

## Дагестанский государственный технический университет

### «Диплом почтения» – за изобретения

Разработки ДагГТУ завоевали три медали на международной выставке «АРХИМЕД-2020» в Москве.

«Серебро» получил проект по опреснению морской воды при помощи полупроводникового термоэлектрического охлаждающего устройства с ультрафиолетовым излучением при искусственном понижении атмосферного давления. Способ обеспечивает сокращение энергетических затрат и экологическую безопасность работы опреснительной установки, может использоваться в засушливых регионах Земли для получения чистой воды.

Вторая серебряная медаль - у коллектива авторов проекта «Способ получения купажированного сока». Он позволяет внедрить новую инновационную технологию выработки купажа соков из различных плодов. В условиях Дагестана при изобилии фруктов и

овощей и развитости перерабатывающих отраслей, применение технологии на практике поможет усовершенствовать ассортимент предлагаемых на рынке соков.

Бронзовой медалью было удостоено устройство охлаждения на основе нанопленочных термомодулей, которое может использоваться для эффективного охлаждения электронных компонентов высокотехнологичных устройств.

Выставочная часть Салона проходила в дистанционной форме. К участию в выставке было допущено свыше 600 проектов, которые представили 314 участника из 24 государств и 35 регионов России.

ДагГТУ награжден «Дипломом почтения и благодарности».

## Волгоградский государственный технический университет

### Задания поставили компании

Студент группы факультета электроники и вычислительной техники **Никита Авдосев** получил сертификат победителя олимпиады «Я - профессионал».

Это был не первый его опыт - в прошлом году студент опорного университета получил звание «Участник финала». Никита рассказал, что его мотивацией стали бонусы - от возможности поехать на образовательные форумы до поступления в магистратуру без экзаменов. По его мнению, вопросы на отборочном этапе не требовали обширных знаний, а для выполнения задания полуфинала, кроме теоретической подготовки, необходима была смекалка.

В этом году финал олимпиады прошел не в классическом формате. В презентации решений нужно было рассказать о применяемых подходах. Конкурсанты, удачно представившие презентации, имели преимущество. Оба направления Н. Авдосева объединяла тема - машинное обучение. У направления «Искусственный интеллект» было много задач, связанных с нейронными сетями и компьютерным зрением. Необходимо было предсказать данные нефтяных источников, определить реальность изображения (не было ли оно сгенерировано нейронной сетью). Направление «Машинное обучение» было больше связано с классическими алгоритмами. Задача была одна - предсказать геоданные для одного полностью исследованного источника.

«Я - профессионал» - один из флагманских проектов президентской платформы «Россия - страна возможностей», реализуемый при поддержке Минобрнауки РФ. По итогам регистрационной кампа-



нии на четвертый сезон олимпиады поступило более полумиллиона заявок. Волгоградская область вошла в топ-10 регионов по числу регистраций (14198).

106705 участников попробовали свои силы в отборочном онлайн-этапе олимпиады. Отборочный онлайн-этап длился 17 дней, за это время молодые люди со всей страны дистанционно выполняли задания по выбранным направлениям.

Каждый студент мог подать заявку на одно или несколько из 72 направлений, которые охватывают различные профессиональные сферы - от сельскохозяйственных дисциплин до компьютерных и инженерных наук. Заключительный этап студенческой олимпиады «Я - профессионал», проходивший впервые в онлайн-формате, стартовал в середине февраля и продлился до конца апреля. До 30 процентов заданий этой стадии основаны на реальных кейсах компаний-партнеров олимпиады и направлены на проверку прикладных компетенций участников.

## Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал) МГУТУ им. К.Г. Разумовского

### На верность Отечеству

Торжественный ритуал приведения казаков-студентов - ДКГИПТиБ-филиала Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первого казачьего университета) к присяге проведен в Благовещенском греческом храме Ростова-на-Дону.

Церемония началась с молебна, который провел Войсковой священник протоиерей **Георгий Смороков**.

Юноши и девушки произнесли слова клятвы на верность Отечеству, Вере Православной и честному казачеству. После этого духовник Войска и настоятель Благовещенского греческого храма иерей **отец Сергей** благословили каждого студента.

Казачью молодежь поздравили директор ДКГИПТиБ (филиал) МГУТУ им. К.Г. Разумовского профессор **А.Ю. Нечушкин** и заместитель начальника штаба Ростовского округа подъяесаул **Владимир Смачный**.

Дополнением стало оглашение приказа атамана Ростовского округа о присвоении очередных казачьих чинов.

