по финансовой безопасности и неоднократный участник Евразийского молодежного экономического форума – Ксения Смирнова; директор Центра финансовой грамотности Научно-исследовательского финансового института Министерства финансов Российской Федерации (НИФИ Минфина РФ) Анна Харнас; управляющий отделением по Тюменской области Уральского Главного управления Центрального банка Российской Федерации Елена Никитина; заместитель директора Федерального методического центра по финансовой грамотности системы общего и среднего профессионального образования Высшей школы экономики Сергей Вагин; руководитель Центра инициативного бюджетирования НИФИ Минфина РФ Владимир Вагин; директор Федерального методического центра финансовой грамотности населения Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова Ольга Шеметкова.

В рамках форума прошли различные тематические мероприятия по совершенствованию профессионального мастерства специалистов, принимающих участие в консультировании гражд-

дан, проведении соответствующих мероприятий по тематике финансовой грамотности на муниципальном уровне. В очном формате состоялись дискуссионные площадки «Молодежное инициативное бюджетирование: на пути выбора модели» с участием федеральных экспертов Научно-исследовательского института Министерства финансов Российской Федерации, экспертов инициативного бюджетирования, «Финансовая грамотность в образовательных организациях среднего профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: стратегический вектор развития», участие в которой приняли ведущие федеральные эксперты в области финансовой грамотности, авторы учебников по финансовой грамотности, разработанные Минфином России, утвержденные для обучения школьников Министерством просвещения Российской Федерации осенью 2022 года, – Екатерина Лавренова, Елена Гоппе и Ольга Лаврентьева. В работе дискуссионных площадок приняли участие первый заместитель директора департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Снежана Возняк, заместитель директора – начальник управления непрерывного профессионального образования и науки департамента образования и науки Югры Александр Гомзяк.

В регионе накоплен значительный опыт по созданию системы информационно-просветительской работы по повышению финансовой грамотности югорчан, в которой принимают действенное участие финансовые органы, эксперты финансового и научного сообществ. Организаторы форума охватили разные возрастные группы, наполнив каждый модуль ценной информацией. Особый акцент спикеры сделали на проектах и практиках повышения финансовой грамотности в общеобразовательных организациях.



Дарья Вейраух



КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ



В Сургутском государственном университете ведется активная работа по подготовке высококвалифицированных кадров для цифровой экономики Югры и страны в целом. Один из стратегических проектов, который входит в программу развития университета как участника федеральной программы поддержки российских вузов «Приоритет-2030» – «Кадры для цифровой экономики».

Ректор СурГУ Сергей Косенок отмечает, что диверсификация экономики региона требует развития коммерциализации научных результатов, а также трансформации образовательных программ, ориентированных на формирование современных цифровых компетенций.

Внедрение стратегического проекта «Кадры для цифровой экономики» обеспечит в том числе создание системы быстрого запуска актуальных на региональном и национальном уровнях образовательных программ подготовки в сфере ИТ; разработку, обновление и реализацию программ высшего и дополнительного образования, обеспечивающих подготовку ИТ-специалистов. Преимуществом проекта является взаимодействие и сотрудничество с такими партнерами университета, как Высшая школа экономики, Уральский федеральный университет, Томский политехнический университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Университет НТИ 20.35, Университете Иннополис.

По словам Елены Паук, заместителя

директора Политехнического института, руководителя проекта «Кадры для цифровой экономики», портфель проекта предусматривает интеграцию в образовательные программы (ОП) наиболее перспективных, востребованных продуктов и технологий; новые ОП бакалавриата и магистратуры, созданные в партнерстве с индустриальными партнерами; программы академической мобильности с образовательными партнерами по формированию цифровых компетенций. Для комплексного решения этих вопросов в СурГУ инициирован глобальный проект Политехнического института «ИТ-образовательный холдинг»; подписана программа сотрудничества с нефтегазодобывающей компанией «Сургутнефтегаз» о совместной работе над ОП бакалавриата и магистратуры ИТ-направлений подготовки.

Особое внимание в проекте уделено формированию цифровых компетенций у обучающихся не ИТ-направлений подготовки: во все ОП первого курса внедрена дисциплина «Цифровая грамотность», а для самых заинтересован-

ных студентов запустила свою работу «Цифровая кафедра» – это уникальная возможность бесплатно, параллельно с основной профессией, получить дополнительную квалификацию «Программист». Для повышения эффективности обучения до конца 2022 года планируется запуск электронных учебных курсов «Цифровая грамотность», «Программирование на языке Python». Благодаря разработанному для первокурсников гайду «Цифровые сервисы СурГУ», знакомство с цифровой средой университета начинается с первых дней учебы.

«Более того, ведется работа и по совершенствованию цифровых компетенций профессорско-преподавательского состава: проводятся обучающие семинары и мастер-классы по работе в LMS Moodle и Miro; регулярно преподаватели направляются на программы дополнительного профессионального образования в Университет Иннополис», – прокомментировала руководитель проекта, добавив, что на «Цифровую кафедру» вместо ожидаемых 100 обучающихся, поступило в полтора раза больше. И первые 150 будущих программистов с середины сентября приступили к обучению.

Реализация этого проекта позволит увеличить количество выпускников системы профессионального образования с ключевыми компетенциями цифровой экономики, а также специалистов, прошедших переобучение по компетенциям цифровой экономики в рамках дополнительного образования. Подготовка профильных специалистов в области информационных технологий и искусственного интеллекта, расширение цифровых компетенций для непрофильных специальностей и непрерывное повышение квалификации, переподготовка для обучения цифровым компетенциям – национальные цели и стратегические задачи развития России.

Предпринимательство

КОНКУРС МОЛОДЕЖНЫХ БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ



В рамках проекта «Стартап-студия», главная цель которого самореализация обучающихся через научную, инновационную, предпринимательскую деятельность и выявление перспективных бизнес-идей для их реализации в Югре, в СурГУ состоялся конкурс молодежных бизнес-проектов. Напомним, в течение года участники проходили образовательный интенсив «Предпринимательский трек», где изучили основы маркетинга, бизнес-планирование и его правовые основы, научились строить финансовую модель и готовить презентацию. Кроме того, для них был организован цикл встреч с успешными предпринимателями и деловая игра «Я в бизнесе», где они прошли все этапы по созданию бизнеса – от поиска идеи до привлечения стартового капитала и принятия управленческих решений.

Грамотно описать бизнес-идею, провести анализ рынка, выявить сильные и слабые стороны, отличительные черты от конкурентов, оценить возможные риски, составить финансовый и организационный план. Всего на конкурсе было представлено 30 проектов, среди которых: компьютерный клуб для жителей Белого Яра и близ лежащих поселений с целью популяризации киберспорта в Сургутском районе, мастерская праздничных изделий, реорганизация столовой СурГУ, пекарня нового формата, образовательный центр технологии и дизайна, спец-приложение «Виртуальная примерка», комната ярости для снятия стресса после тяжелых трудовых будней и другие не менее актуальные проекты. Кто-то только в начале своего пути в мир предпринимательства, а кто-то уже сделал первые шаги. Например, второкурсники направления «Реклама и связи с обще-

ственностью» Института гуманитарного образования и спорта уже запустили собственное производство тематических фигурок на основе 3D-моделирования.

– Наш проект «Лавка коллекционера» занимается изготовлением и продажей специальных фигурок персонажей по мотивам популярных компьютерных, настольных игр, фильмов. Мой напарник по команде однажды заинтересовался настольной игрой в жанре фэнтези «DnD» (Подземелья и Драконы), в составе которой были фигурки персонажей. Как оказалось, их можно смастерить самостоятельно на 3D-принтере. Тогда-то и пришла идея запустить собственное производство. На данный момент мы уже приобрели 3D-принтер, в тестовом режиме делаем печать, закупили упаковки и наклейки, договорились о сотрудничестве с несколькими художниками, задача которых – сде-

лать миниатюру по индивидуальному заказу клиента. На все это у нас ушло чуть больше тридцати пяти тысяч рублей. Стоимость же самих фигурок будет зависеть от размера и сложности работы. В среднем это будет от 1 200 – 1 500 рублей. Параллельно мы сейчас занимаемся продвижением и наполнением ассортимента онлайн-магазина, – рассказывает победитель конкурса молодежных бизнес-проектов СурГУ Арсений Мелихов, отмечая, что на данном этапе реализации им достаточно домашних условий.

Проект-победителя и еще пять бизнес-идей, занявших вторые и третьи призовые места, были включены в акселератор Сургутского госуниверситета. Здесь эксперты будут сопровождать, консультировать команды на всех этапах реализации бизнес-проектов. Итогом должно стать реальный бизнес и выход его на рынок предлагаемых товаров и услуг.

