

**Конференция****В международном масштабе**

**26 марта на базе Волгоградского опорного технического университета состоялось открытие V Международной научно-технической конференции «Пром-Инжиниринг-2019», на которой обсудили современные достижения в области промышленного инжиниринга.**

Председатель организационного комитета, проректор ЮУрГУ, профессор, доктор технических наук Андрей Александрович Радионов в приветственном слове отметил, что конференция проходит ежегодно в режиме телемоста и в этом году объединяет 5 площадок.

Базовая площадка находится в г. Сочи, 4 дополнительные площадки университетов-соорганизаторов работают в Челябинске – Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), в Новочеркасске – Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, в Москве – Московский политехнический университет и в Волгограде – Волгоградский государственный технический университет.

Работа конференции организована по 4 тематическим разделам: «Машиностроение», «Материаловедение и технологии промышленного производства», «Энергетика», «Системы управления и автоматизации технологических процессов и объектов».

Для участия в конференции программным комитетом было отобрано около 700 докладов. В 2019 году в работе конференции принимают участие ученые и практики из 10 стран мира. В том числе из России – из 63 городов от западной и центральной части до Дальнего Востока.

Материалы конференции будут опубликованы на английском языке в одном из рецензируемых журналов: «SolidStatePhenomena» (издательство TransTechPublicationsLtd.), «LectureNotesinMechanicalEngineering» (издательство SpringerInternationalPublishing AG), в виде сборника трудов конференции, публикуемом в цифровой библиотеке «IEEE Xplore» (издательство InstituteofElectricalandElectronicsEngineers).

Все три издания индексируются наукометрической базой Scopus. На русском языке труды будут опубликованы в электронном издании в виде сборника трудов «Пром-Инжиниринг: труды всероссийской научно-технической конференции», индексируемом в наукометрической базе РИНЦ.

Заканчивая свое выступление, Андрей Александрович пожелал удачи и плодотворного сотрудничества и передал слово сопредседателю оргкомитета, врио ректора ВолгГТУ, профессору, доктору химических наук А.В. Навроцкому, который поприветствовал организаторов и гостей конференции.

Александр Валентинович отметил, что политехники принимают активное участие в работе конференции не первый год и рады, что в этом году наш вуз стал соорганизатором.

«Волгоградским государственным техническим университетом представлено более 90 докладов, из которых 64 прошли многоступенчатое рецензирование и приняты к публикации. Из них 44 доклада представляют раздел «Машиностроение», 10 докладов – раздел «Материалы», 3 доклада – раздел «Энергетика» и 7 докладов – раздел «Автоматизация и системы управления», – подчеркнул А.В. Навроцкий.

Далее с приветственными словами выступили представители площадок других университетов. После официального открытия состоялось пленарное заседание. Первым с пленарным докладом на тему «Супергидрофобные и супергидрофильные материалы, получаемые прививкой полимерных молекул на поверхности» (Superhydrophobic and superhydrophilic materials produced by grafting of polymer molecules on surfaces) выступал Александр Валентинович Навроцкий.

Он рассказал об исследовании, проводимом с соавторами Е.В. Брюзгиным, В.В. Климовым и академиком РАН И.А. Новаковым. Прививка полимеров на поверхности субстратов различной природы является актуальным направлением развития химии поверхности. Совокупность характеристик субстрата и полимерного модификатора позволяет получать принципиально новые по своим свойствам материалы, что открывает широкие перспективы для создания чувствительных сенсоров, медицинских препаратов, фильтрующих элементов, органических источников тока и т.д.

Автором второго пленарного доклада «Ферриты: перестраиваемые функциональные материалы» был д.т.н., профессор ЮУрГУ Д.А. Винник. Пленарный доклад «Исследование влияния марки стали трубопровода на структуру и свойства силикатно-эмалевых покрытий» от ЮРГПУ (НПИ) представила на площадке в Сочи, к.т.н., доцент А.В. Рябова.

На этом пленарное заседание закончилось. После перерыва конференция продолжила свою работу по секциям.

**А.М. Макаров.**

**Выборы ректора****Конференция состоится 4 апреля**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации подтвердило дату проведения конференции работников и обучающихся университета по выборам ректора ВолгГТУ.

Поступил ответ из Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на запрос ученого совета Волгоградского государственного технического университета о согласовании даты проведения конференции работников и обучающихся вуза по выборам ректора ВолгГТУ.

Напомним, в соответствии с утвержденным планом и намеченным графиком выборной процедуры возможной датой проведения конференции по выборам ректора ВолгГТУ – опорного университета может быть 4 апреля 2019 года. Эта дата была утверждена на заседании ученого совета университета 27 февраля т.г. и направлена соответствующим письмом в ведомство.

И вот пришло письмо за подписью заместителя Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.В. Степанова (21.03.2019 № МН-1038АС), в котором, в частности, говорится, что ведомство «... не возражает против проведения конференции работников и обучающихся университета по выборам ректора ВолгГТУ 4 апреля 2019 года».

