

# 76-я годовщина Победы советских войск в Сталинградской битве



## Уважаемые коллеги, сотрудники, обучающиеся!

2 февраля наша страна будет отмечать 76-ю годовщину разгрома немецко-фашистских войск под Сталинградом. Длившаяся 200 дней и ночей Сталинградская битва явила всему миру беспрецедентное мужество советских людей, их стойкость и героизм: под шквалом огня, превращая каждый дом в крепость, они остановили и разгромили врага.

Среди защитников Сталинграда были и наши политехники. Дорогие ветераны войны, участники Сталинградского сражения, труженики тыла! Низко кланяемся вам! Мы свято чтим память тех, кто пал на полях сражений в боях с вражескими захватчиками, и глубоко скорбим о тех, кто покинул нас уже в мирное время.

Особо хотим обратиться к студентам и всем молодым людям. Помните: ваша мирная жизнь была оплачена кровью ваших дедов и прадедов, погибших на фронтах Второй мировой войны! Знайте: подвиги солдат, защищавших Сталинград, навечно вписаны в историю каждой семьи, нашей малой родины и великой державы, имя которой Россия!

Не верьте тем, кто сегодня все настойчивее пытается переписать историю на свой лад. Не забывайте, что за вами – будущее: ограждайте истинную правду от заведомой лжи! Желаем всем крепкого здоровья, бодрости духа и оптимизма и, конечно же, мирного неба!

**Ректор ВолгГТУ академик РАН В.И. Лысак.**  
**Президент ВолгГТУ академик РАН И.А. Новаков.**

**Научная конференция****В результате подписан меморандум о сотрудничестве**

**Сегодня в ВолгГТУ завершает свою работу 56-я внутривузовская научная конференция традиционно торжественным собранием, посвященным Дню науки. А открывал ее и приветствовал участников ректор вуза академик РАН В.И. Лысак.**

Владимир Ильич говорил о большом значении подобных научных форумов. «Здесь мы обмениваемся опытом и знаниями, здесь идет обсуждение идей и проектов, и это очень важно!», – подчеркнул руководитель опорного вуза.

И далее началось пленарное заседание, на котором первому было предоставлено слово для доклада «Стратегия развития дорожно-транспортного комплекса Волгоградской области на период до 2030 года» председателю комитета транспорта и дорожного хозяйства региона А.Н. Васильеву. Но перед этим ректор опорного университета поздравил Анатолия Николаевича с юбилеем, который он отмечал накануне, и преподнес юбиляру букет цветов.

«Дороги наши станут лучше, а их качество выше только в тесном сотрудничестве с наукой! Без науки не получится ничего!», – такими словами начал свое выступление А.Н. Васильев. А далее председатель профильного комитета подчеркнул, что общая протяженность автомобильных дорог в регионе составляет 29 тысяч километров. Результаты работы за 2014–2018 годы внушительные: построено и реконструировано региональных, в том числе сельских, дорог – более 232 километров, отремонтировано 105 километров.

Рассказал докладчик и о работе в рамках национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги», и о задачах, которые стоят перед комитетом на 2019–2024 годы. О масштабах красноречиво говорит такая цифра: на их выполнение будет выделен 31 млрд рублей.

Колоссальные деньги, но и задач много, а чтобы их выполнить, необходимо сотрудничество комитета транспорта и дорожного хозяйства Волгоградской области и ученых. «Вся опорная сеть региона должна быть приведена в нормальное состояние!» – отметил А.Н. Васильев. А как опорная сеть будет нормальной без опорного университета?! Необходима совместная работа по развитию новых материалов и технологий, нужны кадры! И прямо на заседании договорились о том, что будут намечены пути для совместной работы и уже совсем скоро состоится рабочая встреча.

С докладом «Развитие Волгоградского алюминиевого завода как результат эффективного взаимодействия с ВолгГТУ» выступил директор по электролизному производству ОАО «Волгоградский алюминиевый завод Сибирско-Уральской Алюминиевой компании» Артем Сергеевич Фоминых. И начал он с того, что более 20% руководителей и специалистов, работающих на предприятии, – это выпускники ВолгГТУ! Говорил докладчик о деятельности завода, а это: электролизное и литейное производство, производство алюминиевых порошков

и пудр, анодное производство.