– Малый и средний бизнес на сегодняшний день – это один из основных секторов экономики, вносящий значительный вклад не только в бюджет региона, но и обеспечивая рабочими местами трудоспособное население. Поэтому развитие предпринимательства, в том числе молодежного, – это действительно очень важно. Конечно при разработке проектов необходимо учитывать не только актуальную повестку, но и сложившуюся ситуацию в экономике страны. Сегодня, к примеру, востребованы информационные технологии, инновации, производственная сфера, направленная на импортозамещение. Главное не бояться пробовать, анализировать рынок и подстраиваться под его запросы, – говорит член жюри конкурса, специалист-эксперт отдела развития предпринимательства администрации города Сургута Елена Бедарева, уточняя, что начинающие бизнесмены могут рассчитывать на грантовую поддержку, заявившись на конкурс для физических лиц, и на возмещение затрат уже действующих проектов.

ИТ-РЕШЕНИЯ ПОД ЗАПРОСЫ КИНОИНДУСТРИИ

Участники Лаборатории научно-технического творчества Сургутского госуниверситета «ArtLab» становятся победителями и призерами цифровых состязаний по информационной безопасности и хактонов. А теперь им еще предстоит разработать компьютерные игры на основе кинокартины «Тобол». Такое решение было принято во время недавней встречи преподавателей и студентов с гостем клуба «GameDev ArtLab» – продюсером сериала «Тобол» Олегом Урушевым.

Рассказал об этом заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники Политехнического института СурГУ, руководитель Лаборатории «ArtLab» Дмитрий Федоров. «Клуб "GameDev ArtLab" начал свою работу 6 октября 2021 года под руководством Даниила Чеботкова – выпускника, аспиранта СурГУ, специалиста по технологиям разработки компьютерных игр. Теперь клуб разрастается в отдельный проект: берем в штат кафедры информатики и вычислительной техники эксперта WorldSkills по компетенции «3D-моделирование для компьютерных игр», студенты Политеха модернизируют свою программу ДПО для школьников, готовим под руководством студентов, ППС СурГУ и внешних экспертов образовательную программу для всех желающих, которая завершится традиционным и очередным хакатоном по разработке компьютерных игр. Коллективом единомышленников продвигаем тему – Программирование через разработку компьютерных игр».

Отметим, разработчик компьютерных игр – современная востребованная специальность. Эта работа подразумевает решение целого ряда смежных задач: программирование; создание персонажей и продумывание сценариев их взаимодействия; подбор и интеграция визуальных и звуковых эффектов; проработка функционала игры; внедрение плагинов и SDK для рекламы, аналитики, контроля соблюдения правил и т. д.; оптимизация кодов по скорости работы и требовательности.

«Я ставлю задачу: Сургут – центр мирового производства компьютерных игр и анимации. Считаю, что у нас получится. Мы благодарны ректору Сургутского университета, который поддержал, что именно СурГУ станет базой для производства компьютерной игры «Тобол». И еще сами студенты будут обучаться и сами же будут преподавателями, то есть обучать других в кванториумах, в центрах молодежи Сургутского района», – прокомментировал Олег Урушев.

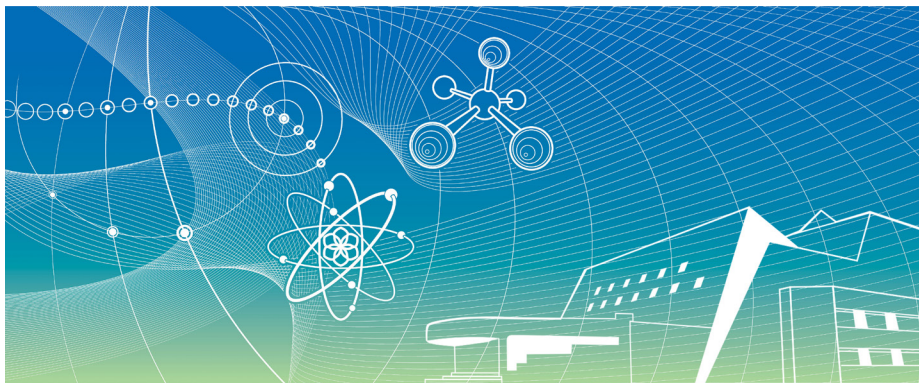
Второкурсник Политехнического института СурГУ Ростислав Сазиков отметил, что встреча прошла на ура: «Мы генерировали идеи разработки, говорили о планах на дальнейшее сотрудничество. Поставили себе цель открыть курс по созданию видеоигр для ребят школьного состава и студентов, все планируемые мероприятия будут проводиться под эгидой ArtLab'a, так как они предоставляют новейшее оборудование для разработки контента высокого уровня. Благодаря опыту разработки в Unity, намерены усилить свои знания в Unreal Engine и построить качественный курс по GameDev'у. Данный формат взаимодействия предоставляет уникальную возможность для ребят получить качественное образование в сфере GameDev, а также шанс на дальнейшее сотрудничество с именитыми продюсерами и разработчиками». Будущий дипломированный специалист ИТ-сферы признается, что желание создавать что-то новое и уникальное для общества всегда для него было первостепенной задачей. Уже в 9 классе югорчанин твердо решил, что сделает свой выбор в пользу творческой и востребованной на рынке труда профессии. С этой установки и началась его история обучения в престижном университете Югры. Абитуриентам студент СурГУ рекомендует прислушиваться к себе, объективно оценивать свои силы и возможности, а не следовать советам друзей и родственников.

В сентябре студенты-программисты и преподаватели СурГУ приступили к созданию одной из частей исторической игры «Тобол». По задумке продюсера и известного разработчика видеоигр Олега Медокса, она будет выполнена в стиле художественного фильма с использованием эффектов кинематографии, подобно приключенческой серии игр Assassin's Creed. Кстати, компьютерные игры в таком стиле пользуются большой популярностью в молодежной среде.



Научная жизнь

НАУКА И ИННОВАЦИИ XXI ВЕКА



Инновационные технологии, актуальные проблемы естественных и гуманитарных наук, экономики, современной медицины, философии, права, психологии, напрямую отражают приоритетные направления развития региона и всей страны.

Молодые исследователи представили свое видение на каждый из вопросов в рамках ежегодной IX Всероссийской конференции молодых ученых «Наука и инновации XXI века». Она прошла в СурГУ при поддержке окружного Департамента образования и науки в режиме онлайн, собрав на своей площадке студентов, магистрантов, аспирантов, кандидатов и докторов наук из Сургута, Ханты-Мансийска, Томска, Уфы, Барнаула, Бреста, Екатеринбургa, Иркутска, Казани, Красноярска, Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Ростова-на-Дону, Симферополя.

Одна из задач национального проекта «Наука и университеты» – вовлечение талантливой молодежи в научные исследования. И сегодняшняя конференция как раз позволяет вовлечь научное молодежное сообщество, устанавливая новые научные связи. По словам проректора по науке и технологиям СурГУ Романа Оствальда, в университете, регионе и на федеральном уровне уделяется особое внимание молодежной науке, ей оказывается всесторонняя поддержка. В 2022 году, к примеру, в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» состоялся конкурс

#Студенческий стартап, где разыгрывался один миллион рублей. К слову, четыре проекта Сургутского госуниверситета были удостоены гранта. Весной же молодые кандидаты наук смогут принять участие в Президентской программе для молодых ученых Российского научного фонда.

В СурГУ также произошли качественные нововведения: «При поддержке программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» мы запустили стипендиальную программу «Аспирантура полной занятости». На конкурсной основе отобрали первых 25 участников, которые будут получать дополнительную стипендиальную поддержку, аспиранты смогут сосредоточиться на работе в нашем университете и больше времени уделять подготовке диссертации. Также важным шагом я считаю программу научной мобильности. При поддержке университета и программы «Приоритет-2030» магистранты и аспиранты могут принять участие в научных мероприятиях, посетить другие города и университеты – это очень важно. В 2023 году при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в университете откроются три новые молодежные лаборатории, для развития которых мы привлекаем молодых

ученых из вузов наших партнеров. Это хороший задел на будущее, появление в СурГУ новых научных направлений. Обратите внимание на меры поддержки, существующие в нашем университете», – отметил Роман Вячеславович.

Продолжил выступление в рамках пленарного заседания ведущий научный сотрудник Сургутского государственного университета Андрей Гринько, представив доклад на тему: «Смолисто-асфальтовые соединения как сырье для получения углеродных материалов». Андрей Алексеевич подчеркнул необходимость рационального использования отходов нефтяной промышленности и смежных отраслей с помощью новых современных методов: «Рост потребления нефтепродуктов вызывает рост добычи нефти и, как следствие, увеличение количества нефтяных отходов. Во многих странах эту проблему решают с помощью захоронения отходов на специальных полигонах. Однако этот способ нерациональный и не экологичный, ведь асфальты слабо подвержены биоразложению. Решение мы видим в переработке нефтяных отходов и остатков для получения новых композитных материалов, которые могут применяться в различных областях техники».

