


# За инженерные кадры

№ 3 (2431)  
июль-сентябрь  
2021 | [sstu.ru](http://sstu.ru)

A portrait of Sergey Yuryevich Naumov, a middle-aged man with glasses and a mustache, wearing a blue suit, white shirt, and patterned tie. He is sitting in a black leather office chair, holding a blue pencil and a red pencil in his hands, looking directly at the camera. The background is a solid blue color.

**СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ  
НАУМОВ:**  
«ДЛЯ САРАТОВА СГТУ –  
ЭТО НЕ ПРОСТО КРУПНЕЙШИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ВУЗ,  
ЭТО ЕГО БЭКГРАУНД»

# СОДЕРЖАНИЕ

№ 3 (2431) июль-сентябрь 2021 | [sstu.ru](http://sstu.ru)

**04**

ОФИЦИАЛЬНО  
В СГТУ представили  
исполняющего  
обязанности ректора



**07**

РЕЙТИНГИ  
СГТУ имени Гагарина  
Ю.А. включен в список  
лучших вузов мира  
по версии MosIUR

**10**

МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ  
Профессора вуза наградили нагрудным знаком  
«Молодой ученый»



ДОСКА ПОЧЕТА

Технический университет  
и профессор вуза занесены  
на Доску Почёта Октябрьского  
района

12

**16**

ИНТЕРВЬЮ  
Сергей Юрьевич Наумов: «Для Саратова СГТУ –  
это не просто крупнейший технический вуз, это его бэкграунд»

**19**

НАШИ СТУДЕНТЫ  
Ученые СГТУ – победители конкурсов Российского научного  
фонда

**20**

ПРОФЕССОР ГОДА  
Профессор СГТУ – лауреат общенациональной  
премии РФ «Профессор года»

# 26

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ

Новый центр карьеры СГТУ поможет студентам и выпускникам выстроить карьерную траекторию и найти работу

# 30

ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ

Студенты ИнПИТ победили в хакатоне всероссийского конкурса «Цифровой прорыв»

# 32

ШКОЛА УПРАВЛЕНЦЕВ

Слушателям Школы молодых управленцев рассказали про лучшие управленческие практики

# 34

ЭКОЛОГИ

Команда студентов-экологов СГТУ и учащиеся менделеевского класса представили регион на научной школе

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Политеховцы написали «Экологический диктант «ЭкоТолк»

36

ИНТЕРВЬЮ

Аспирантка СГТУ

Александра Глубокая рассказала об экологической экспедиции на Байкал

38



# 45

ВОЛОНТЕРСТВО

Аделина Аббасова: «Волонтерство – это то, что делает меня счастливой»

## За инженерные кадры

6+

Свидетельство ПИ № ФС8-0592 выдано 11.07.2007 Средне-Волжским управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

**Учредитель и издатель** – СГТУ имени Гагарина Ю. А.

**Руководитель проекта** – М.И. Морозова

**Выпускающий редактор** – М.И. Морозова

**Авторы** – А. Келасьева

**Фото** – М. Иванов

**Адрес редакции и издателя:**

410054, Саратов, Политехническая, 77, корп. 1, комн. 237

+7 (8452) 99-88-40

press@sstu.ru

sstu.ru

Отпечатано в Издательстве СГТУ имени Гагарина Ю.А.

410054, Саратов, Политехническая, 77

Дата выхода — 12.10.2021

Цена свободная

Тираж 100 экз. Заказ № 266в

# В СГТУ ПРЕДСТАВИЛИ ИСПОЛНЯЮЩЕГО ОБЯЗАННОСТИ РЕКТОРА

25 августа 2021 года в Саратовском государственном техническом университете имени Гагарина Ю.А. состоялось расширенное заседание Ученого совета университета. На заседании профессорско-преподавательскому составу и коллективу работников был представлен исполняющий обязанности ректора СГТУ – профессор, доктор исторических наук, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации **Сергей Юрьевич Наумов**





На Ученом совете также присутствовали: **Алексей Александрович Свистунов** – директор Департамента государственной службы и кадровой политики Министерства науки и высшего образования РФ, **Роман Викторович Бусаргин** – вице-губернатор – председатель Правительства Саратовской области, **Виталий Александрович Сластной** – главный федеральный инспектор по Саратовской области, **Ольга Владимировна Болякина** – заместитель Председателя Саратовской областной Думы, **Михаил**

**Александрович Исаев** – глава муниципального образования «Город Саратов», председатель попечительского совета СГТУ имени Гагарина Ю.А., **Людмила Александровна Григорьева** – заместитель министра образования Саратовской области – начальник управления развития профессионального образования и организационной работы, **Виктор Леонидович Чепляев** – председатель Совета ректоров Саратовской области, директор Поволжского института управления имени П.А. Столыпина – филиала Российской ака-



С 20 августа этого года Сергей Юрьевич Наумов назначен исполняющим обязанности ректора Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., – обратился **Алексей Александрович Свистунов** к присутствующим. – Назначение Сергея Юрьевича на должность в Министерстве считают правильным. Мы знаем его как опытного руководителя, ректора трех вузов. В Год науки и технологий перед техническими вузами стоит множество задач, в том числе и перед СГТУ имени Гагарина Ю.А. – одним из ведущих вузов страны.

демии народного хозяйства и госслужбы при Президенте РФ, ректоры вузов Саратовской области.

**Роман Викторович Бусаргин** рассказал о достижениях вуза в области и потребности в квалифицированных кадрах для технической сферы:

СГТУ имени Гагарина Ю.А. – один из опорных вузов страны. Перед профессорско-преподавательским составом университета стоит задача выпустить грамотных, квалифицированных специалистов технического и экономического профилей. Я уверен, Сергей Юрьевич продолжит работу по воспитанию грамотных специалистов для приоритетных сфер экономики области

**Ольга Владимировна Болякина** поприветствовала назначение исполняющего обязанности ректора от лица **Александра Сергеевича Романова**, председателя Саратовской областной Думы и от лица депутатов:

Приветствуем решение Министерства науки и высшего образования Российской

Федерации назначить исполняющим обязанности Сергея Юрьевича. В разное время он возглавлял крупные учебные заведения области, мы знаем его как высокопрофессионального руководителя. Уверены, что он способен вывести вуз на новый виток своего развития.

**Михаил Александрович Исаев** обратил внимание на будущее реформирование города и озвучил проблему нехватки кадров:

Назначение Сергея Юрьевича на столь важный и ответственный пост абсолютно правильное решение. Он является коренным саратовцем и имеет колоссальный опыт управления вузами. Сочетание такого опыта и его личных качеств позволит обеспечить выполнение задач, стоящих перед вузом. Саратов стоит на пороге глобальной реконструкции, городу необходимы специалисты, выпускаемые СГТУ имени Гагарина Ю.А. по направлениям «Архитектура», «Строительство» и другие.

В завершении мероприятия выступил **Сергей Юрьевич Наумов**:

“ СГТУ имени Гагарина Ю.А. – крупнейший и известный технический университет не только в Саратове, но и в Поволжье, поэтому я понимаю меру ответственности, которая лежит на мне. Я буду руководствоваться интересами технического университета. Не так давно в состав СГТУ имени Гагарина Ю.А. вошел Саратовский социально-экономический институт РЭУ им. Г.В. Плеханова. Теперь мы отвечаем не только за подготовку инженеров и технических специалистов, но и за подготовку экономических кадров, поэтому оба направления должны развиваться равноправно ”



## СГТУ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А. ВКЛЮЧЕН В СПИСОК ЛУЧШИХ ВУЗОВ МИРА ПО ВЕРСИИ MOSIUR

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. попал в список лучших вузов мира по версии Московского международного рейтинга вузов «Три миссии университета»

31 августа 2021 года опубликован список 1650 лучших вузов мира по версии MosIUR.

По итогам Московского международного рейтинга вузов «Три миссии университета» в 2021 году Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.:

- вошел в интервальную группу 1501-1650 в мировом рейтинге,
- вошел в интервальную группу 87-112 среди российских вузов.

Результаты пятого выпуска Московского международного рей-

тинга «Три миссии университета» были представлены в ходе открытого заседания Совета Российского союза ректоров в ТАСС в онлайн-формате 31 августа 2021 года.

В 2021 году число вузов, представленных в глобальном рейтинге «Три миссии университета», увеличилось до 1650 с 1500 годом ранее. По этому параметру рейтинг является самым представительным в мире. В список лучших вошли вузы из 97 стран мира, в том числе 112 российских университетов.

Московский международный рейтинг вузов – принципиально новый академический рейтинг, который

впервые оценивает все три ключевые миссии университета: образование, науку и взаимодействие с обществом. Методология рейтинга прошла масштабное общественное обсуждение, в котором приняли участие свыше 100 университетов.

Рейтинг «Три миссии университета» положил начало разворота глобальных рейтингов в сторону оценки значимости университета для общества, «третьей миссии», которая ранее оставалась вне поля зрения рейтинговых агентств. Благодаря принципиальной новизне MosIUR получил высокую оценку экспертов. Президент международной ассоциации составителей и потребителей



образовательных рейтингов IREG Observatory Луис Клаудио Коста заявил:

«Московский рейтинг открывает новое, второе, поколение академических рейтингов».

Пилотная версия Московского международного рейтинга вузов «Три миссии университета» была опубликована в декабре 2017 года, вторая версия рейтинга – в ноябре 2018 года. В 2018 году рейтинг успешно прошел независимый аудит компании «ПрайсвоटरхаусКуперс Аудит», входящей в глобальную сеть PwC.

Для составления рейтинга использовались исключительно объективные критерии, одобренные международными экспертами; репутационные опросы полностью исключены. При этом спектр источников информации для рейтинга гораздо шире традиционно используемых в существующих популярных рейтингах. Источниками информации стали открытые данные официальных сайтов университетов и национальных органов власти, а также данные независимых международных источников: Clarivate Analytics (поставщик данных и метрик из InCites и Global Institutional Profiles

Project (GIPP)); ведущие онлайн-платформы массового образования; общедоступная многоязычная универсальная энциклопедия «Википедия»; поисковые системы Google, «Яндекс», Baidu; социальные сети Facebook, Twitter, VK, Sina Weibo; компания Alexa, один из мировых лидеров в области веб-аналитики; веб-сайты международных олимпиад студентов; веб-сайты научных премий из списка IREG List of International Academic Awards.

Полная версия материалов рейтинга на русском языке доступна на сайте журнала Rating Review.

Формирование рейтинга «Три миссии университета» инициировано Российским Союзом ректоров в соответствии с поручением Президента России В.В. Путина. Оператор рейтинга – Ассоциация составителей рейтингов, рэнкингов и иных оценок эффективности (АСР), членами которой являются ведущие рейтинговые и исследовательские центры. Поддержку проекта осуществляет компания Clarivate Analytics, являющаяся поставщиком данных и метрик из InCites и Global Institutional Profiles Project (GIPP).

## СГТУ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А. ПОПАЛ В СПИСОК ЛУЧШИХ В МИРЕ ВУЗОВ

Британское издание Times Higher Education подготовило ежегодный рейтинг лучших вузов мира World University Rankings-2022. В список вошли более 1,6 тысячи вузов из 99 стран и регионов Земли, один из которых Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

Рейтинг мировых университетов THE формируется на основании 13 показателей, распределенных по пяти группам: образование, научно-исследовательская работа, цитируемость, интернационализация, привлечение средств от промышленности.

Охват университетов, ежегодно включаемых в рейтинг, продолжает расширяться. В этом году в его публикуемую часть вошло 1662 университета, в предыдущем выпуске их было 1527, а еще годом ранее – 1397.

Первое место занимает Оксфордский университет (Великобритания), второе поделили Калифорнийский технологический институт и Гарвардский университет (оба из США), а на третьем расположился Стэнфордский университет (США).

В список попали 60 российских учебных заведений. Россию представляют 60 вузов, стоит отметить, что в прошлом году их было 47.

В рейтинг вошли и 3 саратовских вуза. Они заняли места «1000+», в числе которых оказался СГТУ имени Гагарина Ю.А.

## СТУДЕНТ ВУЗА – ПРИЗЁР ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕЖИМЕ СОРЕВНОВАНИЯ «КИБЕРДРОМ»

Студент Института машиностроения, материаловедения и транспорта СГТУ имени Гагарина Ю.А. Никита Ковылов выступал в составе команды научно-производственного предприятия «Алмаз» и стал победителем, заняв 3 место, полуфинального этапа «Минпромторг Диджитал» Всероссийского конкурса «Кадров для цифровой промышленности в режиме соревнования «Кибердром»

Мероприятие проходило с 20 по 25 июля 2021 года на базе авиокосмического салона «Макс – 2021». В рамках конкурсных задач студент СГТУ программировал беспилотные летательные аппараты. Всего в полуфинале было представлено 14 команд, из которых отобрали 6 победителей. Им предстоит в начале октября этого года соревноваться в финале Всероссийского конкурса в Геленджике.