Отметим также, что в опорном университете уже прошли собрания служб и подразделений вуза по избранию делегатов на конференцию в количестве 200 представителей работников и обучающихся университета.

**Вуз - предприятия - регион**

## **В одной упряжке**



**Представители четырех базовых кафедр ВолгГТУ, созданных совместно с предприятиями волгоградского региона, а также студенты и преподаватели других специальностей презентовали свои разработки для промышленности.**

Перспективы развития индустриального сектора, решение задач национальных и приоритетных региональных проектов рассмотрены на встрече с заместителем губернатора – председателем комитета промышленности и торговли Волгоградской области Романом Сергеевичем Бековым.

«Волгоградская область активно включилась в реализацию национальных и региональных приоритетных проектов, в которых значительное внимание уделено развитию промышленности, цифровизации отраслей, повышению производительности труда.

Для решения стоящих перед регионом задач сегодня необходимы выпускники инженерных специальностей, которые обладают техническими знаниями и умеют применять их на практике. Важно доводить инновации до серийного производства, обеспечить их внедрение на промышленных предприятиях», – подчеркнул Р.С. Беков.

Студенты и молодые ученые сегодня по заказу предприятий уже разрабатывают и внедряют в производство новые технологии – для этого в ВолгГТУ при финансовой поддержке государства открыт инжиниринговый центр, который взаимодействует с десятками промышленных компаний. Кроме того, в опорном техническом вузе в конце 2018 года создан «Центр проектной деятельности ВолгГТУ».

Роман Сергеевич Беков ознакомился с оснащением лабораторий электроники, 3D-моделирования, механической обработки, CAD-технологий, его сотрудники представили свои разработки.

Потребность промышленных предприятий региона в рабочих и инженерных кадрах с учетом реализации инвестпроектов до 2024 года составит в целом около 20 тысяч человек. Больше всего специалистов требуется в сферах машиностроения, металлургии, химии, а также по направлениям «Электро- и теплоэнергетика», «Программная инженерия», «Материаловедение и технологии материалов», «Радиотехника», «Приборостроение», «Электроника и нанoeлектроника».

Для обеспечения растущей потребности в инженерах промышленные предприятия при поддержке региона наладили взаимодействие с вузами. Так, в ВолгГТУ созданы базовые кафедры АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», АО «Волжский Оргсинтез», АО «Каустик», ООО «ЛУКОЙЛ-Энергосети». Договоры по целевому обучению заключены с АО «ПК «Ахтуба», АО «Завод Метеор», АО «НИИ гидросвязи «Штиль», Волгоградским алюминиевым заводом компании «РУСАЛ» и другими организациями. Облпромторг содействует организации производственной практики студентов на предприятиях региона с последующим трудоустройством.

**Пресс-служба администрации региона.**

**Образовательный форум****Признание опорного вуза**

На завершившемся региональном форуме «Образование - 2019» Волгоградский государственный технический университет – опорный вуз региона был отмечен дипломами.

Напомним, форум «Образование - 2019» проходил с 20 по 22 марта на стадионе «Волгоград Арена», который сегодня активно используется в режиме наследия. Более 200 организаций – от детских садов до вузов – представили свои достижения и наработки в сфере образования.

На торжественной церемонии закрытия лучшие участники форума и специализированной выставки были отмечены дипломами. Так, Волгоградский государственный технический университет награжден дипломом I степени в номинации «Лучшие практики реализации современных информационных технологий».

Кроме того, дипломами были отмечены Волжский политехнический институт – филиал опорного университета и Институт архитектуры и строительства ВолгГТУ.

**Взгляд молодых**

## Современное экономическое мышление



**На базе опорного технического университета совместно с Волгоградской региональной молодежной общественной организацией «Достижения Молодых» прошел II городской этап XVI региональной научно-практической конференции «Современное экономическое мышление». Мероприятие уже много лет проводится при поддержке комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области.**

В рамках конференции ученики старших классов общеобразовательных учебных заведений города Волгограда представили свои проекты в области экономики и предпринимательства. Данная конференция позволяет продемонстрировать свои знания, попробовать себя в научной деятельности, показать реальные результаты своих исследований и в целом расширить компетенции школьников и молодежи в проектной деятельности.

В городском этапе было представлено около 20 проектов. Участники конференции выступали в трех секциях: «Вопросы экономической теории», «Бизнес-планирование и предпринимательство в России», «Карьера и личностный рост».

Экспертное жюри определяло победителей в каждой секции. Экспертами городского этапа стали доценты кафедры МЭиЭТ ВолгГТУ А.Ю. Заруднева, Ю.И. Дубова, депутат Волгоградской областной думы И.А. Мордвинцев, консультант администрации Волгоградской области С.В. Губин, исполняющий обязанности директора МКП «Горпитомник» Д.К. Куделькин, начальник отдела персонального брокерского обслуживания «БКС» К.В. Топольский.

