

## С наступающим Новым годом!



**Уважаемые коллеги - преподаватели, сотрудники, студенты!**

**Поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством Христовым!**

В конце года принято подводить итоги. Оглядываясь на прошедшие 12 месяцев, с уверенностью могу сказать, что для опорного университета они были успешными. Мы ставили перед собой непростые задачи и уверенно решали их, двигаясь к намеченной цели. Будущий год во многом будет определяющим для вуза, к тому же юбилейным! Нам предстоит много работать, и я верю, что с такой командой, как у нас, все цели достижимы, все задачи решаемы, а успех неизбежен.

От всей души поздравляю вас с наступающими праздниками. Желаю вам и вашим близким в будущем году счастья и благополучия, добра и здоровья, исполнения всех желаний, которые вы загадаете под бой курантов!

**Ректор ВолгГТУ А.В. Навроцкий.**

**Достижение****ВолгГТУ - в тройке лидеров**

Как сообщает ТАСС со ссылкой на данные Роспатента, Волгоградский государственный технический университет входит в тройку российских организаций, которые получают больше всего патентов. Ученые опорного университета Волгоградской области зарегистрировали в 2018 году 154 патента.

Возглавляет рейтинг госкорпорация «Росатом» - ее сотрудники получили 203 патента. На втором месте - ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина - 162 патента за прошлый год. Волгоградский политех обошел в списке такие авторитетные организации, как Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского и Министерство промышленности и торговли РФ.

Рост количества изобретений - одна из ключевых целей национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Примечательно, что с каждым годом количество заявок на патенты растет - этому способствует совершенствование системы мотивации.

В организациях-лидерах изобретателей всячески поощряют - им предлагаются грантовое финансирование, премии и компенсации, различного рода бонусы (например, бесплатные обеды в компании «Яндекс»), а также возможность возглавить собственный проект.

**Команда проекта «Маркетинг» ВолгГТУ.**

**Открытие центра****Есть идея? Приходите к нам!**

В Волгоградском государственном техническом университете прошла торжественная церемония открытия Центра прототипирования.

Это, по сути, научно-производственная площадка, куда может прийти любой предприниматель со своей идеей, и где эту идею смогут реализовать! Потому что у сотрудников факультета автоматизированных систем, транспорта и вооружений ВолгГТУ, а именно молодые ученые этого факультета работают в Центре прототипирования, есть для этого все возможности.

На площадке есть 5D-принтеры, принтеры с термокамерой, 3D-сканеры, оборудование для порошковой и жидкостной покраски, плоско-шлифовальное оборудование, токарно-абразивный центр с ЧПУ, фрезерно-обрабатывающий центр с ЧПУ, лазерные станки для резки металлов, токарное, сверлильное оборудование и многое другое. Ведь специализация центра – это промышленный инжиниринг.

Все это стало возможным благодаря национальному проекту по поддержке малого и среднего бизнеса в стране. Центр прототипирования – это структурное подразделение центра поддержки предпринимательства «Мой бизнес» администрации Волгоградской области.

На открытии присутствовали представители власти и общественных организаций, предприниматели, которые говорили о том, что открытие в Волгограде подобного центра создаст широкие возможности для раскрытия научно-производственного потенциала региона, что это очень важный шаг в развитии всей экономики.

Заместитель губернатора Волгоградской области Анна Сергеевна Писемская отметила, что совсем неслучайно центр создан на базе опорного университета, поскольку именно здесь сосредоточены все наиболее квалифицированные инженерные кадры, которые способны решить любую технологическую задачу.

И с этим нельзя не согласиться, потому что центр – это мощный научный и кадровый потенциал в области 3D-технологий и механической обработки, а также в смежных областях, наличие высококвалифицированных научных и инженерных кадров, имеющих опыт работы на машиностроительных предприятиях региона. А концентрация компетенций, высокотехнологичного оборудования, ведущих кадров ВолгГТУ создает принципиально новые возможности профессиональной деятельности и обеспечивает положительный кумулятивный эффект.

Ректор ВолгГТУ Александр Валентинович Навроцкий обратил внимание на то, что это

очередной шаг в развитии системных решений экосистемы: в вузе уже есть центры инновационного детского творчества, инжиниринговый центр и вот теперь создан центр прототипирования. Это все звенья одной цепи, направленные на решение многих задач, но одна из главных – это создание условий для технологического прорыва страны. Вне всяких сомнений, что подобные центры смогут помочь в этом.

**Андрей Аликбаев.**

**Фото Натальи Михайловой.**

*Чествование лучших*

## День славы для инженеров



Уже в 12 раз в опорном университете состоялась торжественная церемония награждения лучших инженеров региона. 32 претендента, 5 номинаций. Лучшие из лучших были названы среди инженеров-конструкторов, технологов, программистов, энергетиков и строителей.