Участники прошли дистанционное обучение, в рамках которого лекторы показывали как программировать

полетные задания, правильно проводить съемку местности и строить ортофотоплан.

Соревнования проходили в 3 этапа, где моделировались сложные задания такие как: пожаротушение, засев пораженной местности, кадастровый учет, почтовая доставка грузов.

Участники данного проекта получили бесценный опыт программирования беспилотных летательных аппаратов в средах Lua и tris studio, а также в построении ортофотоплана и выстраивания логистики полетных заданий.

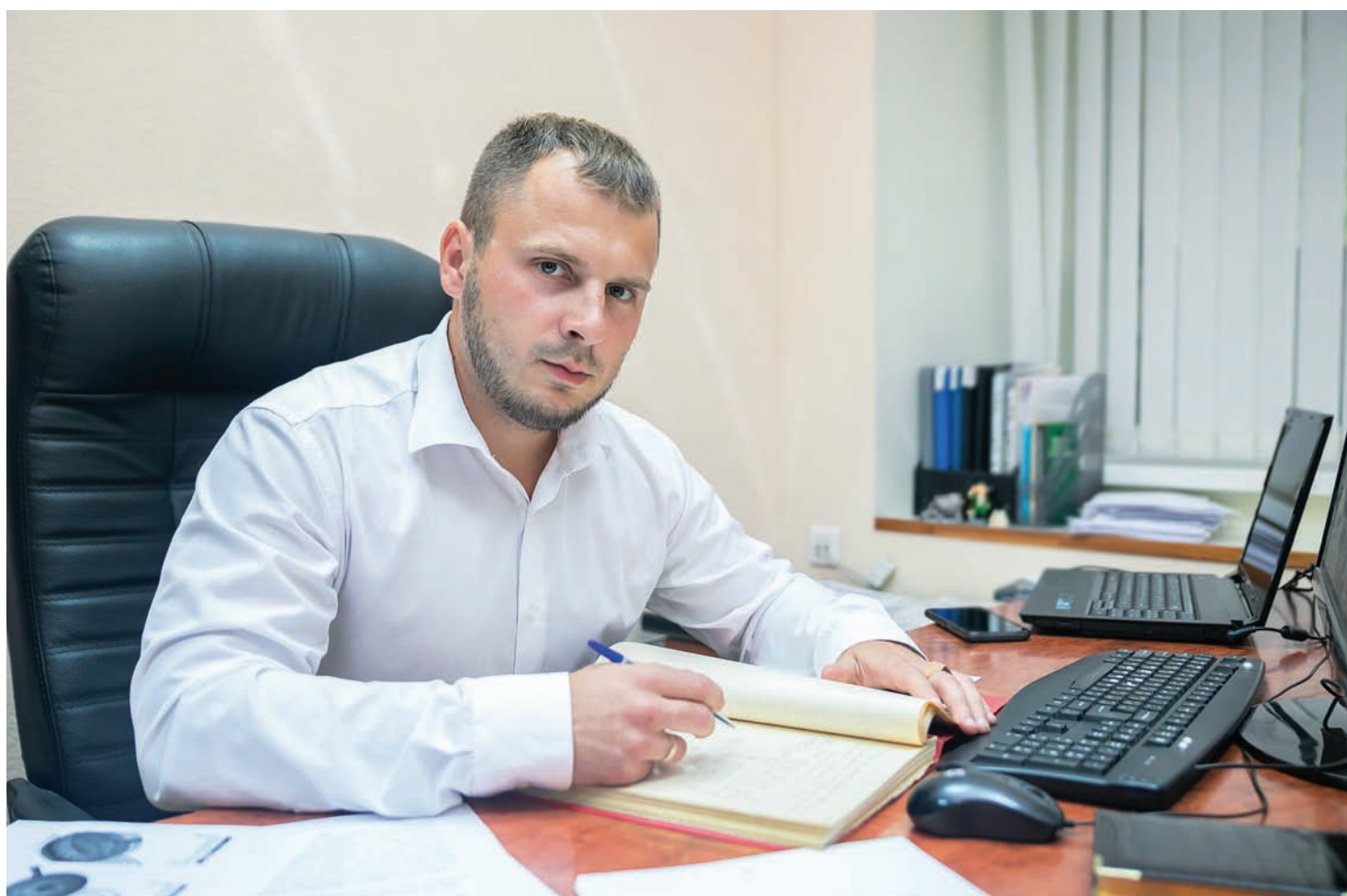


# ПРОФЕССОРА ВУЗА НАГРАДИЛИ НАГРУДНЫМ ЗНАКОМ «МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ»

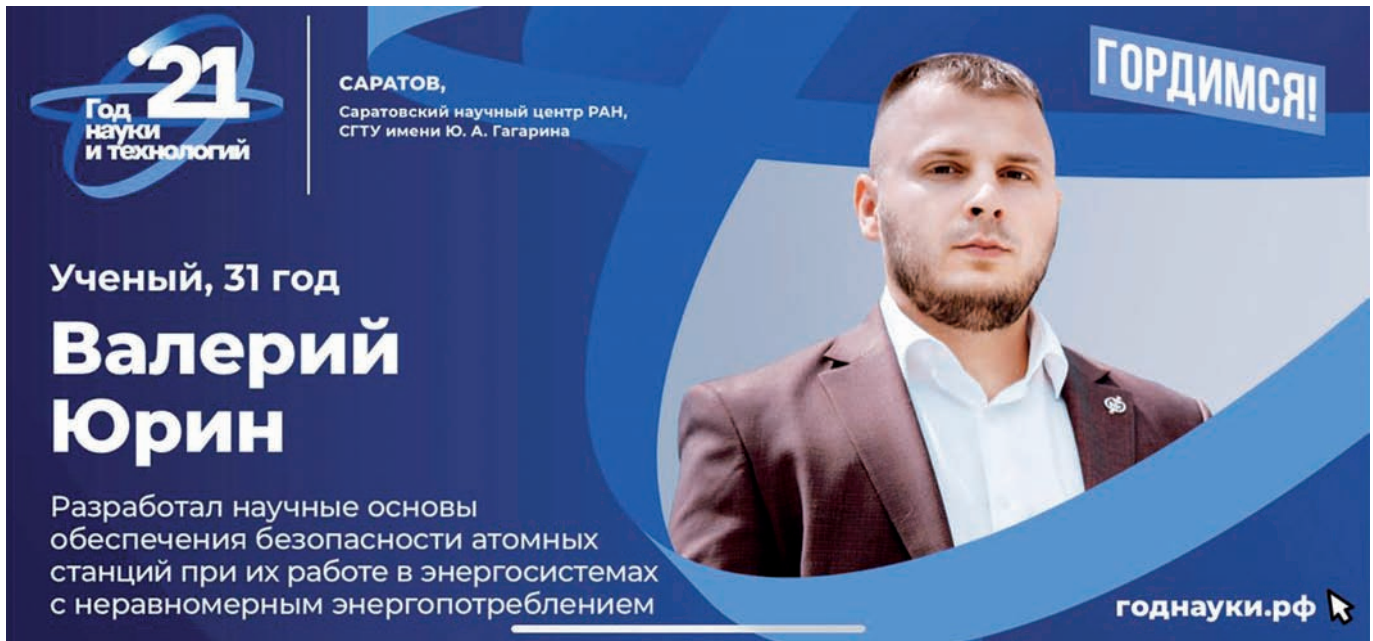
В Саратовском научном центре Российской академии наук заместитель СНЦ РАН **Иван Саунин** наградил профессора кафедры «Тепловая и атомная энергетика имени А.И. Андрющенко» Института энергетики СГТУ имени Гагарина Ю.А. **Валерия Юрина** нагрудным знаком «Молодой ученый» за личные заслуги и высокие результаты в сфере научной деятельности.

Нагрудный знак «Молодой ученый» является ведомственной наградой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Награждение нагрудным знаком производится за личные заслуги и высокие результаты в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, нанотехнологий, высшего образования и соответствующего дополнительного профессионального образования.

**Валерий Юрин награжден нагрудным знаком «Молодой ученый» приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 457 к/н от 07 июня 2021 г., подписанным заместителем Министра Петром Кучеренко**



# ПОРТРЕТ ПРОФЕССОРА СГТУ ПОЯВИЛСЯ НА БИЛБОРДАХ ГОРОДА



В микрорайоне «Стрелка» и на улице Политехническая на цифровом и статичном билбордах размещено фото профессора, доктора технических наук кафедры «Тепловая и атомная энергетика» Института энергетике СГТУ имени Гагарина Ю.А. **Валерия Евгеньевича Юрина** за высокие научные достижения.

Событие состоялось в рамках проекта «Наука рядом», входящего в список мероприятий, посвящённых Году науки и технологий.

Цель проекта «Наука рядом» – познакомить граждан Российской Федерации с молодыми учеными, проживающими в регионе и успешно реализующими проекты в области науки и технологий, а также с теми, чьи разработки получили признание в России или за рубежом.

Важной задачей проекта является формирование чувства гордости за российских ученых, за научно-технологическое развитие нашей страны.

**Валерий Юрин**  
является одним из самых  
молодых докторов  
технических наук России



# ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ И ПРОФЕССОР ВУЗА ЗАНЕСЕНЫ НА ДОСКУ ПОЧЁТА ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА

В Городском парке культуры и отдыха имени Горького А.М. 8 сентября состоялась торжественная церемония обновления Доски Почета Октябрьского района муниципального образования «Город Саратов»





Для вручения свидетельств о занесении на Доску Почета были приглашены глава администрации Октябрьского района г. Саратова **Игорь Александрович Молчанов**, депутат Саратовской областной Думы **Алексей Васильевич Антонов**, депутаты Саратовской

городской Думы **Дмитрий Геннадиевич Кудинов** и **Александр Григорьевич Белов**.

На Доску Почета занесены жители, достигшие высоких профессиональных результатов в различных сферах: образование, спорт, медицина, благоустройство, архитектура и строительство, телевидение, правоохранительная деятельность и другие. Кроме жителей на Доске Почета присутствуют социально-ориентированные предприятия, достойно осуществляющие свою деятельность на территории района.

За значительный вклад в социально-экономическое развитие города Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. занесён на Доску Почёта Октябрьского района. Свидетельство о занесении на Доску Почёта передано исполняющему обязанности ректора, доктору исторических наук, профессору, Заслуженному работнику высшей школы Российской Федерации **Сергею Юрьевичу Наумову**.

Почётным статусом наделили представителя Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. **Вадима Анатольевича Крысько** – доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, соросовского профессора, почётного доктора Технического университета г. Лодзь, заведующего кафедрой «Математика и моделирование» СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Вадим Анатольевич выразил благодарность всем, кто его поддерживал и был рядом все эти годы. Также подчеркнул, что вдохновляла его на новые свершения работа в родном вузе:

“ Со мной всегда рядом была родная кафедра, мои студенты – достойные ученики своих учителей. Об их работе свидетельствуют блестящие публикации в высокорейтинговых журналах ”

Самых достойных жителей Октябрьского района пришли поздравить почётные гости: представители районной администрации, руководители предприятий, организаций, учреждений, трудовые коллективы, жители района и города. Своими знаниями, трудом и поступками эти люди вносят огромный вклад в развитие Октябрьского района и всего города.

Гости праздника поздравили всех присутствующих с таким значимым событием, пожелали крепкого здоровья, благополучия и не останавливаться на достигнутых результатах.



# СГТУ ВСТУПИЛ В КОНСОРЦИУМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА БАЗЕ УНИВЕРСИТЕТА ИННОПОЛИС

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. стал участником Консорциума образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования на базе АНО ВО «Университет Иннополис»

Данный консорциум – площадка для объединения лучших практик преподавания и тиражирование их. Он создан с целью обеспечения приоритетных отраслей Российской Федерации высококвалифицированными кадрами, востребованными в условиях цифровой экономики. Для достижения намеченного, к работе привлекаются эксперты ИТ-индустрии и компании – лидеры цифровой экономики. На данный момент в Консорциум входят 304 вуза и 120 организаций среднего профессионального образования по всей России.

В рамках Консорциума предусмотрено также повышение квалификации профессорско-преподавательского состава участников. Так, уже с середины августа, сотрудники СГТУ имени Гагарина Ю.А. присоединятся к образовательному интенсиву по освоению цифровых компетенций, организованному Университетом Иннополис.