Победители городского этапа примут участие в III региональном этапе, который состоится 6 апреля также на площадке опорного технического университета.

Заметки с заседания

## Инструменты продвижения бренда ВолгГТУ на мировой арене



**На заседании ученого совета опорного университета рассматривались перспективы развития международного сотрудничества, деятельность ВНТК и другие вопросы.**

Но прежде чем перейти к работе по повестке дня, врио ректора вуза Александр Валентинович Навроцкий предложил по традиции начать с вручений. Дипломы докторов технических наук получили Александр Иванович Банников и Сергей Анатольевич Крюков, а аттестаты доцента получили Андрей Евгеньевич Андреев, Дмитрий Викторович Завьялов, Артем Игоревич Богданов, Галина Юрьевна Новикова и Ольга Аркадьевна Шабалина.

О состоянии и перспективах развития международного сотрудничества в области образования и науки членам ученого совета докладывал проректор по учебной работе Сергей Юрьевич Калашников.

Докладчик начал с Национального проекта «Образование», напомнив его цели: обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования, вхождение РФ в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования, воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности. А также напомнил задачи, которые относятся к международной деятельности основных вузов страны: увеличение не менее чем в два раза количества иностранных граждан, обучающихся в образовательных организациях высшего образования и научных организациях, кроме этого, реализация комплекса мер по трудоустройству лучших из них в Российской Федерации.

Также Сергей Юрьевич отметил важность приоритетного проекта «Экспорт образования», подчеркнув при этом, что его ключевая цель – повысить привлекательность и конкурентоспособность российского образования на международном рынке образовательных услуг. Приведем одну цифру, которая о многом говорит: в 2025 году объемы средств, полученных от экспорта российского образования, должны вырасти в пять раз (!), до более чем 373 млрд рублей.

Международная деятельность опорного технического университета включает в себя

следующие аспекты: образование (подготовительное отделение, гранты, дополнительные образовательные услуги и др.), наука (публикации, конференции, гранты, научная продукция), академическая мобильность, как входящая, так и исходящая.

В минувшем году всего в опорный вуз был принят 281 иностранный студент, общий же контингент ВолгГТУ (дневная форма обучения) на сегодня составляет 1015 человек, по прогнозу к 2024 году иностранных студентов должно быть 1400. Денежные средства, поступающие от подготовки студентов, в 2018 году составили 55 млн 100 тысяч рублей.

Говоря о мобильности сотрудников ВолгГТУ, С.Ю. Калашников отметил, что в 2018 году было 40 зарубежных командировок, 24 стажировки, и политехники побывали на 5 конференциях. В свою очередь опорный вуз принимал в минувшем году специалистов из КНР, Вьетнама, Ирана, Нигерии и Бельгии, зарубежные гости приезжали к нам 64 раза.

Говорил докладчик и о том, что престижнейший мировой рейтинг Times Higher Education также является прекрасным инструментом привлечения иностранных студентов. Напомним, опорный университет попадает в этот рейтинг уже на протяжении нескольких лет.

Была озвучена и одна из основных задач Национального проекта «Наука» – обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей. А еще отмечалось, что участие в международных конференциях и публикации статей в мировых научных изданиях – это еще один немаловажный инструмент продвижения бренда вуза на мировой арене. «Надо быть открытым миру!» – подытожил свое выступление проректор.

Далее члены ученого совета рассмотрели кадровый вопрос – выборы декана химико-технологического факультета опорного университета. Забегая вперед, сообщим, что за кандидата на эту должность, ныне действующего декана ХТФ Евгения Вениаминовича Шишкина, члены ученого совета проголосовали единогласно.

Также был заслушан доклад директора Волжского научно-технического комплекса (филиала) ВолгГТУ Александра Викторовича Дахно об итогах деятельности предприятия за 2018 год и перспективах развития на текущий год.

Докладчик подчеркнул, что объем реализованной продукции в минувшем году составил 333 млн 853 тысячи рублей, прогноз на 2019 год – 345 млн. Средняя зарплата на заводе в 2018 году была почти 34 тысячи рублей. Отчисления ВолгГТУ от реализованной продукции также в минувшем году – чуть более 5 млн рублей.

Здесь президент ВолгГТУ академик РАН Иван Александрович Новаков счел своим долгом сделать необходимые пояснения: решение о том, что ВНТК перечисляет вузу 1,5% от своей реализованной продукции, было принято на одном из ученых советов вуза еще несколько лет назад и с тех пор неукоснительно выполняется производственной площадкой техуниверситета.

А.В. Дахно говорил о том, что значительную часть в распределении основной выпускаемой продукции ВНТК в минувшем году в процентном соотношении занимала резина товарная каландрованная (33%), далее следуют формовые изделия (24%), рукава (17%), резина (14%) и неформовые изделия (12%). Конечно, был и остается Гособоронзаказ.