Рассказывая о направлениях взаимодействия с опорным университетом, А.С. Фоминых отметил, что это и подготовка кадров, и формирование целевых групп обучения, и дополнительное образование специалистов предприятия, и научное сопровождение, в том числе в рамках проекта «Лаборатория РУСАЛа». Ежегодно студенты техуниверситета знакомятся с производством, проходят практику.

Напомним, что 26 января завод отметил свое 60-летие – это века, за эти годы пройден большой и сложный путь. И на протяжении всего этого пути большую помощь заводу оказывали политехники, отмечал докладчик с благодарностью.

Работу пленарного заседания завершало выступление нашего гостя из Москвы, соруководителя рабочей группы «Аэронет» Национальной технологической инициативы, директора АНО «Аналитический центр «Аэронет» С.А. Жукова.

Сергей Александрович рассказал об опыте, результатах и приоритетах АНО «Аэронет». Стоит отметить, что в июне 2018 года в ВолгГТУ уже проходил круглый стол, посвященный реализации в регионе комплекса мероприятий дорожной карты «Аэронет» Национальной технологической инициативы. Тогда в его работе принимал участие соруководитель рабочей группы «Аэронет», заведующий лабораторией Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) Павел Викторович Булат, и где также руководители нескольких волгоградских предприятий представляли свои проекты, к некоторым из которых был проявлен большой интерес.

В докладе Сергея Александровича говорилось о сквозных технологиях Национальной технологической инициативы. О том, что приходит время осуществлять мечты! Те мечты, о которых говорили и писали фантасты, футурологи и конструкторы еще во времена СССР. В частности, упоминались такие проекты, как: экраноплан (1978), вакуумные поезда (1968), мультимодальные контейнерные перевозки (1972).

А сегодня речь идет о новой аэродинамике, которая позволит снижать сопротивление самолета, и как следствие: все это приведет к экономии топлива; это работы над летающим крылом, что повлечет за собой повышение подъемной силы и увеличение внутренних объектов; это нетрадиционное утопленное расположение двигателей, что уменьшит сопротивление; это аппараты с вертикальным взлетом, посадкой и «умным шасси», которым не нужны будут аэродромы.

Ведутся работы по персональному транспорту, воздушно-космическим самолетам, в новом качестве возвращаются аэростаты. С.А. Жуков рассказал также о ключевых технологиях в рамках дорожной карты НТИ, основных инфраструктурных проектах, беспилотных системах космического базирования и о многом другом.

На пленарном заседании также было выступление заместителя председателя регионального комитета экономической политики и развития Антонины Анатольевны Некиной, в котором она отмечала значительную роль опорного университета в развитии региона и подчеркивала важность взаимного сотрудничества ученых вуза и промышленных предприятий Волгоградской области.

А после состоялось подписание меморандума о сотрудничестве между ВолгГТУ и АНО «Аналитический центр «Аэронет», который определяет порядок и содержание совместной деятельности сторон по следующим направлениям: образовательные программы (модернизация учебного процесса; повышение квалификации, переподготовка кадров; профориентация и кружковое движение, использование в различных форматах обучения детей и подростков; содействие деятельности детского технопарка «Кванториум Политех» по направлениям обучения «IT-квантум»; «Робоквантум»; «Энерджиквантум»; «Хайтек»,

соответствующим целям и задачам направления «Аэронет» НТИ), направления научных исследований (создание новых материалов; формирование наземной инфраструктуры для испытаний продуктов, материалов, технологий для беспилотных авиационных систем и малых космических аппаратов и др.

**Андрей Аликбаев.**

**Фото Андрея Дебелого.**

*Прием у ректора*

## **Чествование отличников**



В Татьянин день в опорном техническом университете чествовали студентов-отличников.

Стипендиаты Президента и Правительства Российской Федерации, администрации Волгоградской области, города-героя Волгограда – лучшие представители студенчества Волгоградского государственного технического университета в свой профессиональный праздник – Татьянин день – были приглашены на встречу с ректором ВолгГТУ академиком РАН Владимиром Ильичом Лысаком.

Передав поздравление от Министра науки и высшего образования России Михаила Михайловича Котюкова, Владимир Ильич обратился к собравшимся: «Вы – наша элита, наша надежда, наше будущее!». Он подчеркнул, что все в руках молодых, если не останавливаться на достигнутом, а постоянно учиться, развиваться, совершенствоваться и не надеяться на удачу, в жизни можно многого добиться.