«Запросы цифровой экономики отражаются на структуре дисциплин и учебных планов высшей школы, что выражается во включении многих новых модулей и цифровых компетенций. Системы искусственного интеллекта, программирование, работа с большими данными – это те компетенции, которые обяза-

тельны абсолютно для всех направлений подготовки. Вступление в консорциум позволит нашим преподавателям профильных и непрофильных ИТ-дисциплин актуализировать свои знания, поделиться собственным опытом с коллегами, которые также проходят обучение», – отмечает **Светлана Валентиновна Кумова**, директор Института прикладных и информационных технологий СГТУ имени Гагарин Ю.А. – «Для нашего инсти-

тута важно держать руку на пульсе развития ИТ-технологий, потому что мы готовим кадры для цифровой экономики не только нашей области, но и всей страны. Наши выпускники работают в ведущих компаниях ИТ-отрасли. Выходя из стен института, они должны быть максимально готовы к тем задачам, которые ставит перед ними работодатель».

Фото – i.archi.ru



# СТУДЕНТКУ СГТУ ВКЛЮЧИЛИ В ГАЛЕРЕЮ ДОСТИЖЕНИЙ «ОТ УСПЕХОВ В ШКОЛЕ – К УСПЕХАМ В ЖИЗНИ»

В преддверии Дня города, 8 сентября, на территории сквера по улице 2-я Садовая состоялась торжественная церемония ежегодного обновления Галереи достижений Октябрьского района муниципального образования «Город Саратов» – «От успехов в школе – к успехам в жизни»

Галерея достижений является традиционной для Октябрьского района формой признания успехов учащихся в любом виде деятельности, которые начинаются в школьный период и закладывают основу для будущего.

Учащихся поздравил глава района **Игорь Александрович Молчанов**. Он отметил первые успехи ребят и пожелал им не останавливаться на достигнутом.

Студентка Социально-экономического института СГТУ имени Гагарина Ю.А. **Диана Смирнова** была включена в Галерею достижений за активную жизненную позицию, стремление учиться и за значимые успехи в учебной деятельности.

«Сегодняшний день – это показатель не только моей работы, но и веры и поддержки всех моих близких людей: семьи, руководства, коллег, преподавателей и той студенческой команды, с которой мы воплощаем идеи в жизнь. Хочется сказать большое спасибо всем, кто помогал организовывать и реализовать творческие, научные, спортивные проекты и мероприятия, направленные на развитие потенциала как города, так и региона. Слова благодарности хочу сказать своему университету. На протяжении нескольких лет для меня он

является надежной стартовой площадкой, где я могу реализоваться, в первую очередь, как личность: развить свои коммуникативные, профессиональные и организаторские навыки, повышать свой культурный уровень мышления», – поделилась студентка.

Накануне руководство СГТУ наградило её почётной медалью за само-

отверженное служение опорному вузу:

«Эта награда – свидетельство того, что развитие студенческого актива является важной составляющей в деятельности всего СГТУ. Уверена, новый учебный год позволит реализовать не менее значимые и перспективные проекты», – отметила Диана.





# СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ НАУМОВ: «ДЛЯ САРАТОВА СГТУ – ЭТО НЕ ПРОСТО КРУПНЕЙШИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ВУЗ, ЭТО ЕГО БЭКГРАУНД»

Исполняющий обязанности ректора Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. доктор исторических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации Сергей Юрьевич Наумов в августе вернулся в систему высшего образования. О своем видении будущего одного из старейших и крупнейших вузов Саратовской области он рассказал корреспонденту ИА «Саринформ»

## Что Вы почувствовали, когда Вам предложили вновь вернуться в образование?

– Для меня это предложение было достаточно неожиданным. Оно прозвучало во второй половине июля и, прежде чем согласиться, я серьезно размышлял. Безусловно, есть определенные причины, по которым я принял положительное решение.

Во-первых, в 2019 году по приглашению губернатора **Валерия Васильевича Радаева** я занял пост заместителя Председателя правительства Саратовской области и, соответственно, мне пришлось уйти с должности директора Саратовского социально-экономического института РЭУ имени Г.В. Плеханова.

Для меня важно, что в составе Политеха в основном сохранился коллектив Эконома, с которым я проработал шесть лет. Это коллектив истинных профессионалов, он стал для меня родным. Сегодня, после объединения СГТУ и ССЭИ, почти треть состава Политеха – это представители социально-экономического направления.

Во-вторых, мне предложили возглавить опорный вуз региона. Для

Саратова Политех – это не просто крупнейший технический вуз, это, так сказать, его бэкграунд. В промышленном комплексе, в реальном секторе экономики, в финансовых институтах и даже в социальной сфере присутствует большое количество высококвалифицированных специалистов, которые окончили Саратовский политехнический институт или Саратовский государственный технический университет. Это ко многому обязывает.

Приведу вам конкретный пример участия вуза в решении региональных проблем. Буквально на днях глава региона **Валерий Васильевич Радаев** дал поручение ответственным структурам Правительства области совместно с нашим вузом промониторить работу общественного транспорта Саратова. Думаю, не стоит объяснять, насколько важно для жителей города стабильное функционирование транспорта. Есть и другие примеры, когда научное сообщество принимает самое активное участие в реализации федеральных и региональных проектов, например, таких масштабных, как «Формирование комфортной городской среды» нацпроекта «Жилье и городская среда».

Ученые СГТУ неоднократно давали экспертную оценку проектам городов Саратовской области, которые участвовали в федеральных грантах на конкурсе благоустройства малых городов, обосновывали экономическую целесообразность их реализации. Кроме того, Политех стал площадкой для размещения детского технопарка «Кванториум», который был открыт по нацпроекту «Образование».

По инициативе **Вячеслава Викторовича Володи**на в Саратове планируется создание высокотехнологичного технопарка, проект которого был презентован недавно и получил одобрение у премьер-министра России **Михаила Владимировича Мишустина**. К тому же планируется создать в регионе пять промышленных парков.

Все эти проекты крайне важны для СГТУ как для опорного технического вуза региона, мы планируем принять в них самое активное участие. Это хорошая перспектива применить знания наших ученых и стартапы студентов на деле, что в дальнейшем, я уверен, поможет в трудоустройстве нашим выпускникам.

По образованию я гуманитарий и, несмотря на то, что в вузовском менеджменте работаю примерно 25 лет, мышление у меня гуманитарное. Так вот, сегодня, работая бок о бок с технарями, для себя открываю новое понимание жизни. С технарями очень интересно работать. Это конкретные люди с особым мышлением и складом характера.

Отмечу, что для меня стоять во главе такого мощного вуза – огромный вызов, серьезная работа и большое доверие, оказанное мне руководством региона, федеральным министерством. Несомненно, я очень благодарен за высокое доверие, которое постараюсь оправдать.

Что такое СГТУ сегодня? Это почти 20 000 студентов высшего и средне-специального образования, огромный коллектив, большое количество докторов и кандидатов, научных и педагогических работников, обслуживающего персонала. Это «город в городе», большая часть Октябрьского района и части Волжского, где располагается Эконом. В состав Политеха входят два колледжа, филиалы в Петровске и Энгельсе, семь общежитий. По сути, это целая научно-образовательная империя!

**Вы сказали, что когда согласились на эту должность, уже имели представление о том как как функционирует эта империя. Изменилось ли понимание происходящего, когда Вы оказались в самом ее сердце? Изменилось ли понимание того, какие проблемы существуют, они оказались более серьезными или менее серьезными, или, быть может, совершенно иными?**

– Как вы помните, в мировых рейтингах, о которых недавно писали средства массовой информации, наш вуз хоть закрепился, но пока не в первых рядах. На мой взгляд, это определенный вызов. Теперь наша первоочередная задача – продвигать своё место максимально выше. Отмечу, что в эти рейтинги мы вошли вместе с нашими коллегами СГУ и СГМУ.

Можно по-разному смотреть на инфраструктуру Политеха, то есть на все, что связано с обеспечением учебного процесса. В вузе сформирована мощ-

ная компьютерная база, которая при этом требует постоянного обновления. Мир же не стоит на месте! Что касается учебных корпусов, то в настоящее время готовится план по их ремонту, даже капитальному. Так как многие из них еще сталинской постройки.

Серьезный вклад в оснащение вуза лабораторным и научно-техническим оборудованием внесли мои предшественники. Мы будем и дальше его развивать. Будем совершенствовать все то, что связано с IT-технологиями и цифровизацией в целом. Автотранспорт и многие другие элементы также требуют замены. И здесь необходимо вкладываться и разрабатывать специальные программы по их улучшению.

На Ученом совете СГТУ, который состоялся 31 августа, поставлена задача увеличить внебюджетную составляющую. В этом направлении мы будем активнее работать, проводить маркетинговые исследования, тесно взаимодействовать с промышленными предприятиями, научно-исследовательскими организациями и инновационными бизнес-структурами региона. Это делается, прежде всего, для того, чтобы наши выпускники стали еще более востребованными на рынке труда. А выпускники школ стремились попасть к нам в ВУЗ на новые продвинутые специальности, а также имели возможность поступать не только на бюджет, но и внебюджет.

Сегодня важно в наборе, поиске профиля идти дальше и глубже. Необходимо начинать подготовку и профилизацию как можно раньше. Лучше с 4-го или 5-го классов, когда у ребят появляется заинтересованность. Нужно создавать кластеры внутри вузов, которые будут помогать им в получении современного образования и формировании определенных навыков.

Кроме того, сделаем упор на современные специальности, эффективнее будем сотрудничать со школами, в том числе и выпускными классами. Мы ставим задачу серьезного развития наших колледжей, их возможного увеличения. На сегодняшний день среднее профессиональное образование – один из главных вызовов времени. Значительное количество выпускни-

ков девятых классов поступает к нам. Поэтому перед двумя нашими колледжами поставлена важная цель – «аккумулировать» в себе как можно больше выпускников. Предоставим рабочие специальности, перспективы и возможность зарабатывать, затем направить их в СГТУ за высшим образованием.

**Можете назвать какую-то ключевую проблему Политеха, которая не решалась многие годы, и с которой Вам предстоит разобраться?**

– Ключевая проблема всех вузов – это IT-сфера, материально-техническая и лабораторная база. В век информатизации и цифровизации она устаревает стремительными темпами. Поэтому надо ставить задачу не просто поддерживать и развивать эту базу, а постоянно ее обновлять.

И еще, за четыре года обучения меняется не только человек, но и вызовы времени. Бывает так, что уже сформировавшийся специалист может переопределиваться. Возможно ранее при выборе профессии он ориентировался на мнение родителей или изначально избрал неверную траекторию. Поэтому задача ВУЗа создать такие условия, чтобы этот человек смог всегда поменять свою профессию или скорректировать ее, не покидая стен родного университета.

**Вы сказали, что уже провели первый ученый совет. Как встретил и принял Вас коллектив?**

– Спокойно, без потрясений, как мне кажется. Это очень важно. Я достаточно долго работаю в системе высшего образования Саратовской области, поэтому, наверное, известен профессорско-преподавательскому составу. Безусловно, мы будем работать на развитие вуза с учетом лучших традиций и уникальных особенностей, которые сформировались более чем за 90 лет существования СГТУ. Моя задача – перенимать лучшие мировые и отечественные практики, передовой опыт, адаптируя их к нашим реалиям, и, главное, плодотворно работать вместе с коллективом на благо высшего образования Саратовской области и России.

Материал с сайта sarinform.ru

# УЧЕНЫЕ СГТУ – ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСОВ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА

Ученые Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. стали победителями конкурсов Российского научного фонда (РНФ)

По итогам конкурса 2021 года на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, поддержаны нижеперечисленные проекты:

➤ «Моделирование переходной динамики между метастабильными состояниями мозга» под научным руководством кандидата физико-математических наук, доцента кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации» **Марины Сысоевой**.

➤ «Разработка комплексного акустического и когерентно-оптического анализатора морфофункциональных характеристик дисперсных систем и пористых сред для мониторинга процессов синтеза и функционализации материалов» под научным руководством кандидата физико-математических наук, доцента кафедры «Физика» **Анны Исаевой**.

По итогам конкурса 2021 года на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами

под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, поддержан проект «Исследование процессов теплообмена и механизма структурообразования сверхтвердых металлокерамических покрытий в условиях высокотемпературной обработки токами высокой частоты малогабаритных титановых конструкций с тонкослойными (Ta,Zr) – элементами» под научным руководством доктора технических наук, заведующего кафедрой «Материаловедение и биомедицинская инженерия» **Александра Фомина**.