Этот конкурс ежегодно проводится администрацией Волгоградской области и направлен на повышение престижа инженерных специальностей, создание необходимых условий для успешного перехода на новый технологический уклад российской промышленности.

Заместитель губернатора Волгоградской области – председатель комитета промышленности и торговли региона, председатель конкурсной комиссии по проведению конкурса «Инженер года» Роман Сергеевич Беков, обращаясь к победителям, говорил о том, что ВолгГТУ – это кузница инженерных кадров.

«Сегодня перед промышленностью поставлены новые задачи, в регионе появляются новые инновационные предприятия и поэтому без инженеров сегодня просто нельзя работать! С надеждой смотрим на опорный вуз и надеемся, что у Волгоградской области не будет кадрового голода», – отметил в своем выступлении Р.С. Беков.

Ректор ВолгГТУ Александр Валентинович Навроцкий, награждая победителей в номинации «Инженер-технолог», подчеркнул, что многие из тех, кто присутствует в зале – это выпускники политеха, что очевидно. «Продолжайте учиться, не останавливайтесь в своем развитии, вы должны быть готовы идти дальше уже с новым поколением инженеров!» – с такими словами обратился к собравшимся руководитель опорного вуза.

Мысль ректора продолжил проректор по учебной работе, председатель Общественного совета при региональном комитете промышленности и торговли В.А. Кабанов.

Владимир Александрович говорил о том, что, во-первых, участие в конкурсе «Инженер года» не только престижно, но и выгодно. Потому что, как правило, все те, кто побеждает в нем, получают повышение по службе. А, во-вторых, никому еще и никогда не навредили дополнительные знания, которые можно и нужно получать хотя бы раз в несколько лет в Институте переподготовки и повышения квалификации, который есть в ВолгГТУ.

И Анатолий Васильевич Бакулин, сопредседатель Правления регионального объединения работодателей (некоммерческая организация) «Союз промышленников и предпринимателей Волгоградской области», заместитель председателя конкурсной комиссии, и выпускник политеха Руслан Вагитович Шарифов, председатель комитета по промышленной политике, топливно-энергетическому комплексу, транспорту и дорожному хозяйству Волгоградской областной думы, и Дмитрий Павлович Локтионов, председатель регионального комитета по труду и занятости населения, – все они, награждая победителей, говорили о престиже

инженерных специальностей и о том, что в дальнейшем роль и значение работы инженеров будут только возрастать.

В завершение торжественной церемонии награждения лучших инженеров региона в день их славы был подготовлен праздничный концерт.

**Андрей Борисов.**

*Международный форум*

## Развитие новых материалов



Представитель опорного университета принял участие в Международном форуме промышленного развития новых материалов в Китае.

Доцент кафедры «Материаловедение и композиционные материалы» ВолгГТУ Артем Игоревич Богданов принял участие в Международном форуме промышленного развития новых материалов в городе Цзинин (КНР), который проходил 11-14 декабря и был посвящен проблемам международного научно-технического сотрудничества в области новых материалов, новой энергетики, экологии и технологий будущего. Мероприятие проходило при поддержке Министерства науки и техники КНР и Народного правительства города Цзинин.

Цзинин является одним из наиболее быстро растущих городов Китая и специализируется на развитии таких отраслей промышленности, как высокотехнологичное оборудование, медицинское обслуживание и здравоохранение, информационные технологии нового поколения, новая энергия и новые материалы.

Участие в форуме приняли представители России, Украины, Белоруссии, Японии, Китая. В состав делегации РФ были включены сотрудники университетов, научно-исследовательских и академических институтов, научно-производственных компаний.

В рамках форума А.И. Богданов выступил с докладом о разработках ВолгГТУ в области создания новых материалов с использованием энергии взрыва.

Деловая часть форума включала посещение Зоны промышленного развития высоких и новых технологий города Цзинин и предприятий, специализирующихся в области выпуска новых материалов. Также для участников форума был организован визит в музей Конфуция, построенный на родине древнекитайского философа в городе Цюйфу.



*Школа - вуз*

## Талантливых ребят подхватит «Волна»



**В Волгоградской области открылся региональный центр выявления и поддержки одаренных детей.**

Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей создан на базе детского оздоровительного лагеря «Зеленая волна», расположенного в Дубовском районе Волгоградской области.

Реализация проекта стартовала в сентябре 2019 года после подписания соглашения о сотрудничестве между администрацией региона и фондом «Талант и успех» образовательного центра «Сириус». За несколько месяцев была создана необходимая среда для комфортного и полезного пребывания в профильных сменах будущих звезд науки, искусства и спорта.