Присягу приняли 16 студентов, обучающихся по договорам о целевом приеме с Государственным казенным учреждением Ростовской области «Казачья община» и казачьими обществами Донецкого, Ростовского и Черкасского округов Всевеликого войска Донского.

Студенты-казачья обучаются по направлениям подготовки «Технология продукции и организация общественного питания», «Технологические машины и оборудование», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Прикладная информатика» (бакалавриат)



С 2015 года на базе ДКГИПТиБ функционирует сетевое партнерство «Образовательная площадка - Кластер непрерывного казачьего образования». В его составе - более 100 образовательных организаций, включивших в свои программы казачий компонент, в том числе - Миллеровский казачий кадетский профессиональный техникум и Белокалитвинский Матвея Платова казачий кадетский корпус. Выпускники этих образовательных организаций традиционно поступают в институт на бюджетные места по договорам о целевом обучении.

## Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

### Лицо города - университеты

В Точке кипения университета представители научного сообщества, власти и бизнеса приняли участие в экспертной сессии по обоснованию ключевой ставки развития Ростова-на-Дону. Среди дискуссионных вопросов - главные конкурентные преимущества, потенциальный эффект для города и обоснование ставки, а также определение источников финансирования и этапов реализации ключевых проектов развития города.

Ректор РГЭУ (РИНХ) **Е.Н. Макаренко** отметила, что определяющее значение в инновационной идее города играют университеты, ориентированные на мировые тренды в развитии науки и образования. Ключевой компетенцией, формирующей конкурентные преимущества на долгосрочную перспективу, становится аналитика больших данных, определяющая профессии будущего. Новые профессии позволят молодежи развивать креативные городские пространства и строить город будущего. Этот подход - основа для поддержки ключевой ставки развития города Ростова-на-Дону.

Модератор сессии заместитель главы администрации горо-

да по экономике **С.А. Камбулова** представила результаты работы экспертной группы с участием ученых РГЭУ (РИНХ) по обоснованию ключевой ставки развития Ростова.

По итогам проведенных опросов была сформирована основная идея: Ростов-на-Дону - международный центр наукоемких технологий с качественной городской средой, способствующей самореализации горожанина.

Среди основных направлений, которые будут способствовать улучшению позиционирования города - создание кампусов, технопарков, научно-образовательных центров, реновация промышленных зон, модернизация

общественных пространств и зон озеленения, а также транспортное развитие и трансформация коммунальной индустрии.

Также был сформирован перечень инвестиционных проектов, имеющих перспективу реализации в Ростове-на-Дону с участием государственного инвестиционного банка, финансирующего проекты развития экономики ВЭБ РФ. Всего предложено 20 проектов на сумму 97,6 миллиарда рублей. Они направлены на развитие образовательной, социальной и научной сфер.

Предложения по развитию города представили заместитель министра экономического развития РО **Р.В. Шеховцов**, директор департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Ростова-на-Дону **М.В. Неснов**, проректор по научной работе и инновациям РГЭУ (РИНХ) **Н.Г. Вовченко**, председатель Совета молодых ученых вуза **Никита Бухов**.

## Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова

### С AutoCAD и ArchiCAD на «ТЫ»

В восемнадцатый раз прошла в университете региональная олимпиада по компьютерной графике в строительстве «Виртуальный Дом - 2021». Традиционно этот конкурс проводит строительный факультет.

Участие в олимпиаде приняли студенты строительных направлений подготовки вузов Ростовской области.

Современный инженер-строитель должен владеть навыками

проектирования, и, соответственно, знать специализированные программы AutoCAD и ArchiCAD, - рассказала исполняющая обязанности заведующей кафедрой «Градостроительство, проектирование зданий и сооружений» **О.Н. Осипова**. - Студенты строительных направлений осваивают эти программы в ходе обучения, а проведение олимпиады - это возможность внести соревновательный дух в учебный процесс, а также способ показать свои достижения. Конкурсанты проектируют жилые

дома, фасады зданий, делают поэтажные планы... Работы оценивает жюри из представителей предприятий-работодателей.

Четыре конкурсных часа летели быстро.

Лучшими знатоками программы AutoCAD признаны **Светлана Рудова** (ДГТУ) - первое место, **Денис Ткачев** (ДГТУ) - второе, **Виктория Рагулина** (ЮРГПУ(НПИ) - третье.

В номинации ArchiCAD все три призовых места - у политехников: **Павел Майба**, **Елена Шевцова**, **Алена Луданная**.