**Российский  
научный  
фонд**

# ПРОФЕССОР СГТУ – ЛАУРЕАТ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ РФ «ПРОФЕССОР ГОДА»

Доктору технических наук, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, соросовскому профессору, почётному доктору Технического университета г. Лодзь, члену-корреспонденту академии наук высшей школы, члену-корреспонденту инженерной академии наук, заведующему кафедрой «Математика и моделирование» СГТУ имени Гагарина Ю.А. **Вадиму Анатольевичу Крысько** присвоено звание лауреата общенациональной премии «Профессор года» в номинации «Технические науки»

Российским профессорским собранием была учреждена Общенациональная премия «Профессор года». На основании Положения о премии и проведённого конкурса Комиссией РПС по присуждению данной премии под председательством **Игоря Михайловича Мацкевича** подведены итоги голосования. Премии Российского профессорского собрания за выдающиеся научные результаты в области образования и науки учреждены Российским профессорским собранием в целях

сохранения и дальнейшего развития научного потенциала российской науки и высшего образования, стимулирования научно-технического развития и поощрения выдающихся научных и педагогических работников, работающих в научных организациях или образовательных организациях высшего образования.

**Вадимом Анатольевичем Крысько** опубликовано более 600 научных и учебно-методических работ, среди которых: 46 монографий (из них

27 на английском и польском языках), монографии в издательствах Springer-Verlag, Chapman&Hall, World Scientific и Варшавская наука, научные статьи (более 185 в журналах из баз WoS и Scopus, из них 78 в журналах квартиля Q1), учебные пособия, учебно-методические рекомендации по различным дисциплинам. Индекс Хирша 24 по SCOPUS. Благодаря талантливому и чуткому руководству профессора Крысько В.А. защищены 60 кандидатских и 10 докторских диссертаций.



Профессор получил личное поздравление от председателя наблюдательного совета Российского профессорского собрания, президента Российского университета дружбы народов, председателя Высшей аттестационной комиссии, академика РАО **Владимира Михайловича Филиппова** и приглашение принять участие в пленарных заседаниях Профессорского форума 2021 «Наука и технологии в XXI веке: тренды и перспективы», посвящённого Году науки и технологий и приуроченного к 5-летию юбилею Российского профессорского собрания, а также в торжественной церемонии награждения лауреатов Общенациональных премий РПС.

## МАТЕМАТИКИ СГТУ – АВТОРЫ ГЛАВ В КОЛЛЕКТИВНОЙ МОНОГРАФИИ ИЗДАТЕЛЬСТВА SPRINGER

В издательстве Springer вышла из печати коллективная монография серии «Advanced Structured Materials», том 157, под названием «Nonlinear Mechanics of Complex Structures»

В этом издании квартиля Q3 опубликованы две статьи научной группы кафедры прикладной математики и системного анализа (ПМиСА) Физико-технического института СГТУ имени Гагарина Ю.А. Авторами первой статьи «Exact Solutions to the Four-Component Merola–Ragnisco–Tu Lattice Equations» являются заведующий кафедрой профессор **Александр Исаевич Землянухин**, доцент кафедры докторант **Андрей**

**Владимирович Бочкарев** и аспирант **Александр Ратушный**.

В работе, написанной в рамках выполнения гранта РФФИ № 20-01-00123, предложен новый критерий интегрируемости нелинейных дифференциально – разностных уравнений и построены точные решения сложной четырехкомпонентной системы уравнений. Вторая статья «Hydroelastic

Vibrations of Circular Sandwich Plate Under Inertial Excitation» написана профессорами кафедры **Львом Ильичом Могиловичем**, **Виктором Сергеевичем Поповым**, **Дмитрием Вячеславовичем Кондратовым** и доцентом **Анной Александровной Поповой**. Она посвящена решению актуальной задачи гидроупругости и поддержана грантами РФФИ № 18-01-00127 и 19-01-00014.

## ПРОФЕССОР ФТИ АНТОН ВАДИМОВИЧ КРЫСЬКО – ЧЛЕН РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА SYMMETRY

Главный научный сотрудник НОЦ «Математическое и компьютерное моделирование» кафедры «Математика и моделирование», главный научный сотрудник Лаборатории трехмерного структурно-функционального конструирования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», доктор физико-математических наук, профессор **Антон Вадимович Крысько**, по приглашению главного редактора, является членом редакционного совета международного рецензируемого журнала из квартиля Q1 Symmetry, раздела «Математика и Симметрия/Асимметрия»

Журнал Symmetry является международным, рецензируемым, находящимся в открытом доступе журналом, посвященным исследованиям явлений симметрии/асимметрии, где бы они ни происходили, во всех аспектах естественных наук, изда-

ваемым MDPI. Журнал Symmetry входит в квартал Q1, имеет импакт-фактор 2.713, Cite Score: 3.4. Здесь публикуется информация об изучении Вселенной, так основные разделы издания посвящены изучению:

- темной материи,
- темной энергии,
- бозона Хиггса,
- нейтрино,
- новой физике.

Особое внимание в издании уделяется математике и моделированию.

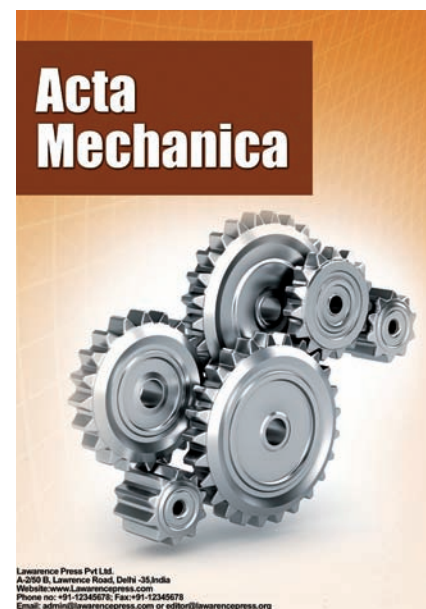
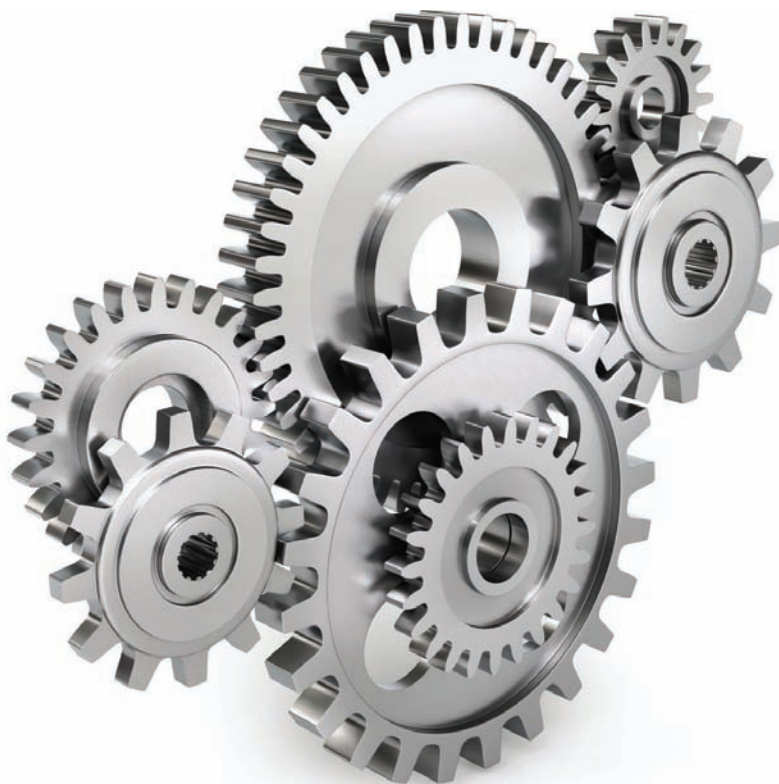
## АСПИРАНТКА КАФЕДРЫ МИМ ОПУБЛИКОВАЛА СТАТЬЮ В ЖУРНАЛЕ ИЗ КВАРТИЛЯ Q1

Аспирантка кафедры «Математика и моделирование» Физико-технического института СГТУ имени Гагарина Ю.А. **Ксения Бодягина** в соавторстве с профессорами кафедры **Вадимом Анатольевичем Крысько**, **Антоном Вадимовичем Крысько**, **Максимом Викторовичем Жигаловым** и профессором кафедры автоматки, биомеханики и мехатроники университета г. Лодзь (Польша) **Яном Аврейцевичем** опубликовала статью «Mathematical modeling of physically nonlinear 3D beams and plates made of multimodulus materials» в престижном журнале Acta Mechanica

Аспирантка кафедры «Математика и моделирование» Физико-технического института СГТУ имени Гагарина Ю.А. **Ксения Бодягина** в соавторстве с профессорами кафедры **Вадимом Анатольевичем Крысько**, **Антоном Вадимовичем Крысько**, **Максимом Викторовичем Жигаловым** и профессором кафедры автоматки, биомеханики и мехатроники университета г. Лодзь

(Польша) **Яном Аврейцевичем** опубликовала статью «Mathematical modeling of physically nonlinear 3D beams and plates made of multimodulus materials» в престижном журнале Acta Mechanica.

В работе построены математические модели физически нелинейных пластин и балок из многомодульных материалов с учетом упругопластических деформаций как при сжатии,

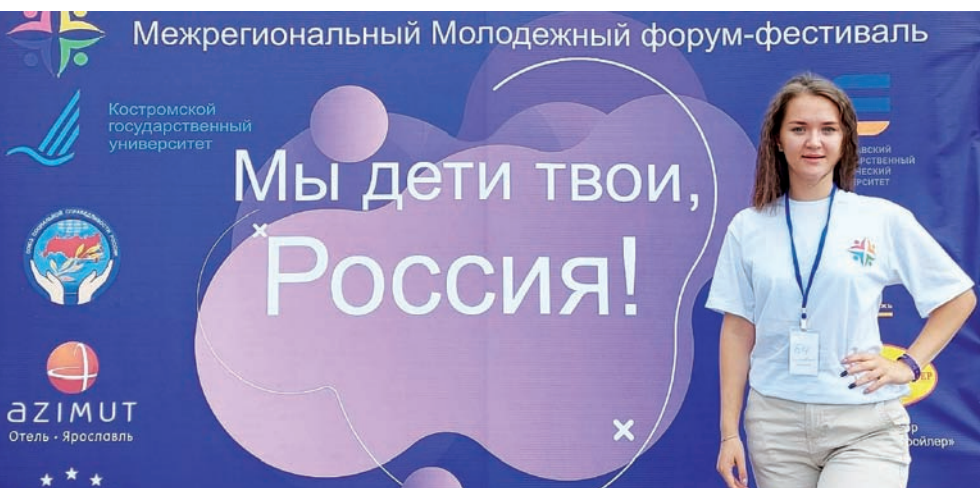


так и при растяжении. В основу теории положена деформационная теория пластичности в 3D постановке, используется критерий пластичности Мизеса. Предлагаемая теория и вычислительный алгоритм позволяют решать задачи с тремя типами граничных условий и произвольного распределения боковой нагрузки. На основе численных экспериментов проиллюстрировано и обсуждено влияние многомодульных характеристик материала балки и пластины на их напряженно-деформированное состояние под действием поперечных нагрузок.

Исследования проведены при поддержке гранта РФФИ № 20-08-00354.

# СТУДЕНТКА СГТУ – УЧАСТНИЦА МОЛОДЕЖНОГО ФОРУМА-ФЕСТИВАЛЯ «МЫ ДЕТИ ТВОИ, РОССИЯ!»

Межрегиональный молодежный форум-фестиваль «Мы дети твои, Россия!» проходил с 9 по 14 августа в Рыбинске Ярославской области на территории центра лыжного спорта «Демино». Мероприятие объединило свыше 300 участников из 47 регионов России, более 50 спикеров, экспертов и наставников регионально-го, федерального и международного уровней



На пятый день площадку посетили эксперты, представители органов власти и бизнеса, которые оценивали идеи участников и предлагали возможности поддержки или корректировки проектной идеи. На форуме молодым людям удалось:

- прокачать собственный проект/идею,
- пообщаться с ведущими федеральными спикерами, достигшими успеха в определённой сфере,
- принять участие в мастер-классах от известных ярославских мастеров.

От Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. на площадке «Власть. Бизнес. Молодёжь» в форуме приняла участие студентка Института машиностроения, материаловедения и транспорта группы б-БИСТ-31 **Юлия Якимович** – руководитель направления «Профессиональное волонтерство» в рамках деятельности Волонтерского центра «ЛиС» СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Все участники были разделены на группы, которые в течении 4-х дней работали над социально-предпринимательскими проектами.