Именно по этим направлениям и разработаны программы, по которым опытные наставники – педагоги учреждений всех уровней образования, от школ до вузов, – будут открывать ребятам тайны естественных наук, рассказывать о возможностях современной техники и создавать вместе с ними роботов будущего, ткать, обжигать глину, заниматься нейропрограммированием, овладевать фотоискусством, брать олимпийские вершины, вес, а значит, золото любых спортивных состязаний.

Оснащение корпусов всем необходимым для жизни детей в лагере и их развития началось осенью текущего года. Запуск программ проходил поэтапно: первыми открылись мастерские для художников, затем вместе с арт-дизайнерами в Дубовку отправились спортсмены и будущие IT-специалисты. Последние вместе с преподавателями профильных вузов устроили из лагеря отдыха когниториум: изучали вопросы информационной безопасности, занимались веб-разработками и робототехникой. В третьей смене для увлеченных последним направлением организовали школу из 3 классов: «Маринет» (беспилотный водный транспорт), «Автонет» (беспилотный наземный транспорт), «Технет», или инженерное творчество.

Проект такой школы – детище Волгоградского государственного технического университета. С вузом ДОЛ «Зеленая волна» заключил соглашение о сотрудничестве: ВолгГТУ будет проводить на базе лагеря научные смены.

– Сейчас у нас идет мастер-класс. Ребята создают робота. Его задача – схватить стаканчик и отвезти в новое место. Навыки у них есть – задание создать техническое средство, способное выполнить захват и переместиться, дает преподаватель, а задачу взять стаканчик или другую вещь ставят они, – поведал руководитель проекта «Политех 0+», доцент кафедры теплотехники и гидравлики ВолгГТУ Константин Приходьков.



Напомним, что в конце ноября очередная смена Робошколы уже проводилась в новом формате – она была организована как выездное мероприятие на базе детского оздоровительного лагеря «Зеленая волна», до открытия центра выявления и поддержки одаренных детей оставалось меньше месяца.

Добавим, что в попечительский совет регионального центра входит ректор ВолгГТУ Александр Валентинович Навроцкий, а в экспертный совет – проректор техникуниверситета Игорь Леонидович Гоник.

А 18 декабря партнеров – руководителей вузов – и организаторов – педагогов, специалистов регионального комитета образования, науки и молодежной политики – за проделанную работу поблагодарила заместитель губернатора Волгоградской области Зина Мержоева.

- Задачи и цели Центра – создать систему, она работает дистанционно для каждого муниципального образования, чтобы любой талантливый ребенок, попадая сюда, занимался по его программам. Одаренные дети заносятся в базу данных региона и Российской Федерации, потом проходят подготовку по таким же профилям в центрах «Сириус», «Артек».

Главная задача, которая была определена президентом, – создавая центры поддержки одаренных детей, не потерять талантливого в любой сфере ребенка и дать ему максимальные возможности для самореализации, – подчеркнула Зина Мержоева.

Общее число прошедших обучение в региональном центре одаренных детей составляет 937 жителей региона в возрасте от 7 до 17 лет.

*По материалу РИАЦ.*

*Выездная школа*

## Шаги в науку



**Магистранты и аспиранты опорного университета приняли участие в школе молодых исследователей «Первые шаги в науке».**

И эти самые первые шаги политехники традиционно «ступают» на базе лагеря «Орленок». С 13 по 15 декабря ребята из головного вуза, Института архитектуры и строительства, Волжского, Камышинского и Михайловского филиалов прошли интенсивный образовательный курс.

Отметим, что данный научно-образовательный проект проводится уже третий раз. Он направлен на создание условий для получения студентами и аспирантами необходимых современных компетенций в области планирования, проведения, анализа и представления результатов научных исследований, поддержку научной творческой активности молодежи при выполнении научно-исследовательских проектов.

Обращаясь к участникам, начальник отдела координации научных исследований молодых ученых (кстати, новой структуры) Сергей Борисович Гаманюк, отметил, что здесь нет случайных людей. Отбор в нынешнюю школу проводился целенаправленно – приглашали лишь тех, в ком виден потенциал, тех, кто увлечен наукой и продолжит ею заниматься в альма-матер.