Ректор вуза признался, что много лет назад, будучи студентом, и сам не мог представить, что когда-нибудь станет академиком, возглавит крупнейший вуз региона. Образование, полученное в техническом университете, – хорошая стартовая площадка, а заслуги коллектива политеха отмечены на самом высоком уровне. И это не пустые слова.

Так, за последние 6 лет ученые вуза были отмечены шестью государственными и правительственными премиями, можно с определенной долей уверенности сказать, что ВолгГТУ получил постоянную прописку в авторитетном и престижнейшем международном рейтинге Times Higher Education, коллективом вуза выиграно множество грантов и программ различного уровня, и этот список можно продолжать.

Не отстают от старших коллег и студенты опорного университета. За последние 6 лет более 350 ребят стали стипендиатами различного уровня, а это больше, чем в любом другом вузе нашего города. По количеству именных стипендиатов показатели сопоставимы лишь с крупнейшим университетом нашего федерального округа – ЮФУ. А ведь чтобы претендовать на стипендию, студент должен не только отлично учиться, но и публиковать статьи, и активно участвовать во внеучебной деятельности.

Поздравили собравшихся с Днем российского студенчества и присутствовавшие на встрече проректоры технического университета. А затем началась торжественная часть мероприятия – Владимир Ильич вручил отличникам учебы благодарственные письма и сувениры на память.

**Наталья Толмачева.**

**Фото Андрея Дебелого.**

***Патриотическая акция*****«Гвоздики на снегу»**

Ежегодно в канун праздника в ВолгГТУ проходит традиционная патриотическая акция «Гвоздики на снегу». В этот раз она посвящена 76-й годовщине Победы в Сталинградской битве.

Начиная с 2011 года, после сдачи экзаменов зимней сессии студенты-химики возлагают красные гвоздики к памятным местам, связанным со Сталинградским сражением: танковой башне, символизирующей передний край обороны, дому Павлова, памятнику В.И. Чуйкову, комсомольцам, сражавшимся при защите города, стене Родимцева, Вечному огню на Площади Павших борцов, мемориалу павшим советским воинам на площади им. В.И. Ленина.

В акции вместе со студентами ХТФ приняли участие профессор кафедры ИКС В.Д. Васильева, завмузеем истории и науки ВолгГТУ С.П. Мишта, кураторы академических групп доценты О.В. Вострикова, И.В. Соколова, Е.С. Титова, рассказавшие студентам об отдельных эпизодах битвы под Сталинградом.

Зам декана ХТФ Г.П. Духанин, поздравив и поблагодарив студентов, принявших участие в торжественном мероприятии, отметил, что таким образом мы протягиваем незримые духовные нити к защитникам Отечества, которые 76 лет назад сломали хребет фашизму.

*Выставка в музее*

## Мы этой памяти верны



**В музее истории и науки ВолГТУ организована выставка «Мы этой памяти верны», посвященная 76 годовщине Победы в Сталинградской битве. Экспонаты выставки рассказывают о жизни студентов и преподавателей Сталинградского механического института в 1941-1942 гг.**

Вся деятельность института в годы Великой Отечественной войны была подчинена интересам фронта. Руководил институтом в это время (1939-1945 годы) Арсений Васильевич Ловягин.

Когда фашисты рвались к Волге, и над Сталинградом нависла грозная опасность, коллектив института принял активное участие в обороне родного города.

Из числа студентов, преподавателей и сотрудников был создан специальный отряд в количестве 500 человек по строительству оборонительных сооружений вокруг города. Обо всем этом и о многих других фактах того времени можно узнать из книг, представленных на выставке.

Особое внимание хотелось бы обратить на книгу, впервые представленную в экспозиции выставки. Это «Справочник для поступающих в Сталинградский механический институт в 1941 году», изданный в начале 1941 года.

Ничего еще не предвещало о войне. Об этом говорят специальности, имеющиеся в справочнике, по которым институт готовит инженеров. Помимо этого, в справочнике представлены программы приемных испытаний для поступающих в вузы Союза ССР, утвержденные в 1939 году. Отметим, что это издание вызывает повышенный интерес особенно у студентов.



*Новое издание*

## Сталинградская битва в названиях улиц и площадей Волгограда



**Преподаватель кафедры ВСГ Волжского политехнического института - филиала опорного университета Максим Николаевич Опалев - в числе трех авторов книги, изданной в рамках реализации гранта.**

На презентации издания «Сталинградская битва в названиях улиц и площадей Волгограда» авторы проекта отметили, что в Волгограде из 2100 улиц, площадей и переулков свыше 140 названы именами героев и в честь подразделений, которые воевали на территории города в дни Сталинградской битвы.