Директор ВНТК обратил внимание собравшихся на основные виды выпускаемой на заводе продукции, подчеркнув при этом, что многое из перечисленного производится в рамках программы импортозамещения. Так, были представлены гуммированные ролики и валы (совместно с кафедрой ХТПЭ разработано и освоено гуммировочное покрытие роликов для транспорта массивных труб при выполнении технологических операций по

антикоррозионному полимерному покрытию); силиконовые ролики, которые используются для нанесения защитной полимерной пленки поверх антикоррозионного покрытия труб газовых магистралей, для температур от 240 до 260 оС; плавающие пульпопроводы диаметром 300 мм, которые в состоянии транспортировать не только придонный ил, песок, но и гравий, а также бут (камни) размером до 200 мм. А еще наукоемкие рукава – особой конструкции бампер, обеспечивающий повышенный ресурс работы рукавов в 2,5–2,8 раза в сравнении с аналогом, новые материалы из керамических и базальтовых волокон отражают от рукава брызги и капли расплавленного металла температурой 1100 °С. Кстати, в 2019 году они заявлены на конкурс «100 Лучших товаров России».

К докладчику было много вопросов. Так, научный руководитель опорного университета академик РАН Владимир Ильич Лысак поинтересовался у А.В. Дахно, как идет модернизация и закупка нового оборудования на предприятии, что делается для этого.

Также В.И. Лысак предложил обратить внимание и на строительные направления, попытаться освоить и новые материалы для строительства. «Ведь это же могут быть совершенно новые рынки и новые широкие возможности!» – подчеркнул научный руководитель.

Врио ректора А.В. Навроцкий обратил внимание на тот факт, что ВНТК вкладывает свои собственные средства и в ремонт зданий, и в благоустройство территории завода, открываются новые линии по производству новой продукции. «Сегодня в цехах уже почти не встретить старого оборудования или старых станков, производство преобразуется исключительно в лучшую сторону», – подчеркнул Александр Валентинович.

Информацию комиссии по выборам ректора ВолгГТУ довел до сведения собравшихся председатель комиссии М.М. Матлин. Михаил Маркович напомнил о том, что в опорном университете пройдут встречи с кандидатами на должность ректора ВолгГТУ: 28 марта в 10:15 в актовом зале университета (в главном учебном корпусе) и 29 марта в 10:15 в конференц-зале ИАиС (ВолгГТУ). «В целом, процесс идет в плановом порядке», – заверил членов ученого совета М.М. Матлин.

После рассмотрения еще нескольких вопросов основная повестка дня была исчерпана.

**Андрей Аликбаев.**

**Фото Андрея Дебелого.**

**Наш выпускник**

## **Золотой призер олимпиады**



На имя руководства университета поступило письмо из Ассоциации «Я – профессионал». В нем сообщается о том, что наш политехник Александр Сергеевич Долгачев стал золотым призером олимпиады «Я – профессионал» сезона 2018–2019 года по направлению «Химия».

А.С. Долгачев в недавнем прошлом – студент химико-технологического факультета Волгоградского государственного технического университета, а теперь он выпускник ВолгГТУ – опорного вуза.

Отметим, что еще в университете студент А. Долгачев проявлял незаурядные способности. Его средний рейтинг приближался к 100 баллам. Александр Долгачев был победителем самого главного вузовского конкурса – «Гордость политеха: XXI век» в номинации «Успешная учеба».

Студент ВолгГТУ занимал лидирующие позиции в региональных и общероссийских конкурсах: как, например, 1-е место во всероссийских студенческих олимпиадах по общей и неорганической химии (Казань, 2011 г.), по органической химии (2013 г.); полученный диплом лауреата премии по поддержке талантливой молодежи Министерства образования и науки Российской Федерации (2013 г.), а также 1-е место в межвузовской олимпиаде по органической химии (Волгоград, 2012 г.). Не говоря уже о многочисленных внутривузовских победах.

В общем, студент А. Долгачев, без преувеличения, был надеждой факультета. Ему даже грамоту деканат вручил, которая так и называется «Надежда химфака» (2011 г.). И он оправдал надежду деканата – и не только как студент, но и как выпускник-магистр химико-технологического факультета.

Еще во время учебы Александр мечтал внести свой вклад в развитие производства синтетических материалов и занимался исследованиями в этом направлении.

По окончании университета А.С. Долгачева сразу же пригласили на работу в АО «Волжский Оргсинтез», где его научные разработки стали применяться на производстве. А буквально в следующем, 2017 году, Александр Сергеевич Долгачев вошел в число победителей регионального конкурса «Инженер года» в номинации «Инженер-технолог», заняв 3-е место.