“ Межрегиональный молодёжный форум-фестиваль «Мы дети твои, Россия» в г. Рыбинске – уникальный формат, позволяющий молодым людям прокачать свои знания, умения, проекты и найти команду для доработки идеи. Участие в подобных мероприятиях даёт шанс получить молодежи со всех регионов России новые компетенции, которые расширяют их знания в профессиональной сфере, командной работе и формируют новые межрегиональные связи ”

# СТУДЕНТЫ СГТУ – УЧАСТНИКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ «IQ ПФО»

Семь студентов Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. с 9 по 11 сентября участвовали в VI Интеллектуальной олимпиаде Приволжского федерального округа «IQ ПФО» среди студентов. Мероприятие прошло на сцене Дворца культуры и искусств МГУ имени Н.П. Огарёва (Саранск, Мордовия)

Команда от Саратовской области, в состав которой вошли студенты СГТУ, в общекомандном зачёте заняла 6 место. Наши студенты: **Антон Шашаткин, Илья Пудовочкин, Антон Сапрыкин, Радик Хамитов, Георгий Балаян, Богдан Мишунин, Михаил Сегеда.**

Ребята начали готовиться к олимпиаде за месяц до её начала. Участие в таком масштабном мероприятии требовало немало усилий и времени:

В день открытия олимпиады перед присутствующими выступил заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе **Олег Александрович Машковцев**, а также министр спорта, молодежной политики и туризма Республики Мордовия **Александр Владимирович Савилов.**

За право стать лучшими боролись более 250 участников – студенты из 14 регионов Приволжского федерального Округа. Участники

соревновались в интеллектуальных поединках по 6 направлениям, в которых команда Саратова показала следующие результаты:

- Конкурс инженерных команд – 6 место;
- Парламентские дебаты – 12 место;
- Что? Где? Когда? – 4 место;
- Управленческие поединки – 6 место;
- Робототехника – 9 место;
- Программирование – 3 место.

В общекомандном зачете саратовцы заняли 6 место.



“Для нас было очень важно пройти в финал Интеллектуальной олимпиады. Поэтому мы, как и многие ребята, очень обрадовались, узнав о предстоящей поездке в составе делегации Саратовской области в Республику Мордовию на финальный этап. Я и ещё двое товарищей участвовали в конкурсе инженерных команд. Чуть меньше чем за месяц нашей команде выслали задания и регламент. Мы начали активную подготовку. Предстояло не только решить выбранную задачу в соответствии со всеми требованиями, но и собрать все необходимые документы. Ближе к поездке мы увидели и расписание мероприятия. Оно выглядело крайне интригующе” – поделился Георгий Балаян.

# СТУДЕНТЫ СГТУ – ПОБЕДИТЕЛИ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ

Студенты Института урбанистики, архитектуры и строительства СГТУ имени Гагарина Ю.А. заняли первые места в своих секциях на Всероссийском конкурсе исследовательских проектов, выполненных школьниками и студентами при научном консультировании ученых международной ассоциации строительных вузов АСВ (организатор – Самарский государственный технический университет)

Исследовательские работы проходили под руководством и наставничеством преподавателей кафедры «Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело» (ТНД) Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.).

**Елизавета Суханова** представляла проект «Решение проблем, связанных с одоризацией газа» (научный руководитель – профессор кафедры ТНД **Оксана Николаевна Медведева**). Комиссия отметила актуальность и практическую значимость представленной работы для предприятий, ведущих подготовку природного газа к транспорту и использованию. В конкурсной работе студентка грамотно провела систематизированный анализ осуществления процесса одоризации газа в России, выявив актуальную проблему использования этил-

меркаптана в качестве одоранта, составила научное обоснование возможных методов решения данной проблемы.

**Евгений Соловьев** подготовил исследовательский проект «Автоматизированная оценка точности определения недоступного расстояния» (научный руководитель – доцент **Александр Михайлович Бондаренко**). Получены формулы средней квадратической погрешности определения расстояний косвенными методами. Для проведения численных экспериментов составлены программы на языке программирования VBA Excel, получены соответствующие графики зависимостей исследуемой погрешности от влияющих на нее факторов. Даны практические рекомендации по использованию составленных программ и полученного графического материала.

# НОВЫЙ ЦЕНТР КАРЬЕРЫ СГТУ ПОМОЖЕТ СТУДЕНТАМ И ВЫПУСКНИКАМ ВЫСТРОИТЬ КАРЬЕРНУЮ ТРАЕКТОРИЮ И НАЙТИ РАБОТУ

В этом году на базе Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. начал работать Центр карьеры. Здесь не просто будут помогать учащимся вуза находить вакансии и трудоустраиваться, а научат с самого начала студенчества выстраивать карьерную траекторию

Для этого сотрудники новообразованного центра занимаются объединением усилий всех подразделений университета, выстраивают конструктивные отношения с местными органами власти, организациями, предприятиями Саратовской области и других регионов.

С начала учебного года здесь уже начали проводить консультации по вопросам построения карьеры. Специалисты оказывают помощь и дают рекомендации по составлению резюме, проводят семинары, бизнес-игры, тренинги и мастер-классы с потенциальными работодателями. Кроме того, благодаря работе Центра карьеры для студентов проходят экскурсии на предприятиях, организуются производственные практики и стажировки.

Новый Центр карьеры ориентирован на работу в цифровом пространстве. Уже сейчас он сотрудничает с межвузовской цифровой карьерной средой «Факультетус», которая дает выпускникам вузов возможность напрямую общаться с потенциальными работодателями. Для студентов и выпускников – это отличная возможность создать свое цифровое резюме на платформе с привязкой к факультету и направлению.

В резюме можно добавить самую разную информацию, чтобы раскрыть себя как личность и профессионала. С помощью фильтров и параметров работодатели и соискатели видят друг друга и могут взаимодействовать. Портал регулярно обновляется, появляются новые функциональные возможности и актуальные вакансии.

Кроме того, СГТУ имени Гагарина Ю.А. активно сотрудничает с министерством труда и социальной защиты Саратовской области, отделами содействия занятости населения Саратова, с муниципальными центрами занятости и регулярно получает информацию о вакансиях, которую оперативно доводит до студентов и выпускников.

Трудоустройство студентов и выпускников – одно из приоритетных направлений работы Минобрнауки России. Ранее об это говорил глава Минобрнауки **Валерий Николаевич Фальков**. По его словам, у молодого специалиста к моменту получения диплома должна быть объективная картина рынка труда и зарплатных ожиданий. Центры карьеры обязаны готовить к этому как с профессиональной точки зрения, так и с личностной.

«Я учусь на первом курсе магистратуры, и у меня уже есть огромное желание работать и приобретать новые знания в направлении, по которому получаю образование.

На площадке Центра карьеры СГТУ я создал резюме и нашел работу, где могу применить навыки, полученные в университете», – поделился Михаил Иванов, студент Института социального и производственного менеджмента СГТУ имени Гагарина Ю.А.

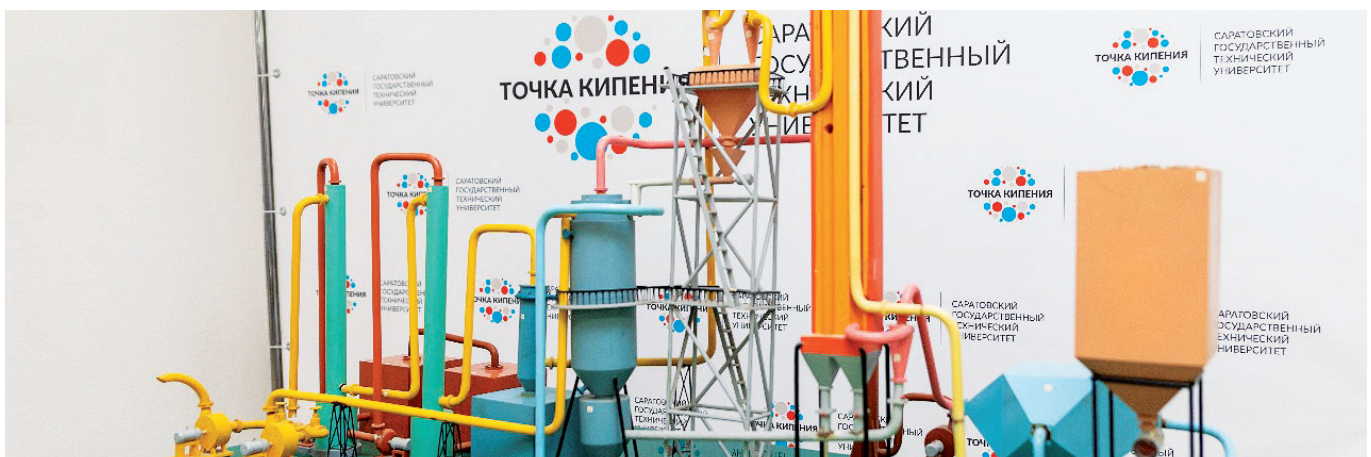
# ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ НАЗВАЛИ САМЫМИ ВОСТРЕБОВАННЫМИ В 2021 ГОДУ

С 27 июля по 20 августа служба исследований компании HeadHunter, занимающейся онлайн-рекрутингом, провела опрос о том, насколько работодатели заинтересованы в специалистах различного профиля, окончивших вузы в 2021 году

Согласно данным опроса, самыми востребованными стали технические специалисты (56%). Следом за ними идут бывшие студенты социально-экономических (31%) и строительных (20%) факультетов. Промежуточное положение занимают те, кто получил юридическую (15% заинтересованности), транспортную (14%) и гуманитарную (13%) специальность.

Меньше всего компании нуждаются в выпускниках спортивных (0%), художественных (3%), естественно-научных (5%), педагогических (6%), аграрных (7%) и медицинских/фармацевтических (8%) направлений.

То, что всем требуются технические работники, обусловлено автоматизацией производственных процессов, заявил «Известиям» генеральный секретарь Союза профсоюзов России (СПР) **Евгений Александрович Куликов**.



# ПОЛИТЕХОВЦЫ ПРОШЛИ ПРАКТИКУ НА ЗАВОДЕ «КАМАЗ»

Студенты 3 курса ИММТ направления ЭТТК, МХРТ, КТОП проходили летнюю производственную практику в ПАО «КАМАЗ» Завод Двигателей в г. Набережные Челны Республика Татарстан

Прохождение практики в ПАО «КАМАЗ» – уникальная возможность получить интересную тему для исследования, материалы для курсовой и выпускной квалификационной работы, информацию о применяемых технологиях на производстве, поучаствовать в молодежной жизни компании, попробовать себя в различных профессиях в реальных условиях, получить нужные и полезные контакты, которые пригодятся в будущем, а также опыт решения настоящих производственных задач. За месяц на заводе студенты успели ознакомиться с технологией производства большегрузных автомобилей, использующихся в народном хозяйстве и вооруженных силах Российской Федерации. Ребята осваивали рабочие специальности – оператор СПУ и слесарь механосборочных работ.

Политеховцы поработали в самом сердце производства – на главном сборочном конвейере Завода двигателей, где производят дизельный двигатель V8. Речь идет о современной версии классического камазовского мотора, который для завода еще в 70-е годы прошлого века разработал Ярославский моторный завод.

«Больше всего на заводе мне запомнились люди. Встречались рабочие, которые всю жизнь, 50-60 лет, проработали на заводе. Встречались целые семьи – родители и их сыновья, работающие в одном цехе. Впечатлила, конечно, экскурсия на сборочный конвейер Автомобильного завода и главный конвейер Завода двигателей. Также встреча с директором Завода

Двигателей ПАО «КАМАЗ» **Сергеем Владимировичем Снарским**, который рассказал об истории завода, специфики производства и новейших технологий, а также пожелал всем нам успехов в обучении и работе». – делится своими впечатлениями студент группы б1-ЭТТК31 **Данил Куприянов**.

«А мне завод запомнился слаженностью производства. В этой работе главное – видеть друг друга и знать какой следующий шаг, тогда все получается быстро и качественно», – рассказывает о своей работе на конвейере **Евгений Иванов**, студент группы б2-ЭТТ31.

«Попав на завод я сразу понял, что хочу работать именно на сборочном конвейере. Благодаря этому я понял важность своей профессии и ещё не раз похвалил себя за правильный выбор специальности. Это, безусловно, сложная работа. Могу сказать, что не каждый сможет простоять на одной операции целый день. Поэтому, наверное, мне и хочется рассказывать всем, что мне такая работа по душе. После защиты диплома у меня не встанет вопрос о том, где я хочу трудоустроиваться», – рассказывает **Николай Кувшинов**, студент группы б2-ЭТТК31.

Студенты с головой окунулись в свою будущую профессию и остались довольны. Безусловно, благодарить за такую возможность нужно руководство университета и завод «КАМАЗ». Мы надеемся на дальнейшее сотрудничество. И настоятельно рекомендуем гагаринцам не упустить свой шанс побывать на самой познавательной производственной практике.