Обмениваться опытом и знаниями участники продолжили на тематических заседаниях. 260 докладов было заслушано на 20 секциях.

Стимулирование научной и инновационной активности молодых ученых и специалистов в проведении исследований, создание условий для обмена опытом, выявление и систематизация актуальных проблем и тенденций современной науки – такова цель конференции, которая стала традиционной и значимой для Сургутского государственного университета и всего научного общества. Страна ждет от науки прорывных решений, которые помогут изменить качество жизни людей, придав мощную динамику развития всей России.

НАУКА 60-Й ПАРАЛЛЕЛИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕШЕНИЯ



В Сургутском госуниверситете уже в 26-й раз стартовала Открытая региональная студенческая научная конференция имени Г. И. Назина «Наука 60-й параллели». Ее модератором выступила и. о. проректора по науке и технологиям Анастасия Ковальчук.

На торжественном открытии конференции гостей и участников приветствовал ректор СурГУ Сергей Косенок: «Формирование единого инновационно-образовательного и интеллектуального пространства университета, вовлечение талантливых студентов, аспирантов и молодых ученых в научно-исследовательскую и инновационную деятельность – это та стратегическая цель, которую ставит Сургутский государственный университет. Вам, уважаемые участники конференции, под силу решать актуальные задачи современной науки». С особой гордостью говорил Сергей Михайлович о высоком научном потенциале престижного университета Югры, который входит в состав Западно-Сибирского межрегионального научно-образовательного центра, созданного на основе ресурсов Тюменской области, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных

округов. В фокусе внимания ученых СурГУ такие направления, как «Биологическая безопасность», «Арктика», «Образование», «Нефть и газ»: «Университет вошел в федеральную повестку и стал участником программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». С нашим участием разработана концепция создания в Сургуте научно-технологического центра «Uniti Park», где представлены три крупных кластера: нефтегазовый, ИТ и медицина».

Сергей Косенок также акцентировал внимание участников конференции на финансовой поддержке проведения исследований: «Работа с молодыми учеными – одно из важных стратегических направлений в деятельности как правительства нашего региона, так и страны в целом. Для вас разработаны разнообразные меры поддержки и стимулирования научной деятельности: стипендии для сту-

дентов и аспирантов, гранты и конкурсы для молодых ученых. Воспользуйтесь этими возможностями!».

Более 1 000 молодых исследователей представил результаты своих научных поисков на 55 тематических секциях шести институтов и Медицинского колледжа СурГУ. Для кого-то это первый опыт, а кто-то уже не раз успешно выступал на конференциях университетского, регионального и всероссийского уровня. В их числе и аспирантка Медицинского института Альбина Закирова – победитель конкурса грантов Губернатора Югры с проектом «Интегральный подход к состоянию здоровья». Свой пленарный доклад молодой ученый посвятила здоровому образу жизни как определяющему фактору состояния здоровья студентов (научный руководитель – доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии и физиологии СурГУ Ольга Литовченко). Состояние здоровья студентов, по словам спикера, является актуальной проблемой современного общества. Цель проведенного исследования – выявить отношение студентов к здоровому образу жизни. В опросе приняли участие 172 студента, обучающихся на различных специальностях, в возрасте от 18 до 20 лет, из них 62 – юноши и 110 – девушки: «Студенческая моло-



Окончание на 12 стр.

Научная жизнь

НАУКА 60-Й ПАРАЛЛЕЛИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕШЕНИЯ

Начало на 11 стр.



дежь относится к категории населения, которая наиболее подвержена к психоэмоциональным перегрузкам. Здоровый образ жизни включает в себя: достаточные знания о здоровье и здоровом образе жизни; принятие медико-профилактических мер; рациональный режим дня; культуру питания; культуру движения; личную гигиену; отказ от вредных привычек; выбор наиболее благоприятной среды и социального окружения». Под здоровым образом жизни респонденты понимают отказ от вредных привычек

и занятие спортом (85,4 %); здоровое питание (80,6 %); соблюдение режима дня (61,2 %); регулярное посещение врача с целью профилактики (51,6 %); умение справиться со своими эмоциями (32,2 %).

О современных процессах изменения ареалов животных на примере пресноводных моллюсков Западной Сибири рассказал кандидат биологических наук, старший научный сотрудник НОЦ Института естественных и технических наук Евгений Бабушкин. Цель исследования – анализ эколого-биологических аспектов проблемы современных изменений ареалов животных на примере пресноводных моллюсков Западной Сибири. В частности, выполнение научного исследования происходило с точки зрения биологического, медицинского, экологического, физического и химического, исторического и социогуманитарного и даже экономического и управленческого аспектов. Это говорит о комплексном

изучении обозначенной темы. Максим Донников, кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник НОЦ Медицинского института, поделился опытом молекулярной диагностики муковисцидоза в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре. Муковисцидоз – самое распространенное наследственное заболевание. Ежегодно в России рождается около 650 человек с этим заболеванием, а в мире – один на 2 000–5 000 новорожденных страдает этой болезнью. Говоря об актуальности изучения этой темы, Максим Юрьевич подчеркивает большую роль внедрения регистров муковисцидоза для проведения клинико-эпидемиологического мониторинга заболевания на региональных и федеральных уровнях.



По данным за 2020 год в окружном регистре 63 пациента с муковисцидозом, из них 57 – дети. Ранняя пресимптоматическая диагностика позволит улучшить прогноз. «Эффективная диагностика и терапия муковисцидоза требует доступного для региональных условий расширенного генетического исследования», – подытожил ученый СурГУ.

По результатам конференции будет подготовлен сборник студенческих научных трудов, в который войдут статьи, признанные жюри лучшими на секциях.

Дарья Вейраух

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБСУДИЛИ НА ОНЛАЙН-СИМПОЗИУМЕ



В рамках сотрудничества Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Фонда научно-технологического развития Югры и Сургутского государственного университета состоялся первый онлайн-симпозиум «Клеточные технологии для решения актуальных задач биологии и медицины». Это площадка для консолидированного взаимодействия ведущих исследователей, врачей, а также молодых ученых, аспирантов, студентов биологических и медицинских направлений. Всего в мероприятии приняли участие свыше 150 специалистов из различных регионов страны, а также Германии.

- В настоящее время успехи развития клеточных технологий выводят на новый уровень подходы для решения актуальных задач биологии и медицины. Современные работы в области моделирования и исследования молекулярно-генетических основ заболеваний, совершенствование клеточных моделей, разработка методов и их безопасное использование требуют внимательного осмысления, анализа и обсуждения. Врачи, студенты и ординаторы Медицинского института СурГУ получили уникальную возможность пообщаться с учеными мирового уровня в области клеточной и молекулярной биологии. Мы на заре новых внедрений в практику врачей и лечебных учреждений. Те достижения, которые были представлены в докладах выдающихся исследователей нашего времени, заслу-

живают признания, – отметила директор Медицинского института СурГУ Людмила Коваленко.

В рамках пленарной сессии с докладами выступили научные сотрудники из Сургута, Новосибирска, Москвы, Санкт-Петербурга, представив свой опыт и видение относительно наследственных заболеваний, применения эндотелиоцитов в клеточных технологиях, обсудили и проблему гетерогенности эпигенетического статуса X-хромосом в культурах плюрипотентных стволовых клеток человека, поделились эксперты и международным опытом в части применения достижений клеточной биологии и геномной медицины для повышения качества жизни населения.

Ректор СурГУ Сергей Косенок поддержал мнение Закияна Сурена Минасовича, председателя симпозиума, про-

фессора, заведующего лабораторией эпигенетики развития Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск) о необходимости формирования консорциумов для решения глобальных медико-биологических проблем, в том числе тех вопросов, которые прозвучали во время онлайн-симпозиума. Сергей Михайлович подчеркнул, что преимущества консорциумов ученые СурГУ используют при решении задач, стоящих перед активно работающим консорциумом «Югра-Ген», сформированным в рамках программы развития университета как участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

В рамках проекта по господдержке университетов «Приоритет-2030» к 2024 году СурГУ должен войти в сотню университетов, обеспечивающих подготовку кадров для базовых отраслей экономики и социальной сферы.

В соответствии с программой развития в Сургутском государственном университете реализуются пять стратегических проектов: «Цифра нефти», «Кадры для цифровой экономики», «Молодежное предпринимательство», «Таланты-2030», «Югра-Ген». Главная цель проекта «Югра-Ген» – разработка и внедрение биомедицинских технологий, методов молекулярно-генетической диагностики, персонализированных подходов к лечению и профилактике кардиологических, онкологических и нейродегенеративных заболеваний в сетевой интеграции с ведущими российскими и зарубежными партнерами.