Главная задача проекта - сохранить память об истории города, которая увековечена в названиях улиц, для подрастающего поколения. Юные жители Волгограда смогут найти в этом справочнике свою улицу, узнать о подвиге героя или подразделения, в честь которых названа улица, познакомиться с официальными историческими документами.

Представители Волгоградской региональной ассоциации экскурсоводов и гидов-переводчиков, приглашенные на презентацию издания, отметили, что для них подобные справочники - большая находка в работе. «Сегодня издается очень много буклетов с огромным количеством фотографий, а информации, научно обоснованной и подтвержденной, мало. Так что эта книга очень достойная, мы рады тому, что теперь можем использовать такой надежный источник в нашей работе» - отметила Нина Зайцева, член правления ассоциации.

Книга выпущена тиражом 500 экземпляров. Издание пополнит экспозиции и книжные фонды ведущих музеев Волгограда, городских школ, библиотек Волгограда и области, вузов. Кроме того, экземпляры научно-справочного издания будут переданы отделу ведения адресного реестра МКУ «Городской информационный центр», государственному архиву Волгоградской области и центру документации новейшей истории региона.

*Гордимся! Помним!*

## **Низкий поклон вам, ветераны!**



**Каждый год в Волгоградском техническом университете проходят традиционные встречи руководства вуза с ветеранами Великой Отечественной войны, участниками Сталинградской битвы.**

В этих встречах также принимают участие проректоры, деканы факультетов, представители профкома сотрудников университета, студенческого совета, которые посвящают ветеранам много теплых слов, благодарят фронтовиков за их вклад в освобождение родной страны от немецко-фашистских захватчиков, и от души желают ветеранам крепкого здоровья и долгих лет жизни.

Но, к величайшему сожалению, год от года ветеранов становится все меньше и меньше. А некоторые ветераны по состоянию здоровья уже не могут приходить на подобные встречи, и тогда их поздравляют на дому. Самое главное – ветераны политеха окружены заботой и вниманием.

*Победе под Сталинградом посвящается*

## **Наш вуз в годы войны**



**Многие студенты, преподаватели и сотрудники Сталинградского механического института, имевшие отсрочку от призыва или броню, требовали отправки на фронт. В числе первых добровольцев, влившихся в ряды Красной Армии, была группа студентов-отличников учебы и активных общественников. Всего в первые дни войны ушли на фронт более 500 студентов, 25 преподавателей и аспирантов. Многие из них пали смертью храбрых в боях за свободу и независимость нашей Родины.**

В конце июня 1941 г. значительная часть студентов была направлена на учебу в бронетанковую и артиллерийскую академии РККА. Часть студентов ушла на предприятия тяжелой промышленности, продолжая учебу без отрыва от производства.

В связи с созданием Наркомата танковой промышленности СССР Сталинградский механический институт был переведен в ведение Главного управления учебных заведений этого наркомата. Вплоть до начала 1942 г. он являлся единственным вузом в этом управлении, и потому на него ложилась главная тяжесть подготовки специалистов для производства танков и артиллерийских орудий. С этой целью в институте были организованы танковый и артиллерийский факультеты. В механических лабораториях института было решено наладить ремонт стрелкового оружия, а затем был организован целый завод по производству автоматов.

Весной 1942 г. состоялся первый военный выпуск молодых специалистов. Всего за годы войны институт подготовил 294 инженера. На предприятии Наркомата танковой промышленности за время войны было направлено 268 выпускников института.

С целью подготовки резерва действующей армии были открыты курсы радистов, телефонистов, трактористов. За годы войны на них было подготовлено более 1000 танкистов, 500 артиллеристов, 300 радистов и 45 телефонистов. Кроме того, преподаватели, сотрудники, студенты активно участвовали в сборе средств на нужды обороны, на фронт посылались теплые вещи. В военные годы вузом было собрано и передано в Фонд обороны свыше 300 тысяч рублей, отправлено бойцам около тысячи различных теплых вещей.

С начала июля по 23 августа 1942 г. свыше 300 студентов, преподавателей и сотрудников института самоотверженно трудились на строительстве оборонительных рубежей на ближних подступах к городу в районе поселка Рынок и речки Сухая Мечетка. Последний день, 23 августа, студенты и преподаватели работали под обстрелом артиллерии и прорвавшихся танков противника, под бомбежкой вражеской авиации. В этот день во время вывода студентов и преподавателей из-под обстрела врага погиб заместитель декана механико-сборочного факультета Д.А. Полунин.