“ Многих студентов привлекает хорошая прибавка к стипендии, но желание трудиться у них отсутствует. А на ПАО «КАМАЗ» нет такого, чтобы наставник на тебя кричал, заставлял что-то делать, главное – стремление работать. И совесть: ведь от твоих действий в том числе зависит, сделает ли бригада план, – отметил студент группы б2-ЭТТК31 Андрей Апраткин. – Приходится побегать – за смену не меньше 12 тысяч шагов наматываю. Своеобразная тренировка получается ”

## СТУДЕНТЫ ВУЗА ПРОШЛИ ПРАКТИКУ НА ПРЕДПРИЯТИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Студенты 3 курса направлений «Электроника и наноэлектроника», «Радиотехника» и «Радиоэлектронные системы и комплексы» Института электронной техники и приборостроения СГТУ имени Гагарина Ю.А. прошли производственную практику на АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени Шокина», находящимся в городе Фрязино Московской области

В ходе практики они ознакомились с работой современного производства в области электроники. Для политеховцев работники предприятия провели экскурсию по территории завода. Будущие специалисты получили практические навыки в сфере электронной промышленности рабо-

тая, с высококвалифицированными сотрудниками АО «НПП «Исток».

АО «НПП «Исток» имени Шокина» выпускает около 30% всей номенклатуры изделий СВЧ-электроники в России и является головным предприятием в своей отрасли.



# СТУДЕНТЫ ИНПИТ ПОБЕДИЛИ В ХАКАТОНЕ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ»

20-22 августа 2021 года на базе Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. состоялся Всероссийский хакатон «Цифровой прорыв», направление CREATIVE INDUSTRIES (Креативные индустрии. Коммуникации и контент)

Этот хакатон удивил не только креативными кейсами, но и результатом – в ТОП-5 вошла команда самых юных участников саратовского хаба, в том числе первокурсников Института прикладных информационных технологий и коммуникаций СГТУ. Команда «4 раба Филиной» заняла 4 место по кейсу «Разработка программного решения – генератора названий для новостных подборок (сюжетов) Интерфакса».

В региональном CREATIVE INDUSTRIES соревновались пять саратовских команд. В составе команд представители разных институтов СГТУ совместно работали

над общими IT-кейсами в области разработки игр, анимации, музыки, искусства, рекламы, кинематографии. В течение 48 часов команды решали реальные IT-задачи от бизнеса и государства, экспертизу проектов проводили топовые специалисты индустрии.

– Наши студенты приняли участие в четырех полуфиналах Цифрового прорыва-2021. Во всех из них команды СГТУ вошли в ТОП-10 лучших разработчиков, – отметила руководитель саратовского хаба конкурса, директор ИнПИТ СГТУ **Светлана Валентиновна Кумова**. – К каждому хакатону присоединя-

ются все новые участники. В составе команд магистранты и первокурсники бакалавриата, программисты, дизайнеры, специалисты по безопасности, радиотехнике, экономисты, представители других направлений обучения. Для студентов технического университета – это великолепный опыт проектной работы, возможность проявить свои творческие способности и развить цифровые компетенции.

В 2021 году СГТУ имени Гагарина Ю.А. выбран региональным хабом конкурса, поскольку является драйвером цифровой трансформации в регионе. CREATIVE INDUSTRIES – четвертый за год хакатон, проводимый на площадке вуза. Всего в этом году саратовский Политех принял более сотни конкурсантов, большинство из которых студенты технического университета.

«Цифровой прорыв» – масштабное соревнование для профессионалов в сфере цифровой экономики. Всероссийский конкурс состоит из серии хакатонов и направлен на выявление и раскрытие потенциала специалистов в сфере информационных технологий, дизайна и управления цифровыми проектами. Организатор – АНО «Россия – страна возможностей». Оператором проекта выступает Ассоциация Электронных Коммуникаций (РАЭК).



# 5 КОМАНД СГТУ ВОШЛИ В ТОП 10 ВСЕРОССИЙСКОГО «ЦИФРОВОГО ПРОРЫВА»

С 3 по 5 сентября прошёл очередной этап Всероссийского хакатона «Цифровой прорыв» по направлению FINTECH (Финансы. Банкинг. Страхование). Это уже пятый хакатон «Цифрового прорыва-2021», который реализуется по всей России в региональных It-хабах. Саратовский хаб развернут на территории «Точки кипения» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

Прошедший в начале нового учебного года хакатон FINTECH оказался знаковым событием для СГТУ и принципиально отличался от предыдущих хакатонов. Финансовая тема пятого полуфинала It-конкурса напрямую отражает специфику опорного университета – соединение технического направления обучения с экономическим, поскольку в прошлом году в состав Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. вошёл Саратовский социально-экономический институт РЭУ имени Г.В. Плеханова. В хакатоне приняли участие 8 команд, в которые вошли представители разных направлений: от экономической безопасности и менеджмента до прикладной информатики, информационных систем и технологий, а также дизайна, рекламы и телевидения.

На хакатоне участники в течение 48 часов решали актуальные задачи по цифровизации финансовой сферы от крупнейших коммерческих компаний и государственных органов. Стоит подчеркнуть, что «Цифровой прорыв» – это не студенческий конкурс, в нем принимают участие команды от компаний различного уровня, начинающие и опытные разработчики. Всего хакатон FINTECH собрал 147 команд из 71 региона страны.

Из 8 студенческих команд СГТУ 5 команд в своих кейсах вошли в ТОП-10 России. 3 команды вышли в финал конкурса, одна из которых заняла третье место в общем зачёте по всей стране.

Три команды, вошедшие в ТОП-5:

- команда «Афкашеры» (четверокурсники Института прикладных информационных технологий и коммуникаций **Влад Шевяков, Алексей Спицын, Виталий Перверталов, Сергей Фисенко, Алексей Дикун**) сделала один из лучших проектов по кейсу Росатома «Разработка системы для автоматического поиска потенциальных поставщиков для планируемой закупки»;
- команда «SaratovSecurity» собрала представителей двух институтов – Института электронной техники и приборостроения и ИнПИТ (**Яков Ключев, Данил Володин, Кристина Юнева, Евгений Польских** (ИнЭТИП), **Елена Кошкина** (ИнПИТ)). Ребята разработали систему распознавания автоматической проверки качества документов корпоративных клиентов и формирования электронного досье по кейсу Промсвязьбанка;
- команда «Те самые» Института социального и производственного менеджмента заняла 3 место по кейсу ВТБ банка «Разработка дорожной карты мероприятий по повышению финансовой грамотности клиентов пенсионного возраста и разработка концепции по привлечению новых клиентов». Участники: **Дарья Агибалова, Маргарита Беккер, Максим Брежнев, Иван Ненашев, Алина Чванова**.

“ Пятый победный для технического университета полуфинал Цифрового прорыва-2021, – отметил и.о. ректора СГТУ Сергей Юрьевич Наумов. – В четырех полуфиналах выигрывали наши технические направления, в последнем к командам присоединись представители экономических направлений СГТУ. «Цифровой прорыв» еще раз показал, что все наши студенты обладают отличными профессиональными навыками, умеют слаженно работать в командах и готовы к серьезным проектам, а значит, к блестящей карьере ”

# СЛУШАТЕЛЯМ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УПРАВЛЕНЦЕВ РАССКАЗАЛИ ПРО ЛУЧШИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ

9 и 10 сентября 2021 года в Школе бизнеса Института социального и производственного менеджмента СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках второго очного модуля проекта «Школа молодых управленцев Саратовской области» прошли экспертные лекции



**ШКОЛА МОЛОДЫХ  
УПРАВЛЕНЦЕВ**  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Спикерами выступили министр по делам территориальных образований Саратовской области, профессор кафедры «Государственное правовое регулирование экономики и кадровой политики» СГТУ имени Гагарина Ю.А. **Сергей Юрьевич Зюзин** и глава Марковского муниципального района Саратовской области **Дмитрий Николаевич Романов**.

На встрече с министром **Сергеем Юрьевичем Зюзиным** обсуждались самые разные темы: от конкретных механизмов взаимодействия министерства с органами местного самоуправления до системы работы с кадрами.

Особое внимание Сергей Юрьевич уделил программе поддержки местных инициатив. Он рассказал о том, какие проекты были реализованы и почему программа поддержки местных инициатив пользуется популярностью у жителей региона.

Были также затронуты актуальные вопросы развития местного самоуп-



«Я рад, что вы пришли на этот проект, который связан с подготовкой специалистов, в том числе и для органов местного самоуправления. Здесь вы получите не только уникальные знания и компетенции, но и необходимые для вашей дальнейшей работы контакты. Я хотел бы пожелать вам удачи, успехов», – отметил Сергей Юрьевич в своем заключительном слове.



правления и института инициативного бюджетирования.

Глава Марковского муниципального района **Дмитрий Николаевич Романов** подробно рассказал слушателям Школы об участии района в реализации национальных проектов, результатах, достигнутых за последние годы в благоустройстве территорий, а также о важности широкого вовлечения жителей в процесс принятия решений по формированию комфортной среды для жизни.

Дмитрий Николаевич обсудил со слушателями проблемы развития

интернет-технологий, проектные подходы, применяемые в деятельности муниципалитетов, и уделил значительное внимание вопросу вовлечения молодежи в управление территорией.

Напомним, это уже четвертый набор слушателей Школы молодых управленцев, созданной в 2018 году по инициативе губернатора Саратовской области **Валерия Васильевича Радаева**. В реализации проекта принимают участие СГТУ имени Гагарина Ю.А., СГУ имени Н.Г. Чернышевского, ПИУ имени П.А. Столыпина.



# КОМАНДА СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ СГТУ И УЧАЩИЕСЯ МЕНДЕЛЕЕВСКОГО КЛАССА ПРЕДСТАВИЛИ РЕГИОН НА НАУЧНОЙ ШКОЛЕ

Команда студентов-экологов института УРБАС и учащиеся менделеевского класса школы пос. Михайловский победно представили регион в мероприятиях 73-летней межрегиональной с международным участием тематической научной Биос-школы в г. Санкт-Петербурге. Мероприятия проходили в рамках тематического месяца «Экология» Года науки и технологий

В составе команды были: **Алина Дегтева**, аспирант 2 года обучения кафедры «Экология и техносферная безопасность», **Аделия Кочнева**, студентка гр. БЭКЛП-11; **Артем Азизов** и **Вадим Газизов**, студенты гр. БЭКЛП-31; **Антонина Внукова**, **Варвара Горшкова** и **Юлия Пархаева**, школьники менделеевского класса школы пос. Михайловский с классным руководителем **Мариной Викторовной Трофимовой**.

В ходе программы с 27 июля по 5 августа участники не только освоили методы исследования и мониторинга водных объектов по направлениям: гидрохимия, гидробиология, гидрология, гидрометеорология, биотестирование и биоиндикация, геоинформатика, но и выполнили исследовательские проекты по выбранному направлению. Результатом 10-дневной работы стала защита проектов в форме доклада с презентацией на научно-практической конференции.

Экспертное жюри Биос-школы, в состав которого входит профессор **Елена Ивановна Тихомирова**, высоко оценило работу саратовской команды и мотивацию участников. Наша команда получила за свои проекты четыре диплома I степени (**Аделия Кочнева**, **Вадим Газизов**, **Артем Азизов** и **Юлия Пархаева**) и два диплома II степени (**Антонина Внукова** и **Варвара Горшкова**).

Поездка школьников менделеевского класса в г. Санкт-Петербург и участие в Биос-школе 2021 г. было под-



держано ФГУП «Федеральный экологический оператор» и Саратовским информационным центром атомной энергетики (ИЦАЭ).

СГТУ имени Гагарина Ю.А. с 2010 года активно участвует в образовательных программах Биос-школ, а студенты-экологи традиционно занимают призовые места в финалах конкурсов исследовательских проектов на международных Биос-форумах в г. Санкт-Петербурге.

Сезонные Биос-школы, основным организатором которых является Межрегиональная общественная организация «Экологический клуб аспирантов, студентов и школьников Балтийско-Ладожского региона» (МЭКАСиШБЛР), проводятся в рамках гранта Президента Российской Федерации на «Развитие гражданского общества» Фонда президентских грантов, а так же при поддержке Высшей школы технологии и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Ассоциации учителей географии и биологии Финляндии, Фонда научных исследований «XXI ВЕК».



73-летняя научная Биос-школа 2021 была посвящена памяти **Александра Ильича Шишкина**, выдающегося профессора, академика МАНЭБ (международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности), основателя и научного руководителя МЭКАСиШБЛР.



# ПОЛИТЕХОВЦЫ НАПИСАЛИ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ «ЭКОТОЛК»

В сентябре студенты Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А. стали участниками Второй всероссийской образовательной акции «Экологический диктант «ЭкоТолк», которая прошла в «Точке кипения» вуза

Всероссийская образовательная акция «ЭкоТолк» объединила всех неравнодушных к теме экологии из разных регионов страны. Участникам предстояло написать экологический тест. Причём выполнение тестовых заданий помогают участнику не только показать знания по экологии, но и продемонстрировать широкий кругозор, начитанность и внимательность.