Инновации

ГЕНОМНЫЕ И БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Первая научно-практическая школа-конференция в области геномных и биомедицинских технологий «Новые подходы к генетической диагностике, лечению и профилактике частых наследственных заболеваний в Югре» в рамках стратегического проекта «Югра-Ген» стартовала в СурГУ.

Площадку для обмена опытом и передовых достижений в области геномной и персонализированной медицины молодых ученых организовали Сургутский государственный университет при поддержке Фонда научно-технологического развития Югры, автономной некоммерческой организации «Центр высоких биомедицинских технологий», Института молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта Российской академии наук (г. Москва), Научно-исследовательского института акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта (г. Санкт-Петербург), Института цитологии и генетики СО РАН (г. Новосибирск).

Ректор СурГУ Сергей Косенок подчеркнул актуальность научно-практической школы-конференции для молодых ученых, которая усиливается за счет поддержки научных проектов и создания новых лабораторий по приоритетам научно-технологического развития, которыми руководят молодые ученые. Это

одна из главных задач социально-экономического развития Югры. «Сформированный в университете консорциум «Югра-Ген» нацелен на реализацию проектов, обеспечивающих переход от традиционной к превентивной и персонализированной медицине на основе изучения молекулярно-генетических механизмов возникновения социально значимых заболеваний в Югре. Участники консорциума ведут активную деятельность по развитию в автономном округе и стране высокотехнологичной медицинской помощи и прорывных биомедицинских технологий. Это имеет большую значимость для строящегося в Сургуте Центра высоких биомедицинских технологий в рамках создания Научно-технологического центра «ЮНИТИ ПАРК», проект которого одобрен президентом страны».

Достижения геномных биомедицинских технологий, активное внедрение цифровых технологий и мультиомиксных исследований создают основы для персонализированной медицины, по-



зволяя снизить уровень смертности и обеспечивая активное долголетие, начиная с перинатального периода.

В течение дня было заслушано 16 докладов в рамках четырех тематических секций. Речь шла о клеточных моделях на основе ИПСК человека для биомедицинских исследований, редких заболеваниях и разработке новых подходов генной терапии для пациентов с наследственными и инфекционными заболеваниями, а также создании биобанка с образцами биоматериалов пациентов.

– Конференция призвана создать условия для внедрения современных открытий в области биомедицинских и геномных технологий, биоинформатики и системной биологии в практическую медицину, что позволяет эффективно предупреждать и лечить наследственные и мультифакторные заболевания человека, а также сформировать траекторию научной карьеры для молодых специалистов, – сообщила доктор медицинских наук, профессор, директор Медицинского института СурГУ Людмила Коваленко, выразив надежду на то, что научно-практическая школа-конференция станет традиционной для Сургутского госуниверситета и всего научного сообщества.



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ



Аспирант кафедры детских болезней Медицинского института Сургутского госуниверситета, врач-анестезиолог-реаниматолог Сургутского окружного клинического центра охраны материнства и детства, участник аспирантской школы «Tabula Rasa» Юрий Шерстюк выиграл грант Фонда содействия инновациям на реализацию студенческого стартапа – «Приложение для анализа рентгенологических снимков новорожденных с помощью нейронной сети».

Совместно с практикующими врачами и опытными программистами, аналитиками рабочая группа ведет разработку специального приложения для анализа рентгенологических снимков новорожденных с помощью нейронной сети.

«Выживаемость у новорожденных с экстремально низкой массой тела всего 16 %. Важно вовремя поставить правильный диагноз для лечения таких детей. Специальное приложение на основе сверточных нейронных сетей существенно облегчит работу врачей. Проект – участник акселератора проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2022 #НастоящееБудущее», – отмечает грантообладатель, подчеркивая, что благодаря современному развитию новых технологий уже никого не удивить умным домом, умными помощниками, беспилотными автомобилями. И все эти технологические прорывы так или иначе связаны с нейронными сетями.

«Медицина тоже не стоит на месте, появляются новые лекарства, новые методы лечения. Например, еще в середине прошлого века трансплантация органов несла, скорее, научный интерес, чем практический. Сейчас такие операции поставлены на поток, они подарили новую жизнь миллионам людей. Такая же ситуация складывается и в неонатальной медицине. В наше время новые технологии позволяют выхаживать детей с массой тела от 500 грамм при сроке гестации с 22 недель. Надо ли говорить, что на пути созревания во внеутробном пространстве таких детей ждет масса проблем. Именно эта группа пациентов нас заинтересовала как наиболее уязвимая. Идея создания приложения для анализа рентгенологических снимков новорожденных зародилась еще в 2019 году. Однако в то время не было возможностей для реализации этой задумки. Благодаря школе Tabula Rasa появился шанс получить реальный

опыт в работе над собственным проектом», – рассказывает Юрий Шерстюк.

По словам собеседника, первостепенное значение в медицине имеет верность постановки диагноза. Согласно данным, собранным за 15 лет в Москве, частота расхождения диагнозов I категории составляет 62 %, по II категории 37 %, по III категории 0,03 %: «Результаты эксперимента Top 5 Error по анализу изображений нейронной сетью показали, что нейронная сеть может распознавать изображения с ошибкой в 2,5 %. Это в два раза меньше, чем результат человека. Таким образом, применение нейронных сетей теоретически может снизить количество ошибок при диагностике. Что, конечно же, критически важно для недоношенных детей. Особенно важно не просто поставить уже имеющийся диагноз, а предотвратить его развитие или нарастание степени тяжести. Это вторая причина выбора нейронных сетей как инструмента для анализа рентгенологических снимков новорожденных. По последним данным, нейронные сети, благодаря своей более глубокой способности анализировать изображения, могут находить такие предикторы грядущих заболеваний, которые на этом этапе его развития не могут быть увидены человеком».



Гранты

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ

Начало на 15 стр.

Реализацией проекта под руководством Юрия Шерстюка занимается команда из нескольких университетов страны: Айгуль Мурзаева, врач акушер-гинеколог, Сургутский окружной клинический центр охраны материнства и детства, аспирант кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Сургутского государственного университета, набор материала; Екатерина Пантелей, аналитик-программист НПКи «Сетевые платформы», аспирант Самарского государственного технического университета, аналитик, программист, составление технической документации; Сергей Симаков, аспирант Самарского национального исследовательского университета, программист, специалист по нейронным сетям; Анастасия Шерстюк, врач-педиатр, Сургутский окружной клинический центр охраны материнства и детства, анализ литературы, редактирование материала. Рентгенологические снимки новорожденных предоставлены Сургутским окружным клиническим центром охраны материнства и детства.

«После реализации проекта планируется получить приложение или дата-продукт, который сможет достоверно устанавливать диагноз по снимкам новорожденных детей с учетом клинической ситуации. Но наиболее интересное для нас – это реализовать возможность выявления тенденций к будущему ухудшению состояния пациентов для их предотвращения. Благодаря реализации такой механики, в приложении или дата-продукте будет возможно изменить тактику ведения таких пациентов и тем самым существенно улучшить перспективы выживания этих детей», – комментирует происходящее молодой ученый. За счет этого уникального приложения, говорит руководитель проекта, недоношенные новорожденные и новорожденные с патологиями смогут своевременно получать необходимое лечение, повышая свои шансы на жизнь и ее качество.

Дарья Вейраух

#СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП

Фонд содействия инновациям подвел итоги конкурса #Студенческий стартап, организованного в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Тысяча молодых разработчиков стали обладателями гранта размером в один миллион рублей. В их числе студенты Политехнического института Сургутского госуниверситета – Эдмон Тунян и Ростислав Сазиков. Напомним, это уже второй выигранный грант начинающих программистов.



жизнь людей проще и безопаснее для их здоровья. Идея для второго приложения пришла случайно, надоел самостоятельный поиск данных о добавках в интернете. Поиск инструмента, который бы сделал это за меня тоже не дал результатов, поэтому решили разработать собственную автоматизированную систему, где будет собрана полноценная информация о том или ином продукте, а также с ее помощью можно оценить качество товара. В наших базах данных хранятся до 25 показателей, взятых из различных источников, на каждый вид товара.

Приложение посредством визуализации информации различных цветов делает ее восприятие более простым и при желании покупателя выдает подробное описание по составу, добавкам, пищевой и энергетической ценности, чего нет на этикетке. Планируем включить еще диетические «столы», витамины (их скорость усваивания при употреблении конкретного продукта), аллергены, рекомендации для людей, имеющих ограничения по здоровью. То есть наша система позволяет произвести глубокий анализ и выдать качественный результат потребителю», – говорит четверокурсник направления «Информационные системы и технологии» Эдмон Тунян, уточняя, что выигранный грант пойдет на рекламу, аренду VPS-серверов, покупку лицензии ПО для следующей версии и регистрацию приложения в Роспатенте. Релиз приложения будет готов к середине ноября.