Преподаватели и сотрудники принимали участие в боях во время осады города фашистами. Так, заведующий кафедрой военной подготовки Б.Б. Панченко являлся начальником штаба

истребительного батальона Тракторозаводского района. Командиром одной из рот батальона был старший преподаватель кафедры физики К.Д. Блюмкин. Его бойцы первыми приняли бой с прорвавшимися немецкими танками и автоматчиками в районе поселков Рынок и Латошинка и держались до подхода регулярных частей. Директор института А.В. Ловягин участвовал в формировании и военной подготовке двух пулеметных рот рабочего ополчения на тракторном заводе.

Около 70 преподавателей и студентов были награждены медалью «За оборону Сталинграда», а некоторые были награждены орденами.

23 августа 1942 г. линия фронта вплотную подошла к стенам института. В результате ожесточенных вражеских бомбежек и артстрелов все здания: главный учебный корпус, три учебно-лабораторных корпуса, студенческое общежитие и дом, в котором жили семьи профессоров и преподавателей, были разрушены до основания.

Под обломками погибло оборудование всех учебных кабинетов и лабораторий, книжный фонд библиотеки, хозяйственный и бытовой инвентарь. С 24 по 26 августа 1942 г. по распоряжению Наркома танковой промышленности институт был эвакуирован в Челябинск. А с освобождением Сталинграда вуз вернулся. Первая группа преподавателей и сотрудников во главе с директором А.В. Ловягиным 15 ноября 1943 г. выехала из Челябинска в Сталинград, чтобы подготовить помещение и организовать прием студентов на первый курс на новом месте.

Научно-исследовательская работа в институте в годы войны была полностью подчинена интересам фронта. Готовились докторские и кандидатские диссертации, выполнялись оборонительные заказы предприятий. В 1944 г. преподавателями института был подготовлен для печати «Сборник трудов кафедр СМИ», в которых излагались результаты основных исследований коллектива института в годы войны.

За большой вклад в укрепление боеспособности Красной Армии 16 преподавателей и сотрудников были награждены орденами и медалями.

Еще 40 человек были удостоены медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов».

*Победе под Сталинградом посвящается*

## Знаменитый ДТ-75 отметил свое 55-летие



**Со Сталинградским тракторным заводом неразрывно связана история советского танкостроения.**

Начало танкового производства на СТЗ относится к 1932 году, когда был создан специальный конструкторско-экспериментальный отдел (СпецКЭО) во главе с Н.Д. Вернером. Под его руководством совместно с другими службами завода была подготовлена документация и начат серийный выпуск простых в изготовлении и эксплуатации и достаточно надежных танков Т-26, существенно превосходящих зарубежные аналоги того периода.

В 1940 году завод получил задание организовать производство танков Т-34 и танковых дизелей В-2. К серийному выпуску танков Т-34 завод приступил в начале 1941 года. В годы Великой Отечественной войны завод осуществлял выпуск и ремонт танков Т-34-76, танковых двигателей (в том числе карбюраторных моторов М-17) и артиллерийских тягачей СТЗ-5-НАТИ, оставаясь одним из основных поставщиков военной техники на фронт. СТЗ был вынужден делать все комплектующие самостоятельно.

Выпуск продукции осуществлялся даже в период после прорыва вермахта к Сталинграду 23 августа 1942 года, причем попытка захвата города «сходу» ударом вдоль реки с севера была отбита с участием бригады рабочего ополчения Сталинградского тракторного завода под руководством командира бригады инженера-технолога Николая Леонтьевича Вычугова. Производство было окончательно остановлено только 13 сентября 1942 года, когда бои шли уже непосредственно на территории завода.

Недавно самый распространенный гусеничный трактор в мире ДТ-75 отметил знаменательную дату. 55 лет назад, 30 декабря 1963 года, на Волгоградском тракторном заводе (ВгТЗ) началось массовое производство знаменитого трактора-долгожителя ДТ-75.

Более мощный (на 39% – 75 л.с.) и экономичный, меньшей массы дизель СМД-14, повышенные рабочие скорости, 7-ступенчатая коробка передач и другие достоинства – основные отличия были у нового трактора от его предшественника ДТ-54А.