От СГТУ написали диктант 50 человек – студенты со 2-го по 4-й курс. В основном тест писали ребята с Института урбанистики, архитектуры и строительства, так как участие в подобных мероприятиях напрямую связано с их профилем обучения:

«Мне любопытно проверить свои знания. Во-первых, я обучаюсь на профессию эколог, во-вторых, написание подобных диктантов расширяет кругозор и полезно в плане общего развития. Здесь встречаются вопросы не только экологической и биологической направленности, но и из области географии, геодезии. Эти науки косвенно связаны с экологией, многое мы знаем по ним поверхностно, а узнать что-то новое для себя всегда полезно, нужно и важно», – поделилась студентка 4-го курса Института урбанистики, архитектуры и строительства **Анастасия Апарина**.

«Экологический диктант» повышает грамотность населения в целом и его отдельных возрастных и профессиональных групп, помогает развить интеллектуальный потенциал молодёжи, а также оценивает

экологическую активность и экологическую грамотность населения Российской Федерации.

Как отмечают участники диктанта, вопросы, представленные в тесте, мотивируют изучать природу и окружающую среду:

«Задания были простые и те, над которыми нужно было посидеть и подумать. Стоит отметить, что некоторые нюансы могут знать только люди, изучающие и работающие в сфере экологии», – рассказала **Анастасия Апарина**.

Задача Года науки и технологий – привлечь талантливую молодежь в сферу науки и технологий, повысить вовлеченность профессионального сообщества. Экологический диктант

«ЭкоТолк» – это один из инструментов популяризации достижений российских ученых и исследователей, инженеров и экологов.

Мероприятие прошло под патронатом Государственной Думы РФ, ГК «Росатом», Федерального экологического оператора, РАН, Минприроды России и других организаций и ведомств



## ПРЕДСТАВИТЕЛИ СГТУ И УЧЕНИКИ «МЕНДЕЛЕЕВСКИХ КЛАССОВ» – УЧАСТНИКИ ЭКСПЕДИЦИИ НА БАЙКАЛ

14 сентября ученики «Менделеевских классов» и представители Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. в рамках экологической экспедиции на Байкал посетили промышленную площадку Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК)

В экспедиции приняли участие студенты и школьники из Саратовской, Иркутской, Кировской, Курганской, Нижегородской областей и Удмуртской Республики. Саратовскую область представили учащиеся «Менделеевских классов»: **Софья Чеснокова, Ольга Сиротина, Ксения Торнушенко**. От СГТУ участвовали в экспедиции доктор биологических наук, профессор кафедры «Экология и техносферная безопасность» Института урбанистики, архитектуры и строительства **Елена Ивановна Тихомирова** и кандидат биологических наук, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» Института урбанистики, архитектуры и строительства **Зоя Александровна Симонова**, а также студенты: **Аделия Кочнева, Александра Глубокая** и **Алина Дегтева**.

В первый день экспедиции студенты и школьники приняли участие в

написании всероссийского экологического диктанта «ЭкоТолк» и познакомились с возможностями технопарка «Менделеев центр» на площадке Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева. Также участникам экспедиции провели экскурсию по Иркутску.

13 сентября прошел тематический День гидрологии. Участники экспедиции поделились на группы и работали в акватории, на берегу и в поймах впадающих рек озера Байкал. Участники экспедиции провели сравнительный анализ воды на берегу озера Байкал и в картах-накопителях полигона «Солзанский» на территории Байкальского целлюлозно-бумажного комбината.

На Байкальском целлюлозно-бумажном комбинате школьники и студенты из шести регионов страны 14 сентября ознакомились

с антропологическим воздействием промышленности на окружающую среду.

Менделеевская экологическая экспедиция проводится по инициативе Федерального экологического оператора (предприятие Госкорпорации «Росатом») в Год науки и технологий для популяризации направлений национального проекта «Экология».

Ученики «Менделеевских классов», студенты и педагоги вузов научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии» в составе экспедиции осмотрели территорию БЦБК, старые очистные сооружения, карты с промышленными отходами Солзанского полигона и своими глазами увидели, какая непростая задача по приведению этой территории в безопасное состояние стоит перед Федеральным экологическим оператором.



# АСПИРАНТКА СГТУ АЛЕКСАНДРА ГЛУБОКАЯ РАССКАЗАЛА ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ НА БАЙКАЛ

Ученики «Менделеевских классов» и представители Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. с 9 по 17 сентября участвовали в Менделеевской экологической экспедиции на Байкал

В экспедиции принимали участие студенты и школьники из Саратовской, Иркутской, Кировской, Курганской, Нижегородской областей и Удмуртской Республики. Саратовскую область представляли учащиеся «Менделеевских классов»: **Софья Чеснокова, Ольга Сиротина, Ксения Торнушенко**. От СГТУ участвовали в экспедиции доктор биологических наук, профессор кафедры «Экология и техносферная безопасность» Института урбанистики, архитектуры и строительства **Елена Ивановна Тихомирова** и кандидат биологических наук, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» Института урбанистики, архитектуры и строительства **Зоя Александровна Симонова**, а также студенты: **Аделия Кочнева, Александра Глубокая и Алина Дегтева**.

На протяжении недели участники экспедиции проводили собственные исследования в акватории и на берегу озера Байкал, в пойме реки Солзан, на картах с накопленными отходами Байкальского целлюлозно-бумажного комбината и в Байкальском государственном природном биосферном заповеднике.

Аспирант первого года обучения направления «Науки о земле», кафедры «Экология и техносферная безопасность» Института урбанистики, архитектуры и строительства СГТУ **Александра Глубокая** вместе с юными «менделеевцами» побывала на Байкале и рассказала об особенностях этой поездки.

**Александра, расскажите, какое было Ваше первое впечатление, когда Вы увидели природу Восточной Сибири и само озеро Байкал?**

– Менделеевская экологическая экспедиция стартовала в Москве. Все, кому предстояла поездка на Байкал, написали всероссийский экологический диктант «ЭкоТолк». Затем мы отправились в Иркутскую область. В Иркутске мы провели несколько дней, и, разумеется, все были





в предвкушении поездки на озеро Байкал: нам хотелось скорее увидеть природу Восточной Сибири и само озеро. По дороге в Байкальск наша делегация, в которую вошли «менделеевцы» и представители вузов со всей страны, сделала несколько остановок, уже там нас всех покорили и поразили необыкновенные виды, представшие перед нами. Среди участников экологической экспедиции не было тех, кто не слышал про озеро Байкал. Мы все подготовились заранее к поездке: прочитали много разной литературы о природе Восточной Сибири, об озере, об истории Байкальска. Само озеро поразило всех своими масштабами и величием. Видно было ребятам, что эта поездка запомнится им на долгие годы: восторг, восхищение и радость читались в их глазах. Так началась наша увлекательная экологическая экспедиция.

**Изменилось ли первоначальное впечатление, когда Вы увидели существующие проблемы, наносящие вред красоте этого уникального места? Что Вам захотелось изменить?**

– Вы знаете, впечатление всё равно осталось неизгладимое, в самом хорошем смысле этого слова. Проблемы с экологией, загрязнением окружающей среды на данный момент стоят довольно остро во всем мире. Сложно найти уголок на нашей планете нетронутый человеком, Байкальск, к сожалению, не стал исключением. Первое, что бросалось в глаза – загрязнённая территория перед самим Байкалом. Я и все участники поймали себя на мысли, что этой проблеме нужно уделить особое внимание, нужно регулярно проводить расчистку территорий перед водными объектами и, конечно же, утилизировать бытовые отходы. Хочется отметить, что с данной проблемой на Байкале борются. В те же даты, как и наша экспедиция, на берегу озера Байкал проходила Всероссийская экологическая акция «Вода России». Это нас очень порадовало, потому что лишь совместными

усилиями неравнодушных к экологии людей можно решить проблему загрязнения бытовым мусором территорий перед водными объектами. В Саратове студенты и преподаватели СГТУ на постоянной основе принимают активное участие в различных экологических акциях, в том числе и в акции «Чистый берег». Волга очень живописная река, как и озеро Байкал. Посмотрев на него, на то, какая у нас есть природа – желание сохранить это всё в первозданном виде усилилось. Я уверена, что все участники экологической экспедиции на Байкал подумали об этом.

**Александра, программа Менделеевской экологической экспедиции предусматривала дни гидроэкологии, антропогенного воздействия и биоразнообразия. В эти дни участники экспедиции проводили собственные исследования в акватории и на берегу озера Байкал, в пойме реки Солзан, на картах с накопленными отходами Байкальского целлюлозно-бумажного комбината и в Байкальском государственном природном биосферном заповеднике. Что нового Вы узнали в первый день гидроэкологии, когда проводили исследования на берегу озера Байкал, в пойме реки Солзан?**

– На данный момент я являюсь аспирантом кафедры «Экология и техносферная безопасность». Мне было очень интересно провести исследования в области гидрохимии. Организаторы предоставили нам мобильную лабораторию, что позволило проводить исследования прямо на берегу озера. Мы провели анализ отобранных проб воды и после обработки данных сделали вывод о качестве исследуемых образцов. Погодные условия выдалась не совсем простые, был небольшой шторм и дождь. Исследования проводили совместно с юными исследователями, учениками «менделеевских классов».

### Как Вы помогли школьникам?

– С учениками «Менделеевского класса» посёлка «Михайловский» Саратовской области мы уже ранее проводили совместные исследования, анализы, опыты, поэтому ребята многое уже умеют сами. В экспедиции они самостоятельно брались за исследования. Мы их только направляли и параллельно занимались своими химическими показателями.

### Расскажите, какие исследование Вы проводили? Результаты вас порадовали?

– Совместно со школьниками мы сделали несколько показателей: посмотрели органолептические показатели, определили жёсткость воды, соледержание, а также рассчитали, после всех проведённых исследований, индекс загрязнённости воды. Судя по полученным данным, вода очень чистая. Нас порадовали полученные результаты. Эти же показатели определяли в отобранной пробе воды из карт-накопителей Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. Конечно, они сильно разнятся.

### Правда ли, что смельчаки экспедиции пробовали воду из озера Байкал?

– Да, были такие, кто пробовал воду. Вода в озере прозрачная – её без опаски можно пить. Конечно, пробу снимали на глубине, где вода ещё чище.

### Вода в Байкальске отличается от обычной питьевой воды Саратова?

– В Иркутской области есть своя марка воды. Наша бутилированная вода не сравнится с ней. Байкальская вода намного вкуснее, в ней нет никаких посторонних привкусов, никакого послевкусия не остаётся.

### Какое у Вас сложилось впечатление, когда вы попали на территорию Байкальского целлюлозно-бумажного комбината?

– Мы посетили одну карту-накопитель надшламowych вод. Внешне этот накопитель выглядит, как обычный пруд, но если бы не своевременные действия Федерального экологического оператора, мог бы случиться их перелив и дальнейшее попадание загрязнённой воды в озеро Байкал. Нам показали процесс очистки воды, происходящий на специальных станциях. На основной стадии очистки они используют системы «обратного осмоса» – пропускание воды через полупроницаемую мембрану под давлением.

### На Ваш взгляд, можно ли исправить ситуацию и минимизировать вред, нанесённый БЦБК экологии?

– Я думаю, что этот процесс будет происходить не так быстро, должно пройти определённое время, но сейчас этим уже занимаются, пусть это только начальный этап, но всё равно планы на будущее грандиозные. Федеральный экологический оператор, я думаю, с данными задачами справится.

### Что Вам запомнилось после экскурсии на территории Байкальского государственного природного биосферного заповедника в Бурятии?



– На территории заповедника мы провели целый день. Наш день начался с посещения информационно-экспозиционного центра «Натуралист на Байкале» и Музея природы. Экспозиции дают общее представление об основных природных комплексах заповедника. В центре размещен рельефный макет озера с горными системами и реками Байкальской природной территории. Зоологическая коллекция и гербарии демонстрируют богатство флоры и фауны Южного Прибайкалья. Там представлена интерактивная площадка – интересно было всем и взрослым и детям. Раскрыта тема самого заповедника: с какого момента он начал свою работу, для каких целей создан, на что направлена его деятельность. Далее мы посетили станцию кольцевания птиц, каждый для себя узнал много нового и интересного. «Байкальская» – одна из трех крупных станций кольцевания в России. Станция кольцевания – это комплексный объект, на базе которого ведется не только научная, но и просветительская работа. Нам рассказали о миграциях птиц, познакомили с работой орнитологов. В визит-центре «Птицы и люди» организуются беседы перед туром, для школьников проводятся интерактивные программы в игровой форме. Также мы посетили кедровую аллею. Особо запомнилась болотистая зона заповедника, было интересно посмотреть на резкую смену окружающей природы: кедровая аллея, переходящая в болотистую местность. Посещение заповедника закончилось в визит-центре «Байкал заповедный», где мы познакомились с экспозицией «Байкал уникальный». Она посвящена озеру и его истории, флоре и фауне Байкальского региона. В центре размещен интер-

активный макет озера. Мы буквально «прикоснулись» к Байкалу, увидели его рождение, «слили» и «наполнили» озеро, увидели самых известных обитателей байкальских берегов и даже понаблюдали за птицами, гнездящимися вокруг. По сторонам главного зала располагаются витрины, посвященные природным зонам: «Степной пояс», «Луга и болота», «Горно-таежные леса (темнохвойные и светлохвойные)», «Альпийские луга и горные тундры». На интерактивном глобусе отмечены все охраняемые природные территории, имеющие международный статус.