«Мы подобрали лекции и семинары так, чтобы вы поняли основные тенденции, которые происходят в мировой науке, чтобы смогли выбрать свою траекторию развития», – подчеркнул С.Б. Гаманюк. И лекция Сергея Борисовича как раз и была о том, каким требованиям должны соответствовать ученые нового поколения, ведь мир меняется и меняется очень быстро, какие научные сферы развиваются в мире и в России, как их финансируют, как заработать деньги на развитие научных исследований. Хотя, последнему вопросу в большей степени было посвящено выступление начальника отдела учета и планирования НИР управления науки и инноваций Юрия Николаевича Дубцова. Он рассказал об основных инструментах поддержки молодых ученых, среди которых гранты и стипендии. И Юрий Николаевич знает, о чем говорит, на собственном опыте, ведь он первый в ВолгГТУ стал стипендиатом Президента РФ в 2012 году и не раз выигрывал различные конкурсы грантов.

В завершение первого образовательного дня политехники познакомились с еще одним лектором – Ярославом Владимировичем Калинин, доцентом кафедры ПМ, победителем конкурсов на получение грантов Президента РФ, РФФИ и РНФ, который в рамках семинара с удовольствием поделился своим опытом и ответил на все вопросы молодых коллег.

И если в первый день лекторами были те, кто еще совсем недавно также как и участники школы делали свои первые шаги в науке, то во второй образовательный день ими стали

маститые ученые.

Так ребята узнали об основных направлениях научных исследований и разработок опорного вуза, о которых подробно говорил начальник управления науки и инноваций Николай Алексеевич Кидалов. А так как Николай Алексеевич вернулся из командировки, он с удовольствием рассказал о завершившейся в Москве национальной выставке «ВУЗПРОМЭКСПО».

Первый проректор университета Сергей Викторович Кузьмин говорил о взаимодействии с научными фондами. Он дал молодым ученым некоторые рекомендации по составлению заявок на гранты. И эти рекомендации были весьма ценны. А один из главных советов эксперта – не тянуть с подачей заявок до последнего. Лучше писать заявку заблаговременно, чтобы иметь возможность отшлифовать все формулировки, тогда и шансов на успех будет больше.

Говорил первый проректор также и о важности получения патентов. Завершила же образовательную часть школы заведующая отделом информационно-библиографической работы ИБЦ ВолгГТУ Надежда Николаевна Аржановская лекцией «Информационная культура современного ученого». Но прежде она отметила, что многих ребят уже знает в лицо, а это значит, что они являются частыми гостями Информационно-библиотечного центра и пользователями электронных ресурсов, и поэтому их присутствие на этой школе неслучайно.

Также кроме образовательной части для молодых ученых была организована и развлекательная программа. И даже гололед не остановил любителей лазертага.

**Наталья Толмачева.**

**Фото автора.**

**Благотворительность****В вихре «Вьюги чудес»**

**В техническом университете прошла 4-я ежегодная рождественская благотворительная ярмарка «Вьюга чудес», организованная волонтерским отрядом при участии студенческого совета и студенческого профкома ВолгГТУ.**

Уже можно смело сказать, что за 3 года, прошедшие с момента первой подобной ярмарки, идеи милосердия и благотворительности прочно обосновались в нашем университете и находят все больше своих приверженцев!

За эти годы студентами и сотрудниками вуза собрано и направлено на благотворительные цели более 140 тыс. руб., не считая подарков детям-пациентам онкоцентра и помощи вещами людям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации.

Участвовать в ярмарках становится доброй традицией и в этот раз к ярмарочным столам шли коллективы учебных групп, кафедр и отделов практически в полном составе, а волонтеры – устроители ярмарки, приятно удивлялись, видя в роли покупателей своих деканов!

На благотворительные цели удалось собрать 22800 рублей. Из них 7000 руб. будут направлены на приобретение медикаментов для детей-пациентов онкогематологического отделения Волгоградского областного онкодиспансера. Для детишек Дома ребенка с поражениями центральной нервной системы на сумму 7000 руб. будут закуплены средства гигиены и микроволновая печь.

Мини-приют для животных «Верные друзья» и приют «Хвостики» получают по 4400 руб., которые будут направлены на лечение и стерилизацию бездомных животных. Напомним, что деньги собирались адресно в несколько копилочек, учитывая душевные склонности жертвователей.

Кроме того, отзывчивые люди нашего политеха собрали огромное количество игрушек и подарков для детей онкологического диспансера.

Волонтеры ВолгГТУ сердечно благодарят всех, кто внес свой вклад в собранные средства! Тех, кто готовил рукодельные товары и рождественскую выпечку целыми семьями, кто покупал все это, тех, кто в азарте крутил лототрон беспроигрышной лотереи, вытряхивая из карманов последние монетки, тех, кто просто жертвовал деньги, ничего не прося взамен.

Ваше милосердие и душевное тепло обязательно поможет тем, кому вы пожертвовали свое время и денежные средства, а к вам вернуться самой горячей благодарностью и удачей!

**Е.П. Скорикова, ведущий социолог ВолгГТУ.**