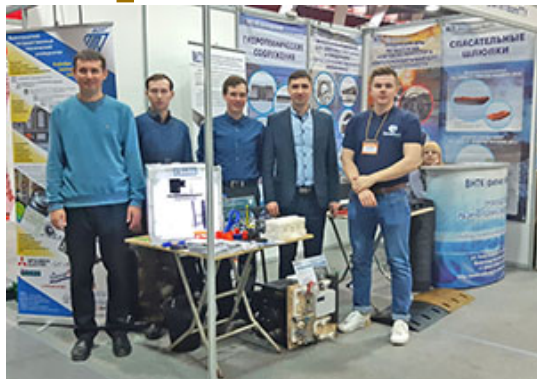
И вот, спустя всего два года, – ошеломительная победа в самом престижном конкурсе – олимпиаде «Я – профессионал». Теперь Александр Сергеевич Долгачев, повторимся, – золотой призер.

#### Для справки

«Я – профессионал» это глобальная олимпиада нового формата для студентов технических, гуманитарных и естественнонаучных специальностей. Она организована в 2017 году и является одним из флагманских проектов открытой платформы «Россия – страна возможностей», поддержанной Президентом РФ В.В. Путиным.

К участию в олимпиаде приглашаются студенты бакалавриата, специалитета и магистратуры, а также недавние выпускники вузов. Участие бесплатное для всех.

Лучшие участники, дипломанты, получают денежные призы, льготы при поступлении в магистратуру или аспирантуру, а также зарекомендуют себя перед работодателями. Как сообщается в выше названном письме, церемония награждения победителей пройдет в Москве 2 апреля.

**Выставка****«СтройЭкспо-2019»**

**С 20 по 22 марта в Волгоградском выставочном центре прошла выставка «СтройЭкспо-2019». Кафедра «Автоматизации производственных процессов» ВолгГТУ представила там свои разработки, которые могут быть полезны в сфере архитектуры и строительства.**

Среди экспонатов можно было увидеть компактную когенерационную установку небольшой мощности, разработанную на кафедре. Она позволяет вырабатывать электроэнергию, а попутно выделяющееся тепло направлять для отопления сооружения, тем самым значительно повышается коэффициент использования топлива. Установка может быть использована для электро- и теплоснабжения передвижных бытовок строителей, временных построек, а также в походных условиях и на отдыхе.

Также на выставке был представлен макет автоматической расфасовочной машины, которая позволяет автоматизировать процесс упаковки сухих строительных смесей в гибкие контейнеры вместимостью от 5 до 50 кг.

Расфасовочная машина может автоматически брать мешок из стопы, раскрывать его, транспортировать на позицию загрузки, наполнять сыпучим веществом, закрывать и заклеивать или прошивать после этого. Это повышает степень автоматизации производства строительных материалов, снижая их себестоимость, позволяет исключить тяжелый ручной труд в пыльном и шумном цехе.

Большое внимание на выставке привлек 3D-принтер STE-320, разработанный студентами и аспирантами кафедры АПП. От существующих моделей он отличается удобством управления через WEB-интерфейс со смартфона или компьютера и улучшенными точностными характеристиками.

3D-принтер может быть использован для изготовления архитектурных макетов, индивидуальных интерьерных композиций, а также для производства функциональных деталей для различного оборудования.

**А.М. Макаров, и.о. завкафедрой АПП.**

**Базовая кафедра****По заданию предприятия**

В середине марта на базовой кафедре «Технология органического и нефтехимического синтеза» ВолгГТУ на АО «Каустик» прошло очередное занятие студентов 4 курса бакалавриата и магистрантов 1 и 2 годов обучения.

13 студентов выступили с докладами по тематике своих работ, в которых главное внимание было уделено предложениям студентов, сделанным по заданиям предприятия.

Работа на базовой кафедре организована так, что каждый студент имеет на АО «Каустик» научного руководителя из числа ведущих технических специалистов предприятия. Со студентами техникуниверситета работают заместитель главного инженера Д.Н. Занин, заместитель начальника производственного отдела С.А. Гуляев, начальник цеха 102 А.Н. Веденеев и руководители научно-производственного центра и центра технической поддержки И.С. Галкин, Е.П. Гордон, С.С. Шувалов, Ю.В. Шаталин, А.В. Бакланов.

Научный руководитель от предприятия предлагает ряд вопросов, которые важны для производства, а студент выбирает проблему, за которую готов взяться. Какие-то вопросы требуют литературной проработки, а другие нуждаются в экспериментальной работе в лабораториях.

В этом случае работы организуются в лабораториях опорного вуза, а иногда дополнительные исследования проводятся в специализированных лабораториях и на оборудовании предприятия. Например, студенты Дарья Донченкова (2 год обучения в магистратуре) и Алексей Леденев (1 год обучения в магистратуре) по предложению начальника НПЦ к.т.н. Е.П. Гордон занялись проблемой улучшения цветности производимого на предприятии хлорпарафина и за первый семестр этого учебного года получили первые положительные результаты, о которых и доложили на занятии, где присутствовали ведущие специалисты завода.

Студент 4 курса бакалавриата Никита Жолобов под руководством ведущего специалиста центра технической поддержки к.х.н. Ю.В. Шаталина готовит образцы новых многофункциональных добавок для полимеров.

Не менее интересными были работы студентов по производственной тематике: Ксении Шаповаловой (1 год магистратуры) по получению винилхлорида, Сергея Черного (4 курс) по производству хлорпарафина и др.

