

## На верность Отечеству

Еженедельник науки и образования Юга России «Академия» (№ 18, 2021 год) дал высокую оценку проводимой работе в Донском казачьем государственном институте пищевых технологий и бизнеса МГУТУ в сфере казачества: взаимодействие с казачьими учебными заведениями региона в рамках сетевого партнёрства «Образовательная площадка - Кластер непрерывного казачьего образования», работу с ГКУ РО «Казачи Дона» по заключению договоров на обучение казаков Всевеликого войска Донского на целевых бюджетных местах в институте, уровень проводимых казачьих мероприятий, в частности, присягу студентов-казаков института в Благовещенском греческом храме Ростова-на-Дону.



**Зинаида Ермольева**  
Великое имя микробиологии

стр. 4-5



**Водные ресурсы Юга**  
Новый проект науки

Еженедельник науки и образования Юга России

# Академия

Электронная версия газеты в формате PDF на сайте: <https://sites.google.com/>

Знание – сила

Издается с апреля 1998 года

Подписные и

**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 избытии фруктов и

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

Бронзовой медали было удостоено устройство охлаждения на основе нанопленочных термоэлемента, 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 компаниям

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 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



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

**Донской казачий государственный  
технологий и бизнеса (филиал) МГУТУ им**

## 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 подьесаул **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 «Казачи Дона» и казачьими обществами Донецкого, Ростовского и Черкасского округов Всевеликого войска Донского.

Студенты-казачи 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 сетевого партнерства «О Кластер непрерывного и составе - более 100 об включивших в свои про в том числе - Миллеров профессиональный техникум Платова казачий кадето образовательных орган пают в институт на бюд о целевом обучении.

**Ростовский государственный**

## Лицо города - универси

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