Эльвира Галиханова

Эдмон сторонник здорового образа жизни, у Ростислава – сахарный диабет первого типа, который диагностировали еще в 15 лет. Их первый проект EasyDiabetes, который они придумали еще год назад, поможет людям, страдающим аутоиммунным заболеванием, рассчитывать точную дозу инсулина и вести дневник здоровья. А с помощью второго проекта – информационной системы BioScan – автоматически определяются качественные и безопасные для здоровья продукты по количеству белков, жиров, углеводов и пищевых добавок.

«Приложение EasyDiabetes будет использовать серверную часть BioScan. Пользователь сможет отсканировать продукт и сразу узнать необходимую дозу инсулина – гормона, который у диабетиков не вырабатывается сам или работает некорректно. Проекты схожи и оба направлены на то, чтобы сделать

В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

В июне директор Института экономики и управления Ольга Шарамеева в составе делегации Югры посетила вузы и школы Согдийской области Таджикистана.

На встрече с представителями из Худжанского государственного университета, Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики, Горно-металлургического института Таджикистана делегации из Сургутского государственного университета, Сургутского государственного педагогического университета и Нижневарттовского госуниверситета обсудили приоритетные направления сотрудничества.

«Помимо деловых встреч, мы посетили Международную промышленную выставку-ярмарку «Сугд-2022» и две школы, включая Президентскую школу для одаренных детей Согдийской области. Провели профориентационную работу со старшеклассниками, представили им информацию об образовательных программах, по которым шесть институтов и Медицинский колледж СурГУ ведут подготовку востребованных на рынке труда специалистов», – сообщила директор Института экономики и управления Ольга Шарамеева, подчеркнув, что ребят заинтересовала перспектива обучения в СурГУ.

По итогам рабочей поездки в Республику Таджикистан стороны договорились о взаимодействии, в том числе по вопросам академической мобильности студентов и привлечения абитуриентов. В частности, с Таджикским государственным университетом права, бизнеса и политики югорские вузы планируют проводить совместные научные конференции, реализовывать сетевые образовательные программы и программы повышения квалификации, принимать выпускников на программы магистратуры.

Дарья Вейраух

НА ГРАНИ ИТ-РЕАЛЬНОСТИ



Начальник управления информационных технологий нефтегазодобывающей компании «Сургутнефтегаз» – Ринат Гимранов провел лекцию «Актуальные задачи, которые должны решать айтишники в нефтегазовой компании России» для студентов Политехнического института Сургутского госуниверситета. Она состоялась в рамках программы сотрудничества ПАО «Сургутнефтегаз» и СурГУ по работе со студентами ИТ-направлений подготовки.

Передача профессионального опыта, получение знаний о стратегических задачах и перспективах профессии вызывают неподдельный интерес у студентов – все это еще больше мотивирует ребят к изучению выбранной специальности. Открытый диалог позволяет получить ответы на волнующие будущих дипломированных специалистов вопросы. Кроме того, верно определить свое призвание, выбрать тот путь, который точно приведет к успеху.

Разговор со студенческой аудиторией 3–4-х курсов Ринат Дамирович начал с информации о том, как царство машин и цифровые технологии меняют жизнь человека. И, конечно, о своем пути в ИТ-сфере. «В ИТ я с 1985 года, пошел по стопам матери, она работала программистом в компании «АСУнефть». В 1985 году, окончив школу № 6 города Сургута, поступил на специальность «оператор ЭВМ» в Новосибирский электротехнический институт. Из всех специальностей в то время ЭВМ считалась самой престижной.

С первого курса пошел на кафедру и сказал, что хочу заниматься научной работой. Меня включили в коллектив, который занимался программированием на Lisp'e, это один из первых языков программирования искусственного интеллекта. В 1989 году перевелся на заочную форму обучения, вернулся в Сургут, устроился в АСУнефть, 6 лет работал там. Потом перешел в аппарат и вот уже 25 лет – начальник управления информационных технологий. Работа у нас интересная, есть очень амбициозные задачи мирового уровня», – поделился Ринат Гимранов.

Говорил спикер и о современных вызовах развития любой отрасли – импортозамещении и цифровизации: «Мало изобрести компьютер, надо, чтобы появились программисты, электронщики, разработчики, специалисты вспомогательного оборудования. Благодаря их труду появляются новые программы, технологии, искусственный интеллект и т.д. Спектр знаний,

Окончание на 18 стр.

Сотрудничество

НА ГРАНИ ИТ-РЕАЛЬНОСТИ

Начало на 17 стр.

которыми должно обладать человечество, для того, чтобы это царство машин обслуживать, все время растет. Как следствие, появляются новые профессии, к примеру, специалист по кибербезопасности».

Отдельный акцент начальник управления информационных технологий сделал на инженерных задачах, стоящих перед его сотрудниками. Кстати, в Сургутнефтегазе сегодня трудятся более двух тысяч ИТ-специалистов. И 70 % айтишников компании – выпускники СурГУ. Спикер также подчеркнул, молодому специалисту важно успешно адаптироваться к профессиональной деятельности, прилагать все усилия, чтобы стать мастером на все руки и не разочароваться в выбранном деле. В частности, с этой стратегической целью была запущена совместная магистерская программа СурГУ и ПАО «Сургутнефтегаз». Уникальная программа прикладной магистратуры учитывает современные ИТ-тренды и направлена на решение актуальных задач

предприятий нефтегазового комплекса России. За два года обучающиеся по этой программе получают компетенции в области информационных технологий от руководителей ИТ-подразделений и ведущих специалистов крупного градообразующего предприятия. Подробная информация о профиле, правила поступления размещены на сайте СурГУ во вкладке «магистратура».

«Важна хорошая база, чтобы молодой специалист был обучаемым. Сейчас легко освоить любые новые компетенции. В нашей магистратуре изучаются базовые вещи, которые важны людям разных профессий нефтегазовой отрасли», – подытожил спикер.

ИТ-специальности набирают все большую популярность как среди юношей, так и девушек. Технический склад ума, любовь к математике и информатике привели в Политехнический институт Александру Шабанову. Сейчас она успешно учится на четвертом курсе направления «управление в технических системах». Свое будущее девушка намерена связать с программирова-

нием аппаратных средств. Особый интерес у нее вызывает один из самых популярных языков программирования в мире, который используют для написания частей сайтов и мобильных приложений, – JavaScript. Свой курсовой проект для перинатального центра «Калькулятор для расчета питания и оценки физического развития детей до года» (научный руководитель – преподаватель кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления Сергей Кошкин) студентка СурГУ подготовила именно на этом языке. Говоря о прошедшей лекции, Александра отметила: «Это прекрасная возможность для нас, студентов выпускных курсов, узнать о предъявляемых работодателем требованиях к молодым специалистам. А первокурсникам подобные мероприятия помогут получить актуальные знания о профессии. Надо гореть и любить то, что ты делаешь! И приносить реальную пользу людям».

ПАО «Сургутнефтегаз» и Сургутский госуниверситет выстроили партнерские отношения, обеспечивая высококлассную подготовку ИТ-специалистов под потребности работодателя. Ежегодно сотни студентов СурГУ проходят практику в этой крупной компании, а профессиональные кадры повышают свою квалификацию, получая качественное образование в престижном университете Югры.

Дарья Вейраух

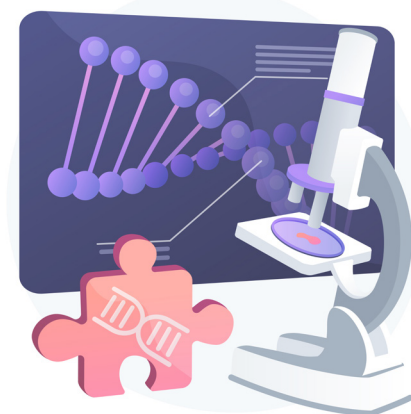
Перспективы

«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ» КЛАССЫ

В сентябре Сургутский госуниверситет запустил профильные «генетические» классы для школьников. Дополнительная общеобразовательная программа «Геномное редактирование» разработана в соответствии с федеральным проектом «Современная школа» национального проекта «Образование». Ее реализует команда преподавателей кафедры морфологии и физиологии, химии при участии специалистов клинической лабораторной диагностики Сургутского окружного клинического центра охраны материнства и детства.

Общеобразовательная программа рассчитана на школьников 10–11-х классов. Формирование естественно-научного мировоззрения, освоение ме-

тодов молекулярной биологии, генетики, биоинформатики, профориентация школьников в области медицины, сельского хозяйства, промышленности, повышение



интереса к проектной и исследовательской деятельности – такие задачи ставят организаторы курса, рассчитанного на два года обучения.