Работы были подробно обсуждены специалистами предприятия, студентам даны советы по

дальнейшему развитию исследований. По плану работы базовой кафедры для студентов была прочитана плановая лекция по энергообеспечению предприятия.

По результатам заседания ряду студентов будет предложено заключить трехсторонний договор, гарантирующий поддержку предприятия в период обучения и трудоустройство на предприятии после получения диплома.

**Ю.Л. Зотов, профессор кафедры ТОНС.**

**Выставка****«СтройЭкспо-2019». Разработки для города**

*Продолжение темы.*

**ИИиС ВолгГТУ представил свои экспонаты на всероссийской выставке.**

В этом году участниками выставки стали компании, образовательные организации, представители малого бизнеса не только волгоградского, но и соседних регионов, а также ближнего зарубежья.

Не остались в стороне от этого события, дающего возможность продемонстрировать свою продукцию и разработки, и ученые Института архитектуры и строительства ВолгГТУ.

Так, кафедра «Строительство и эксплуатация транспортных сооружений» разместила на выставочном стенде образцы разработанного учеными вуза высокопрочного асфальтобетона, подобранного по методике «Superior Performance Pavements (Superpave)» (США), различные образцы вяжущих веществ, улучшенных структурирующими нанодобавками, а также приборы неразрушающего контроля качества вновь построенных асфальтобетонных покрытий.

Экспонаты вызвали неподдельный интерес посетителей, ведь всем известно, насколько актуальна в нашем регионе тема строительства и ремонта дорог. Научный коллектив, возглавляемый профессором С.В. Алексиковым, готов к решению серьезных региональных задач.

Не менее актуальной проблемой является обеспечение благоприятной экологической обстановки в регионе и городе. Кафедра «Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве» является лидером по объемам НИОКР в институте, а ее руководитель – профессор В.Н. Азаров известен как один из ведущих ученых нашей страны, работающих в направлении поиска технологий очистки воздуха.

Кафедра представила основные достижения и весь перечень выполняемых работ по экологическому инжинирингу. Ее представители презентовали высокотехнологичные приборы для мониторинга концентрации пыли в воздухе рабочей зоны, промышленных предприятий и городской среды.

Также были представлены достижения в области дисперсного анализа пыли, научных исследований по определению нормативов ТКО и почвенно-экологических изысканий.

Конечно же, не могли не воспользоваться возможностью продемонстрировать свои разработки и наши архитекторы. На выставке были представлены проекты, выполненные

студентами, направленные на улучшение архитектурного облика Волгограда. Профессор П.П. Олейников представил экспонаты музейно-выставочного центра ИАиС, также вызвавшие живой интерес посетителей.

Есть все основания полагать, что участие ИАиС ВолгГТУ в столь значимом мероприятии послужит укреплению его популярности как в архитектурно-строительном комплексе региона, так и в образовательной среде.

**«ЮниорАктив»**

## **В рамках конкурса «Я и Земля»**



**Проект «ЮниорАктив» ВолгГТУ: Сетевое взаимодействие с ДЮЦ Волгограда в рамках конкурса «Я и Земля».**

В Волгограде с 1 марта по 30 апреля проходит второй (городской) тур открытого городского конкурса учебно-исследовательских работ старшеклассников «Я и Земля».

Конкурс, направленный на поддержку учебно-исследовательской деятельности школьников, на сегодняшний день стал одной из визитных карточек образовательного пространства нашего города.

Конкурс «Я и Земля» проводится детско-юношеским центром Волгограда и реализуется в два тура. Для участия в финальном 2-м туре рекомендуются школьники, чьи работы получили высокую оценку по результатам защит на уровне районов.

Факультет довузовской подготовки ВолгГТУ традиционно, в рамках реализации программ дополнительного образования школьников, является одной из площадок, на которой оценивается итоговая защита исследовательских работ школьников по секциям: информатика и вычислительная техника, информационные технологии; химия; физика, астрономия; социальная и прикладная экология; экономическая теория и практика.

График проведения итоговых защит, состав жюри и участников, список секций и экспертов 2-го тура представлены в приложении (см на сайте вуза).

Итоговая конференция и церемония награждения победителей и призеров открытого городского конкурса состоится 30 апреля в 14.00 в актовом зале МОУ ДЮЦ Волгограда.

**А.В. Исаев, замдекана ФДП.**

Олимпиада**Школьный «ГуманитариУм»**

23 марта, в субботу, в Волгоградском государственном техническом университете прошел заключительный этап олимпиады по обществознанию «ГуманитариУм», которую впервые проводил факультет экономики и управления совместно с кафедрой философии и права. Победители и призеры олимпиады получают дополнительные баллы при поступлении в ВолгГТУ.