**На Ваш взгляд, насколько важно школьникам показывать имеющиеся экологические проблемы и почему?**

– С нами были школьники, чей профиль обучения направлен на углубленное изучение химии, биологии, экологии. Им важно показывать, как правильно и грамотно решать уже существующие экологические проблемы. Это поможет им искать правильные пути решения и не совершать такие же ошибки. Цель экспедиции – популяризация экологического мышления.

**Пригодились ли Вам знания, полученные в вузе в экспедиции на Байкале?**

– Всё, чем мы занимались на практических работах в вузе пригодилось нам в экспедиции. Мы точно определяли показатели и делились своим опытом со школьниками.

Беседовала Анна Келасьева



# ПРЕДСТАВИТЕЛИ СГТУ – УЧАСТНИКИ АКЦИИ «ПОКЛОНИМСЯ ВЕЛИКИМ ТЕМ ГОДАМ» В БРЕСТЕ

Представители Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. стали участниками Всероссийской патриотической акции «Поклонимся великим тем годам», направленной на сохранение и развитие патриотического отношения к героическому прошлому России среди молодежи

С 23 по 24 сентября 2021 года в городе Бресте (Республика Беларусь) прошел торжественный этап Всероссийской патриотической акции «Поклонимся великим тем годам», посвященный 80-летию начала Великой Отечественной войны и памятной дате героической обороны Брестской крепости. Более 100 человек из Российской Федерации и Республики Беларусь приняли участие в знаковых событиях.

От технического вуза в состав делегации Саратовской области вошли аспирантка кафедры «Химия» Физико-технического института **Ольга Козина**, также являющаяся командиром штаба студенческих отрядов СГТУ, и студент пятого курса Института энергетики **Ибрагим Магомедов** – боец студенческого строительного отряда «OWLS» опорного вуза региона.

Всероссийская трудовая патриотическая акция «Поклонимся великим тем годам» – проект Молодежной общероссийской общественной организации «Российские Студенческие Отряды», направленный на сохранение и развитие патриотического отношения к героическому прошлому России среди молодежи.



По приезду в Брест участники провели трудовой десант на мемориальном комплексе «Брестская крепость-герой». Студентам выдали инструменты для работы (грабли и перчатки), после чего общими усилиями очистили территорию комплекса от сухих листьев.

В первый день участники были поделены на три группы. После уборки территории участники первой группы – бойцы с активистами Белорусского республиканского союза молодёжи (БРСМ) провели «круглый стол» на тему «Итоги третьего трудового семестра».

Вторая группа тем временем приняла участие в квизе «По страницам войны». Студенты показали свои знания истории Второй мировой войны в игровой форме. За правильные ответы участники получали баллы, а по количеству правильных ответов определили лучшего знатока.

Третья группа отправилась на просмотр фильма «Брестская крепость».

Во второй день состоялась торжественная линейка у мемориального комплекса «Брестская крепость-герой». Аспирантка СГТУ **Ольга Козина** была ведущей мероприятия. С приветственными словами к участникам акции обратились директор мемориального комплекса «Брестская крепость-герой» **Григорий Григорьевич Бысюк**. Также участники акции возложили цветы и венки в память солдатам, героически оборонявшим Брестскую крепость.



Представители Саратовской области смогли принять участие во всех мероприятиях и тематических площадках акции. Ольга Козина отметила, что подобные патриотические акции необходимы, так как они помогут сохранить и передать память о подвиге будущим поколениям:

Текст по материалам с сайта трудкрут.рф

“ Важно помнить и знать, благодаря кому мы живём под мирным небом над головой. Мы побывали в Брестской крепости, благоустроили территорию, убрали все листья с газонов. Во второй день была подробная экскурсия, нам рассказали о сражениях, которые здесь происходили ”



# АДЕЛИНА АББАСОВА: «ВОЛОНТЕРСТВО – ЭТО ТО, ЧТО ДЕЛАЕТ МЕНЯ СЧАСТЛИВОЙ»

Студентка Саратовского государственного технического имени Гагарина Ю.А. **Аделина Аббасова** уже несколько лет занимается добровольческой деятельностью: помогает в проведении различных мероприятий вуза, участвует в региональных акциях, а также организует праздники в детском реабилитационном центре. Любимое дело девушка нашла на первом курсе, узнав, что в СГТУ есть волонтерский штаб «Лис»

«После окончания школы было тяжело перестроиться на студенческую жизнь, нужно было осваиваться в вузе, искать новые занятия и увлечения. В ряды добровольцев я вступила не раздумывая. Ведь это то, что делает меня счастливой и позволяет быть нужной и полезной обществу», — рассказала Аделина.

Без студентки не обходится ни одно вузовское мероприятие. Девушка помогает проводить круглые столы, семинары, форумы и конференции, координирует участников и направляет их на нужные секции. С другими добровольцами из волонтерского штаба она регулярно проводит благотворительные и доброволь-

ческие акции, а также посещает детский реабилитационный центр, где поздравляет своих маленьких подопечных с праздниками, устраивает для них представления и концерты, проводит веселые игры. В разгар пандемии Аделина Аббасова вместе с единомышленниками в рамках крупной региональной акции доставляла малообеспеченным семьям медицинские маски и перчатки. Этот опыт она называет самым сложным за всю свою волонтерскую деятельность.

«Пандемия коснулась каждого из нас, многие люди нуждались в помощи, которую могли оказать только мы, добровольцы. Мысли о

том, чтобы остаться в стороне, не возникало, ведь от нашей работы зависит жизнь и здоровье людей», — говорит студентка.

Наибольшее впечатление на девушку произвела работа с ветеранами. Накануне Дня Победы волонтеры провели акцию по благоустройству дворов и уборке квартир участников Великой Отечественной войны, во время которой с ними рассказом о тяжелом блокадном детстве поделилась одна пожилая женщина. Аделина твердо решила вступить в региональное добровольческое направление «Волонтеры Победы» и подробнее изучить историю самой страшной и кровопролитной войны XX века.



## СТУДЕНТКА ПОЛИТЕХА ПОМОГАЕТ ОКРУЖАЮЩИМ, ЗАБОТИТСЯ ОБ ЭКОЛОГИИ И ПРИВЛЕКАЕТ К ВОЛОНТЕРСТВУ ШКОЛЬНИКОВ

Студентка **Диана Смирнова**, студентка третьего курса Социально-экономического института Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. (Саратовский Политех, СГТУ), преуспевает в учебе, ведет активный образ жизни, никогда не сидит на месте, а главный секрет счастья, по ее словам, – возможность помогать нуждающимся и делать добрые дела

Про свой первый волонтерский опыт в 2013 году **Диана Смирнова** вспоминает с волнением.

«Дело было под Новый год, в соматическом отделении Петровской районной больницы, где мы показывали детям кукольный спектакль. Была очень трогательная атмосфера. Душу грел тот факт, что я принесла в этот мир хоть немного добра. А после показа спектакля было приятно осознавать, что искренне радовались и улыбались не только дети, но и взрослые гости – родители и врачи», – вспоминает **Диана Смирнова**.

С тех пор девушка помогала пожилым людям, ветеранам, участвовала в проведении литературного бала в родном городе Петровске, в экскурсиях для детей и взрослых, а также во всероссийском конкурсе «Доброволец России», организовывала различные праздники (например, к 8 марта, 23 февраля, 9 мая) и другие социальные и общественные акции. Сейчас Диана Смирнова не просто оказывает помощь нуждающимся, а разрабатывает новые добровольческие проекты и реализует их.

«Группа волонтеров Технического университета, в которой я состою, сотрудничает с волонтерами-медиками СГМУ имени В.И. Разумовского. Совместно с ними мы вступили во Всероссийскую программу ЗОЖ, где планируем реализовать проект, направленный на актуализацию и продвижение здорового образа жизни среди студентов», – поделилась активистка.

Проект направлен на популяризацию здорового образа жизни среди моло-

дежи и школьников, запланировано проведение спортивных мероприятий, профилактических встреч и бесед на тему ЗОЖ.

В СГТУ имени Гагарина Ю.А. без участия **Дианы Смирновой** не обходится ни одно официальное мероприятие, конференция, слет, торжество. Здесь же девушка делится своим волонтерским опытом со школьниками в тренинг-центре «Школа Актива», созданном на базе университета.

«В “Школе Актива” мы обучаем ребят, которые хотят вступить в волонтерские ряды. Мы проводим встречи с ними, рассказываем про нашу деятельность: зачем она нужна, почему необходимо ей заниматься», – говорит **Диана Смирнова**.

Второкурсница также руководит волонтерским штабом Социально-экономического института СГТУ, где

развивает экологическое направление и председательствует в волонтерском штабе «Любовь и Сопереживание». Во время пандемии коронавирусной инфекции **Диана Смирнова** участвовала в проекте #МыВместе. Также она участник Всероссийской акции «Бессмертный полк».

В планах Дианы и дальше помогать людям, реализовывать перспективные проекты и направления, способные помочь нуждающимся, а также обучить и привести в волонтерскую деятельность не один десяток человек.

«Волонтерство – это неотъемлемая часть университетской жизни, которая меняет студентов в лучшую сторону, прививает и развивает такие моральные качества, как доброта, сострадание, искренность, любовь к окружающим и природе», – говорит **Диана Смирнова**.



# СТУДЕНТКА СГТУ – «МИСС САРАТОВА 2021 ГОДА»

Студентка Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. **Виктория Плужник** 21 сентября стала обладательницей титула «Мисс Саратова 2021 года»



Конкурс проводится ежегодно в рамках празднования Дня Города. Участницам предстояло предстать во всей красе перед членами жюри и показать все свои таланты. За плечами конкурсанток долгая подготовка к финалу: репетиции, подборка образов.

В день финального дня конкурса участницы читали стихи, показывали хореографические номера, пели песни. Титул «Мисс Саратова» присвоили, по мнению жюри, самой обаятельной и привлекательной конкурсантке – **Виктории Плужник**.

«Было очень неожиданно. Я, конечно, на это надеялась, но до конца не верила, что буду первой», – поделилась своими впечатлениями студентка СГТУ.

Мероприятие прошло при поддержке Управления по культуре муниципального образования «Город Саратов» и Торгово-промышленной палаты Саратовской области. Модной премией были награждены «Самые модные, креативные, стильные и успешные женщины Саратова» а также «Самые успешные организации и предприятия создающие неповторимый, современный и модный колорит города».

Фото с сайта [crystalcrown.ru](http://crystalcrown.ru)



# СТУДЕНТЫ СГТУ ПРОДОЛЖАЮТ СЕРИЮ СУББОТНИКОВ

Волонтеры Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. провели серию субботников на берегу Волги, очистили от бытового мусора прибрежную зону, а также провели санитарную расчистку на территории родников «Богатырский» и «Малиновый»

Более 50 студентов-волонтеров СГТУ имени Гагарина Ю.А. приняли участие во Всероссийской экологической акции «Вода России», которая проходит по всей стране в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология». Акция по уборке проходила на пляже «Городские пески», который находится между Саратовом и Энгельсом.

Также ряд экологических акций прошел в рамках соглашения о сохранении родников Кумысной поляны. Соглашение подразумевает сотрудничество органов власти, общественности и вузовского сообщества и направленно на сохранение родников природного парка «Кумысная поляна».

«В 2018 году Общественная палата Саратовской области, региональное минприроды и СГТУ заключили соглашение. Студенты Волонтерского центра «ЛиС» постоянно проводят очистку курируе-



мых родников – «Богатырский» и «Малиновый». Заботясь об экологии, мы приумножаем богатство родного края», – поделилась председатель Волонтерского центра «ЛиС» **Диана Смирнова**.

«Наш университет взял шефство над востребованными у любителей экологического туризма родниками: «Малиновый» и «Богатырский». Мы

регулярно проводим субботники у этих источников, расчищая от мусора прилегающие к ним территории. Однако, очень важно, чтобы жители города ценили наш труд, не оставляли мусор вокруг источников Кумысной поляны. Важно сохранить природу для будущего поколения», – прокомментировала начальник управления по связям с общественностью СГТУ **Ирина Евгеньевна Видина**.





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А. —  
ОПОРНЫЙ ВУЗ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**