– Идея открытия «генетических» классов была озвучена губернатором Натальей Владимировной Комаровой. В

Перспективы



процессе обучения школьники узнают о современных и востребованных на сегодняшний день профессиях. Особенностью программы является практико-ориентированность, освоив которую ребята смогут: овладеть начальными навыками обработки биоинформатических данных, планировать и проводить лабораторный эксперимент, выдвигать гипотезы, составлять алгоритм решения задач с учетом имеющихся ресурсов, делать выводы на основе полученных результатов. Скоро в Сургуте откроется Центр высоких биомедицинских технологий, который ориентирован на молекулярно-генетические исследования, разработку и внедрение технологий в данной области. Появятся и новые рабочие места в сфере научной и исследовательской деятельности. Поэтому владение компетенциями в сфере геномного редактирования как никогда актуальны, – сообщила директор Регионального модельного центра дополнительного образования детей Югры Елена Титаренко.

Концепция программы включает взаимодействие и с педагогами общеобразовательных школ, которые являются наставниками обучающихся. Для них 15 сентября на базе Регионального модельного центра дополнительного образования детей Югры СурГУ стартуют курсы повышения квалификации: «Проектная деятельность в области генетики и биомедицины». Программа включает практикум в генетической лаборатории университета, оснащенной современным высокотехнологичным оборудованием. В процессе учителя смогут познакомиться с такими методами исследования, как: хроматография, иммуноферментный анализ, полимеразная цепная реакция, а после передать эти ценные знания школьникам.

Эльвира Галиханова

УНИКАЛЬНАЯ СТИПЕНДИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ АСПИРАНТОВ



качество научных диссертаций и эффективность аспирантуры в целом. Для участия в конкурсе необходимо взять на себя обязательство защитить диссертацию, а также иметь научные публикации и выступать на научных конференциях и научно-технических заседаниях диссертационного совета. Это

прекрасная возможность для молодого ученого погрузиться в научно-образовательную среду, которая кипит семинарами, встречами, лекциями ведущих ученых, обсуждениями исследований и прикладных проектов. Они смогут сконцентрироваться на реализации своего научного потенциала, накопленного за предыдущие годы обучения в университете, также увеличить публикации трудов совместно со своим научным руководителем. Возможны разработка новых исследований направлений, и конечно же, профессиональный рост! Неотъемлемая часть научной деятельности – апробация результатов, как раз эта стипендиальная программа позволит реализовать и этот показатель. Для нашего университета появилась хорошая перспектива омолодить научно-педагогический состав сотрудников и привлечь в аспирантуру новых молодых ученых», – сообщила Анастасия Николаевна, добавив, что итогом реализации этой программы станет успешная защита качественной кандидатской диссертации.

Формирование конкурентных условий для успешного технологического развития России, в том числе создание самой передовой научной инфраструктуры, которая позволит решать сложнейшие уникальные исследовательские задачи. Эти интересы стоят во главе угла на государственном уровне, и Сургутский госуниверситет, идя в ногу со временем, расширяет границы возможностей своих обучающихся.

По словам и. о. проректора по науке и технологиям Анастасии Ковальчук, стипендиальная программа является не только инструментом поддержки, но и инструментом сопровождения с расписанными по этапам задачами и показателями. Следовательно, позволит аспирантам всецело посвятить себя научной деятельности, не теряя времени на подработку, чтобы добиваться высоких достижений в этой ответственной и очень значимой работе.

«Наряду с другими инструментами в СурГУ, к примеру, — Школой молодого ученого, поддержкой академической мобильности, новый проект способен усилить

Пресс-служба СурГУ

Допобразование

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ



Образовательный интенсив программы круглогодичных инженерно-технических школ Сургутского госуниверситета по направлению «Промышленный инжиниринг», запущенный с целью выявления, поддержки и развития способностей, талантов у детей и молодежи, набирает все большую популярность. Под руководством экспертов университета обучающиеся успешно осваивают разработку и практическое использование технических и технологических решений. Новый образовательный сезон начался с конца сентября вводным онлайн-курсом «Креативный промышленный инжиниринг», на который записалось 127 ребят. По итогу его прохождения было отобрано 30 школьников, которые прошли обучение на первом образовательном интенсиве на базе СурГУ в очном формате.

Организаторы подготовили для ребят лекции, тренинги и мастер-классы по различным аспектам реализации инжиниринговых проектов. Одной из используемых на интенсиве образовательных форм явилась организация экскурсионной программы, которая включала в себя четыре экскурсии, – на крупнейшую в Западной Сибири и первую по величине в Российской Федерации распределительную электросетевую компанию АО «Россети Тюмень», Центр специальной подготовки «СИБИРСКИЙ ЛЕГИОН» имени Героя Российской Федерации полковника Богомолова Александра Станиславовича, Научную библиотеку СурГУ, полигон инфокоммуникационных технологий и систем связи кафедры ра-

диоэлектроники и электроэнергетики. При этом на каждой из экскурсий перед участниками интенсива стояла задача собрать как можно больше данных о проектной деятельности.

Тренинги, которые проводятся на первом образовательном интенсиве, ориентированы на персональное развитие индивидуальных способностей – креа-

тивность, генерация идей, работа с текстами и схематизация, эффективная коммуникация, питчинг и интервью с клиентами. Важным навыком является освоение различных форматов реализации проектов – Project и Design. Для ознакомления с форматом Project ребята в течение 2,5 часов на мастер-классе «Пиратская правда пиратов или как сделать проект» погружают в сферу управления проектами. А на проектной игре по формату «Digital Craft» изучают основные принципы дизайна инжиниринговых проектов. В процессе этой игры школьникам необходимо было собрать и подключить к интернету медицинского робота, который собирает и передает данные биотелеметрии человека на сервер интернета вещей. В частности, каждый участник команды самостоятельно выполнял задание по своей компетенции – «Электроника и электротехника», «Моделирование и прототипирование», «Компьютерные сети», «Интернет инженерия и программирование», «Интернет маркетинг» и «Промышленная безопасность».

Пул экспертов, которые щедро делятся со слушателями своим опытом, полезной информацией, – доцент кафедры радиоэлектроники и электроэнергетики Елена Кондрашкина, руководитель образовательной программы SISS: Промышленный инжиниринг; заведующий кафедрой радиоэлектроники и электроэнергетики



Допобразование

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ГОДОВОГО ЦИКЛА

Виталий Рыжаков; заведующая кафедрой безопасности жизнедеятельности Елена Майстренко; заведующая кафедрой педагогики профессионального и дополнительного образования Анастасия Демчук; доцент кафедры педагогики профессионального и дополнительного образования Юлия Варлакова и др.

«Задача наставников на данном этапе образовательной программы – научить ребят методам технологического маркетинга, умению правильно формулировать идею проекта, разрабатывать такие внутренние проектные объекты, как бизнес-модель, MVP (минимально-жизнеспособный продукт) и модели будущих технических решений. На Интенсиве 2.0 основной акцент будет сделан на формировании умения работать в команде, освоении инструментов разрешения конфликтов и ведения переговоров, реализации проектов, решении кейсовых заданий, созданию прототипов, всего того набора инструментов, которые впоследствии помогут выпускникам нашей образовательной программы успешно выступать и побеждать на различных региональных, всероссийских и международных научных и инженерно-технических конкурсах, мы, с нашей командой, активно к этому готовимся, экспериментируем, подбираем наилучшие решения и инструменты», – прокомментировал Виталий Рыжаков.

В лабораториях Политехнического института обучающиеся прошли практикумы по направлениям «Умный город», «Интеллектуальные энергетические системы», «Выполнение электромонтажных работ», «Промышленная безопасность».

«Мы изучили технологии и сервисы интеллектуальной энергетики, электронной инженерии, построения сетей и обеспечения связи в различных условиях. Как оказалось, вопросы экономики и управления бизнес-процессами, использование современных систем информационных технологий, креативное мышление, культура промышленной безопасности играют в промышленном инжиниринге такую же ключевую роль, как и технологическая составляющая. Современный инженер должен обладать знаниями и умениями исследования, конструирования, изготовления и обеспечения эксплуатации», – отметили школьники, поблагодарив экспертов и организаторов за формирование инженерингового мышления и управленческих компетенций.

Дарья Вейраух

В рамках крупнейшего в истории России проекта по господдержке университетов – «Приоритет-2030», а также в соответствии с Программой развития в Сургутском государственном университете реализуются пять стратегических проектов: «Цифра нефти», «Югра-Ген», «Кадры для цифровой экономики», «Молодежное предпринимательство», «Таланты-2030». Последний, к слову, направлен на создание условий личного и профессионального самоопределения югорской молодежи с охватом не менее 60 тысяч человек в год.