В заключительном этапе приняли участие 25 школьников из Волгограда и области, которые были отобраны из более чем 100 участников заочного тура. С приветственным словом перед ребятами выступили заместитель декана А.Н. Леонтьев, заведующая кафедрой философии и права Е.Ю. Леонтьева, профессор кафедры Н.Л. Виноградова, а также председатель студсовета ФЭУ Люсине Хачатрян, пригласившая ребят на интересный и познавательный квест «Высотка», который пройдет в рамках Дня открытых дверей факультета экономики и управления 30 марта.

Олимпиада включала 15 заданий: усложненные тесты с несколькими правильными ответами, кроссворд, задачу по экономике, а также ряд творческих заданий. Все участники олимпиады справились с предложенными испытаниями, хотя и с разной степенью успешности.

Максимального балла не набрал никто, победитель олимпиады приблизилась к этой цифре – 33 балла, призеры соответственно получили 30 и 29 баллов. Результаты олимпиады опубликованы на сайте <http://for.vstu.ru>

Все участники получили сертификаты, приглашения на дни открытых дверей опорного университета и ФЭУ, а также в школу «Юный обществовед» учебного центра ФОРН.

Кстати, большую помощь в организации олимпиады оказали волонтеры ФЭУ. Они не только встречали, регистрировали и организовывали участников олимпиады, но и помогали в проведении конкурса, наблюдая за честностью участников при ответах на вопросы, а затем помогали жюри в проверке тестов. Тем самым волонтеры проявили не только высокую ответственность, но и менеджерские навыки при организации важного мероприятия.

Внешт. корр.

Великой победе посвящается

## Внимание, политехники! В нашем вузе формируется «Бессмертный полк»



Уважаемые политехники – преподаватели, сотрудники, студенты! Отдел социологических исследований и внеучебной работы ВолгГТУ приглашает каждого, кто помнит и чтит память своего родственника – ветерана армии и флота, партизана, подпольщика, бойца Сопротивления, труженика тыла, узника концлагеря, блокадника, ребенка войны – продолжить формировать наш, политеховский, «Бессмертный полк»! Многие из нас 9 Мая примут участие в праздничном шествии полка по улицам Волгограда. Мы хотим, чтобы родные лица наших ушедших героев шли в своем победном марше не только в День Победы, но чтобы они были с нами ежедневно, в повседневной суете, согревая нас теплыми взглядами с пожелтевших фотографий...

Мы с вами уже 2 года назад изготовили стенд «Бессмертный полк политеха» и помещаем его в начале мая на 1 этаже ГУКа. Но на нем только малая часть наших с вами героев. Не дайте им уйти в забвение! Для этого мы просим вас прислать отсканированные фотографии своих родственников и краткие биографические справки, с указанием родства.

Отсканированные фотографии (требование к скану не менее 600 dpi) с биографической справкой присылайте на почту отдела социологических исследований и внеучебной работы ВолгГТУ [osivr@vstu.ru](mailto:osivr@vstu.ru) до 20 апреля.

**Примерный вариант биографической справки:**

**Хромушин Михаил Васильевич, 1913-1945 гг., сержант, командир отделения связи 1 батареи 639 артиллерийского полка 221 стрелковой Мариупольской Краснознаменной дивизии, дед ведущего социолога отдела социологических исследований и внеучебной работы Елены Петровны Скориковой.**

**Призывался на фронт в марте 1942 г. Награжден медалями «За отвагу», «За боевые заслуги» и орденом «Красная звезда». Погиб в марте 1945г. в боях за освобождение Кенигсберга.**

От теории к практике

## **В ШП постигали основы кураторства**



19 марта в очередной раз открыла свои двери Школа педагогического мастерства ВолгГТУ – опорного университета. На этот раз ее слушателями стали в основном преподаватели-кураторы нашего университета, которые пришли за психолого-педагогическими знаниями, востребованными для решения профессиональных задач воспитательного характера.

Модуль «Психолого-педагогические основы работы куратора студенческих групп» открыл Николай Михайлович Борытко, доктор педагогических наук, профессор кафедры психологии и педагогики, директор Научного центра Российской академии образования на базе Волгоградского государственного университета, автор более 500 публикаций по проблемам педагогики, в т.ч. более 30 учебников, учебных и учебно-методических пособий.

В теоретической части занятия Николай Михайлович познакомил слушателей с понятиями «педагогическая ситуация», «педагогическая задача», «средство решения педагогической задачи», «оптимизации педагогического выбора», «педагогический результат»; поделился своим многолетним практическим опытом решения педагогических задач; предложил материалы и упражнения, направленные на обучение педагогов решению педагогических задач в условиях повседневной профессионально-педагогической деятельности в техническом университете.

На практическом занятии 21 марта слушатели под руководством Н.М. Борытко рассматривали типичные педагогические ситуации, выполняли практические задания, отработывали практические действия педагогов вуза для решения педагогических задач.

Знай наших!