С этой целью Региональный модельный центр дополнительного образования детей Югры СурГУ запустил образовательные программы годового цикла по шести кластерам: промышленный инжиниринг, информационная безопасность, агроботехнологии, геномное редактирование, биотехнологии для экологического мониторинга, научная медиажурналистика. Они реализуются в течение всего года в смешанном формате, включая онлайн-модули и очные образовательные интенсивы. Как отметил ректор СурГУ Сергей Косенок, эти образовательные программы по направлению «Наука» встроены в деятельность университета по достижению национальной цели – создание возможностей для самореализации и развития талантов. Инфраструктура вуза позволяет организовать обучение в отдельных структурных подразделениях (лабораториях, центрах), оснащенных современным оборудованием и необходимыми ресурсами.

Так, участникам интенсива по геномному редактированию и научной медиажурналистике стали 35 школьников 8–10-х классов из десяти муниципальных округов Югры. В течение 11 дней для ребят были организованы лекционные и практические занятия, тренинги по публичному выступлению и коммуникативным навыкам, различные мастер-классы.

К примеру, участникам профиля «Научная медиажурналистика», держателем которого является Академия цифровых технологий (г. Санкт-Петербург), предстояло создать медиапродукт – современный сайт с научным контентом. Для этого им потребовалось освоить стратегии устной и письменной речи в области популяризации научных открытий, технологии виртуальной и дополненной реальности в сочетании с проектной деятельностью, а также навыки работы с научными текстами,



Окончание на 22 стр.

Допобразование

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ГОДОВОГО ЦИКЛА

Начало на 21 стр.

в том числе при создании цифрового лонгрида, подкастов, видеорепортажей.

– Понимать современную науку и прорывные технологии самому, а затем понятно и увлекательно рассказывать о них – основная миссия поступивших на программу «Научная медиажурналистика». Программа состоит из нескольких треков, каждый из которых представляет собой завершённый курс с набором необходимых компетенций. Итогом же должен стать медиапродукт и апробация полученных навыков в команде сверстников и на Национальной технологической олимпиаде. Ещё одним из ожидаемых эффектов является желание выпускников продолжить деятельность в сфере научных медиа, путем создания школьных мультимедийных студий, – сообщила руководитель программы «Научная медиажурналистика» Екатерина Куприянова.

С помощью геномного редактирования можно вносить изменения в ДНК, тем самым, избавляя человека от различных наследственных заболеваний, бесплодия и других патологий. В ходе работы над проектами, созданных еще на апрельском интенсиве 1.0, школьники провели



«ревизию» собранных материалов, подготовили литературный обзор по выбранной тематике, не на словах, а на деле освоили современные биомедицинские методы исследования – иммуноферментный анализ,

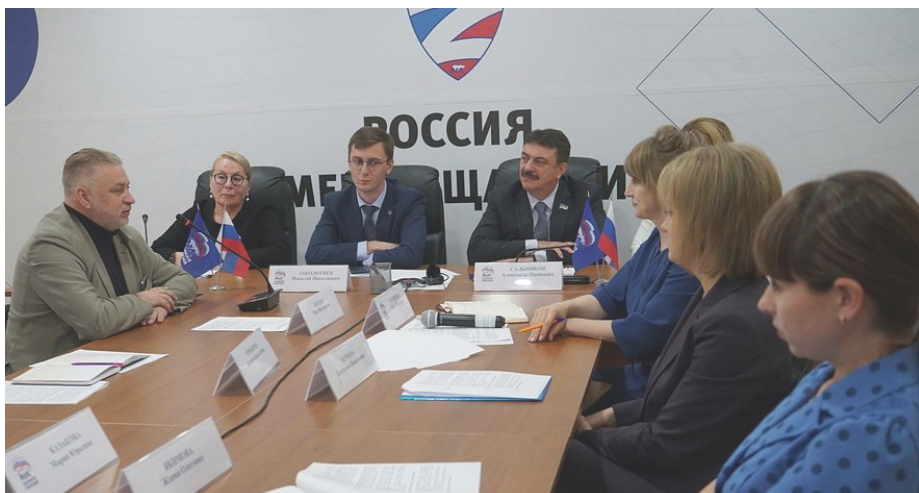


хроматографию, полимеразную цепную реакцию в генетической лаборатории.

Полученные навыки позволят школьникам не только получить высокие образовательные, исследовательские и продуктивные результаты, но и возможность представить свои идеи на олимпиаде Национальной технологической инициативы, конкурсах профессионального мастерства JuniorSkills и «Больших вызовах» образовательного центра «Сириус», которые пройдут в ноябре 2022 года.

Эльвира Галиханова

ДЛЯ НАУКИ ЮГРЫ И РОССИИ



Руководитель Центра югорской археологии и этнографии Сургутского госуниверситета Олег Кардаш награжден благодарственным письмом за реализацию образовательного проекта «Археологи – школьникам Югры». Награду ученому вручил депутат окружной Думы Александр Сальников.

Напомним, уникальный проект, запущенный в СурГУ два года назад при поддержке губернатора Югры Натальи Комаровой, пользуется большой популярностью среди юных исследователей археологического наследия региона. «Мы поставили перед собой цель, начиная со школьной скамьи, заинтересовать ребят изучением и сохранением богатейшего культурного наследия автономного округа. Феноменальная югорская археология должна стать тем материалом, который поможет учителям

наполнить актуальным региональным содержанием страницы школьных учебников. Пилотная программа реализуется и апробируется на базе Салымской СОШ № 2. В дальнейшем планируем ее масштабирование и на другие школы региона. Среди проведенных и запланированных нами мероприятий особо отмечу создание учебных коллекций и информационного продукта для школьников на основе новейших научных исследований, проведение на их основе интерактивных уроков для младших школь-

ников и профориентационных лекций для старшеклассников, экскурсий в Центр югорской археологии и этнографии СурГУ, и, конечно, же привлечение школьников к научной деятельности – участию в археологических экспедициях!», – прокомментировал Олег Викторович.

Ключевые направления этого проекта, поддержанные правительством округа, будут учтены в новой редакции проекта Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2036 года с целевыми ориентирами до 2050 г. («Стратегия – 2050»). Кстати, среди одобренных предложений археологов СурГУ – включение основ археологии и антропологии в школьную программу. Все это, как отмечают сотрудники Центра югорской археологии и этнографии Сургутского госуниверситета, позволит привлечь молодежь в науку, а также обеспечит стабильный приток профессиональных кадров в регионе.



Проект «Археологи – школьникам Югры» поддержан губернатором Югры и Фондом «Центр гражданских и социальных инициатив Югры».

Многочисленные открытия югорских археологов на Севере Западной Сибири имеют международное значение. Они стали частью мировой культуры, но остаются неизвестными широкой общественности, детям и взрослым. Проект призван заполнить пробел знаний о регионе. Весь образовательный контент будет представлен на сайте «Археологи – школьникам Югры», который станет хранилищем актуальной научной информации по истории Югры, адаптированной для детей. Достоверные данные, не искажающие историческое прошлое, будут доступны всем, интересующимся историей Югры и России.

Богатство Югры

СИЛА РОССИИ – В ЕДИНСТВЕ НАРОДОВ!



4 ноября 1612 год. Этот день связан с окончанием Смутного времени на Руси. Освободив Москву от польских интервентов, воины народного ополчения продемонстрировали героизм и сплоченность всего народа независимо от происхождения, социального статуса, религиозной и национальной принадлежности.

Россия – многонациональное государство, в котором проживает более 190 народов, большинство из которых – русские, татары, украинцы. В Югре 124 этноса живут в мире и согласии друг с другом. Именно это и отличает Ханты-Мансийский автономный округ от других регионов нашей страны. Наша миссия – сохранить традиции, памятники истории и культуры всех народов нашей Родины. С этой целью накануне Дня народного единства в Театре СурГУ прошел традиционный XI Молодежный окружной фестиваль национальных культур Югры «Мы – единый народ!»

«Многообразие культур – это сила России. Не случайно 2022 год объявлен в государстве Годом народного искусства и нематериального культурного наследия народов России. В этом году в свою семью мы приняли жителей ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей! Будет замечательно, если от нашего фестиваля мы отправим рассказ о национальных традициях России для новых граждан нашего государства. Сделать это легко, так как со многими высшими учебными вузами Дон-

турного наследия народов России. В этом году в свою семью мы приняли жителей ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей! Будет замечательно, если от нашего фестиваля мы отправим рассказ о национальных традициях России для новых граждан нашего государства. Сделать это легко, так как со многими высшими учебными вузами Дон-

басса в СурГУ подписаны соглашения о сотрудничестве. Наш автономный округ – это поликультурная, полиэтническая и поликонфессиональная территория. Национальная политика региона направлена на укрепление межнационального согласия, гражданского единства, обеспечения поддержки этнокультурного и языкового многообразия Российской Федерации. Реализация этой национальной политики, укрепление взаимопонимания между всеми народами зависят от каждого из нас! Наш фестиваль призван популяризировать в молодежной среде историю и традиции народов России. Помните, межконфессиональное и межэтническое согласие – базовый фактор политической стабильности государства. Поэтому призываю всех постоянно углублять свои знания о культурах других народов, их ценностях и мировоззрении и учиться правилам межкультурного взаимодействия», – говорится в приветственном адресе от заместителя губернатора Югры Всеволода Кольцова.

Присоединились к поздравлениям директор департамента внутренней политики Югры Александр Скурихин, начальник отдела реализации молодежных программ управления молодеж-



Богатство Югры



ной политики Администрации Сургута Константин Воронов и имам Соборной мечети города Сургута Рустам-хазрат.

По всем правилам гостеприимства команды Югорского государственного университета, Сургутского государственного университета и Сургутского государственного педагогического университета, Института нефти и технологий, а также Белоярского, Нефтеюганского, Лангепасского и Нижневартовского политехнического колледжей на языке слова и танца поведали о культуре, традициях и обычаях различных народов мира. Увлекательные истории переносили зрителей из Югры

в солнечную Грузию, из Белоруссии в уютный Таджикистан, из Молдавии прямоком в Индию и Китай, а национальные блюда, приготовленные собственноручно обучающимися, стали отличным дополнением их рассказам. Кстати, впервые в фестивале принимали участие студенты Медицинского института СурГУ из Индии и Египта, которые также порадовали гостей своим талантом и традиционной кухней.

Югра является примером в достижении межнационального согласия, а с помощью молодежного фестиваля мы вместе создаем благоприятную толерантную среду, основываясь на ценностях многонационального российского общества.

Мы верим в свое будущее, в сердцах россиян жива память о Великой победе, о подвиге народа, боров-

шегося за мирное небо и суверенитет своей страны. В этом богатство и сила России!



Эльвира Галиханова

В курсе дела

СОВЕТ СТАРЕЙШИХ СурГУ



О председателе

В этом году Владиславу Алексеевичу Острейковскому исполнилось 90 лет. Он родился 20 сентября 1932 года в Москве. Жизненный путь ученого СурГУ насыщен знаменательными событиями, многие из которых вошли в славную историю страны. Годы учебы. Военная служба. Научные изыскания. Преподавательская деятельность. Во всех сферах проявился дар талантливого исследователя, наставника и учителя. Почти четверть века он трудится в Сургутском госуниверситете. Академик Международной академии информатизации, Академии науки и образования РАН работает на кафедре информатики и вычислительной техники Политехнического института СурГУ. Коллеги и ученики ценят и уважают Владислава Алексеевича за интеллигентность, оптимизм, ценный совет. Значителен его вклад в развитие науки и высшего образования.

Совет старейшин Сургутского госуниверситета создан с целью передачи опыта и лучших практик в научной, учебно-методической, воспитательной и административной работе, а также для обеспечения преемственности традиций.

Основная задача Совета – оказание консультативной помощи и выработка рекомендаций по развитию университета. Совет формируется из числа сотрудников университета, работающих в СурГУ не менее 15 лет и имеющих заслуги перед уни-

верситетом в педагогической, воспитательной, научной и административной деятельности, а также награды или иные поощрения на региональном или федеральном уровне. Председателем совещательно-рекомендательного органа является заслуженный



деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Владислав Острейковский. Заместитель председателя – доктор биологических наук, профессор Владимир Стариков.

«Состав Совета сформирован из числа сотрудников СурГУ, достигших 70-летнего возраста. В его состав входят председатель, заместитель председателя, секретарь. Кроме того, 9 членов – это представители от каждого института СурГУ и Медицинского колледжа», – прокомментировал Владислав Острейковский.



ЗОЛОТО ПЕРВЕНСТВА РОССИИ U20



Первокурсница Института гуманитарного образования и спорта Сургутского государственного университета Дарина Борисова в составе сборной команды Югры по легкой атлетике выиграла первенство России U20 в эстафете 4 x 800 метров.

Напомним, соревнования проходили в Адлере. «Главными соперниками в эстафетном беге стали Ставропольский край и Иркутская область, достаточно сильные команды, но благодаря грамотному бегу и максимальной самоотдаче каждого мы одержали победу!», – сообщила студентка СурГУ.

Легкой атлетикой чемпионка занимается с 11 лет в спортивной школе «Аверс» под руководством тренера высшей категории Александра Тарасова. Кстати, этим же видом спорта и волейболом когда-то увлекалась ее мама, Ольга Велиева: «Спорт многое значит для меня, без него не было бы новых друзей и таких высоких достижений! Именно спорт помогает мне преодолевать трудные ситуации, благодаря упорству».

Студентка учится на направлении «физическая культура». «В Сургутский государственный университет

поступила, потому что знаю, здесь студенты получают качественное образование – это первостепенное конкурентное преимущество и ключ к профессиональному успеху. К тому же, в университете есть много возможностей для развития личности студента! А направление подготовки выбрала исходя из своего спортивного образа жизни. Со своей группой сдружилась с первого дня, ребята очень хорошие. В будущем вижу себя человеком, который сможет научить кого-то любить спорт так же, как люблю его я», – рассказала спортсменка.

На сегодняшний день Дарина является победительницей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в беге на 400 и 800 метров; серебряным призером Уральского федерального округа в беге на 800 метров; чемпионкой России в эстафете 4 x 800 метров. В настоящее время югорчанка ведет серьезную подготовку к зимнему сезону и предстоящим сборам. И старается держать баланс между профессиональным спортом и учебой, ведь полученные знания и опыт помогут в жизни и карьерном росте.



Дарья Вейраух

ЛЕТНИЕ ИГРЫ ПАРАЛИМПИЙЦЕВ «МЫ ВМЕСТЕ. СПОРТ»

Студентка Института гуманитарного образования и спорта СурГУ, чемпионка XVI Паралимпийских игр в Токио, мастер спорта международного класса Анастасия Гонтарь – золотая медалистка Летних Игр Паралимпийцев «Мы вместе. Спорт».

В них участвуют свыше 1 800 атлетов из России, Белоруссии, Армении, Туркменистана, Таджикистана, Казахстана, Киргизии, Сербии, Узбекистана, Грузии, Мали, Эритреи, Германии. Сборную команду Югры представляют 32 спортсмена с поражением опорно-двигательного аппарата, а также представители спорта слепых и спорта лиц с интеллектуальными нарушениями. Из девяти дисциплин, заявленных в программе, наши земляки соревнуются в четырех: легкой атлетике, плавании, паратхэквондо и шахматах.

Анастасия Гонтарь дебютировала с победой на дистанции 50 метров вольным стилем в классе S10 с результатом 28,46 секунды. По словам ее тренера Сергея Граматикополо, соревноваться пришлось в непростых погодных условиях, преодолевая дождь и ветер, ведь старты проходили в открытом бассейне. Такой опыт у них был впервые: «Ребята сделали все возможное, и в результате – у сборной две золотые медали».

Более того, спортсменка СурГУ дважды финишировала второй на дистанциях 100 метров вольным стилем и 100 метров брасом, завоевав две серебряные медали.



Эльвира Галиханова

Фоторепортаж

СУРГУТ.
НЕФТЬ И ГАЗ
2022

ВЫСТАВКА «СУРГУТ. НЕФТЬ И ГАЗ»



Учредитель и издатель: БУ ВО ХМАО – Югры «Сургутский государственный университет».

Адрес редакции и издателя: 628412, г. Сургут, пр. Ленина, 1, кабинет 729,
тел.: (3462) 763-172.

Газета зарегистрирована Управлением Роскомнадзора по Тюменской обл.,
ХМАО – Югре и ЯНАО (свидетельство ПИ № ТУ72-01239 от 16 апреля 2015 г.).

Издаётся с 3 июля 2001 г.

E-mail: veyrauh_dv@surgu.ru

Время подписания в печать: по графику – 14.30 22.12.2022 г.;
фактическое – 14.30 22.12.2022 г.

Выход в свет: 22.12.2022 г.

Тираж 1000 экземпляров. Заказ № 457.

Отпечатана в издательском центре СурГУ.

Адрес типографии: 628412, г. Сургут, пр. Ленина, 1, кабинет 124.

Газета распространяется бесплатно.

Главный редактор:
Вейраух Дарья Васильевна

Вёрстка:
Антонова Анна Андреевна

Лит. редактор, корректор:
Вейраух Дарья Васильевна

Фото: Ксения Радионова, с сайтов freepik.com,
catherineasquithgallery.com, frankrg.com, cdn.iz.ru,
d.newsweek.com, stud-startup.ru, sdelanounas.ru,
campusrectmag.com, а также взяты из открытых ис-
точников и предоставлены героями материалов.