## Любовь к русскому языку



**Иностранные студенты опорного университета стали победителями VII Всероссийской олимпиады среди иностранных студентов вузов России.**

20 марта 50 лучших иностранных студентов приехали из разных городов России – Москвы, Волгограда, Омска, Пензы, Ставрополя, Казани, Вятки и Воронежа – в Курск, в Юго-западный государственный университет, чтобы принять участие в VII Всероссийской олимпиаде среди иностранных студентов вузов России.

Этот престижный конкурс, который в 2015 году принимал наш университет, проводится под эгидой Ассоциации иностранных студентов (АИС) России при поддержке Фонда «Русский мир».

До начала творческого состязания участники познакомились с историей города воинской славы: побывали на Могиле Неизвестного Солдата и мемориальном комплексе «Курская дуга», увидели Знаменский собор, Красную площадь, место впадения речушки Кур в реку Тускарь.

На конкурсе учащиеся из тридцати стран мира соревновались в знании такого непростого, но великого, могучего и любимого русского языка. Да, по-настоящему любимого – ведь без любви нельзя достичь столь высокого уровня владения языком, какой демонстрировали участники, защищая свои проекты, посвященные творчеству великого русского поэта, прозаика, драматурга А.С. Пушкина, чье 220-летие мы отмечаем в этом году.

Наши иностранные студенты ФЭВТ и студентки ФЭУ стали победителями VII Всероссийской олимпиады среди иностранных студентов вузов России. Первокурсницы Ахмед Хафса Ибрагим (Кения) и Нора Аджеи (Гана) успешно соревновались с иностранными лингвистами и филологами, изучающими русский язык в России: девушки заняли второе и третье места. Второкурсник из Мали Дико Сека и третьекурсник из Чада Махамат Бохит Хамдалла заняли соответственно второе и третье места.

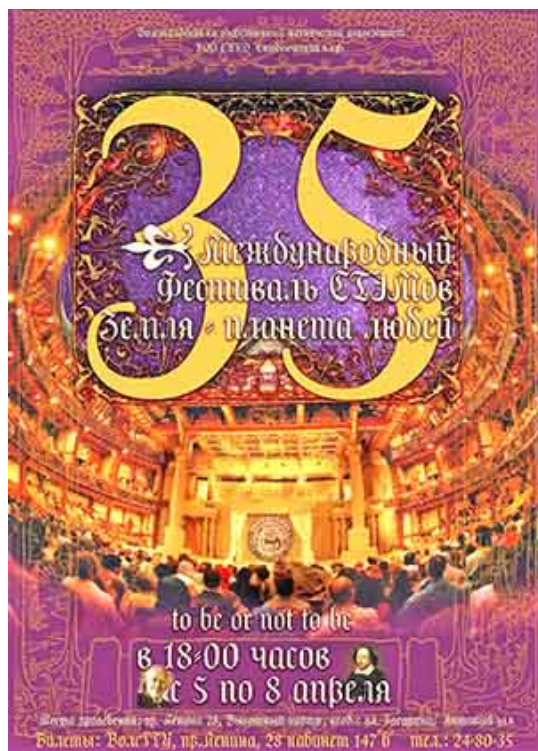
Таким образом, никто из волгоградских политехников не остался без заслуженной награды. Команда ВолгГТУ увезла с собой в город на Волге не только призы и памятные подарки, но и, конечно, теплые воспоминания о празднике дружбы народов.

В заключительном концерте дружбы Нора Аджеи вдохновенно спела, а Дико Сека, попеременно становившийся на сцене то сказителем, то Золотой Рыбкой, то Стариком, представил мини-спектакль одного актера.

**А.В. Дикарева, доцент кафедры РЯ.**

**Не пропустите!**

## **XXXV Международный фестиваль СТЭМов «Земля - планета людей»**



Остались считанные дни до XXXV Международного фестиваля СТЭМов «Земля - планета людей»!

Предлагаем вашему вниманию программу грядущего молодежного театрального форума.

### **Открытие и первый конкурсный день (5 апреля):**

1. СТЭМ «Пульс», Волгоград;
2. Экспериментально-театральный коллектив «фТапках», Архангельск;
3. СТЭМ «Экспериментальная пушка», Волгоград;
4. Студенческий театр «Точка опоры», Волгоград.

### **Второй конкурсный день (6 апреля):**

1. СТЭМ «Non drama», Самара;
2. СТЭМ «Пум-пу-рум51», Брянск;
3. СТЭМ «Палант», Ростов-на-Дону;
4. Экспериментальное театральное объединение «Второй состав», Волгоград;
5. СТЭМ «Горхоз», Волгоград.

### **Третий конкурсный день (7 апреля):**

1. СТЭМ «Пятая любовь», Самара;
2. СТЭМ «Сдвиг по фазе», Казань;
3. СТЭМ «Квартал 311», Брянск;
4. СТЭМ «АТАС», Волгоград.

**Гала-концерт и награждение победителей - 8 апреля!**

Билеты можно приобрести в студенческом клубе ВолгГТУ (пр. им. Ленина, 28, главный учебный корпус ВолгГТУ, к. 147б).