В 1969 г. было начато производство болотоходного трактора ДТ-75Б, а в 1972 г. – крутосклонного трактора ДТ-75К.

В 1979 г. был кардинально изменен дизайн тракторов ВгТЗ.

В середине 90-х годов на конвейер был поставлен торфяной трактор ДТ-75ДТ. Небольшими партиями по заказам потребителей выпускались пахотно-пропашные тракторы ДТ-75НП, ДТ-75ДП. Велись работы над модификациями для рисоводства, картофелеводства и др.

На базе ДТ-75 были созданы более совершенные пахотные тракторы: энергонасыщенный скоростной ДТ-175СДТ-175М «Волгарь» мощностью 170 л.с. с автоматической бесступенчатой гидромеханической трансмиссией (внедрен в 1986 г.), затем машины нового поколения ВТ-100Н и ВТ-100Д мощностью 120-130 л.с. (1994), ВТ-150Д мощностью 150 л.с. (2005), и их модификации различного назначения.

Тракторы типа ДТ-75 были поистине универсальны. В сельском хозяйстве они во всех почвенно-климатических зонах страны выполняли самые разнообразные работы, широко применялись в промышленности, строительстве, мелиорации, на торфодобыче и в других отраслях; бульдозер на базе тракторов типа ДТ-75 – самый массовый бульдозер в России.

География экспортных поставок этих машин простиралась от Финляндии на севере до стран Африки на юге, от Вьетнама на востоке до Кубы на западе.

Следует с гордостью отметить, что в создании ДТ-75, освоении его производства, совершенствовании и модернизации самое непосредственное и активное участие принимало большое число выпускников нашего вуза, работавших на ВгТЗ; разностороннюю помощь и поддержку в этом им оказывали сотрудники многих кафедр.

*Победе под Сталинградом посвящается*

## Инженер-исследователь, металлург, заведующий кафедрой СМИ



**Музей истории и науки ВолгГТУ пополнился новым экспонатом - книгой А.П. Кофмана «Теория металлургических процессов с элементами физической химии» (конспект лекций) 1955 года.**

Директор музея ВМК «Красный октябрь» Наталья Евгеньевна Болдырева подарила музею университета очень интересный экспонат - книгу Авенира Петровича Кофмана «Теория металлургических процессов с элементами физической химии» (конспект лекций) 1955 года.

Конспект лекций составлен по программе, утвержденной Главным Управлением машиностроительных вузов Министерства высшего образования Союза ССР от 26 июля 1949 года для специальности «Машины и технология литейного производства».

Судьба Авенира Петровича Кофмана тесно связана с нашим вузом.

В 1936 году А.П. Кофман окончил Ленинградский политехнический институт, работал инженером-исследователем по спецпроизводству на Ижорском заводе. В 1939-41 гг. Авенир Петрович обучался в аспирантуре Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина по кафедре «Теория металлургических процессов», но защита диссертации не состоялась - началась война.

В начале Великой Отечественной войны А.П. Кофман был направлен на Сталинградский завод (пя 144) руководителем бригады Центрального научно-исследовательского института наркомата танковой промышленности. Хорошая теоретическая подготовка и большой производственный опыт позволили ему в сложных условиях военного времени быстро наладить массовый выпуск необходимой фронту продукции. В июле 1943 года Авенир Петрович был назначен главным металлургом завода.

После реэвакуации Сталинградского механического института из Челябинска А.П. Кофман работал в СМИ (1944-1945гг.) по совместительству старшим преподавателем по курсу «Бронекорпуса и башни» и заведующим кафедрой металловедения. В 1954 году он перешел работать в институт на постоянной основе. В 1956 году ему было присвоено звание доцента по кафедре «Металловедение». Работал доцентом на кафедрах «Металловедение», «Машины и технология литейного производства», «Оборудование и технология сварочного производства».

В 1960 году защитил кандидатскую диссертацию в Совете Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина. В 1964 году Авенира Петровича избирают на должность заведующего вновь образованной кафедры «Технология материалов». В этой должности он проработал 10 лет. По состоянию здоровья в 1974 году перешел на должность доцента кафедры.

За время работы в научно-исследовательском институте, на заводе и институте А.П. Кофман опубликовал ряд научных статей по исследованию специальных сталей, получил авторское свидетельство на изобретение метода обработки специальных сталей. Среди публикаций – и «Теория металлургических процессов с элементами физической химии» – конспект лекций, изданный (на правах рукописи) в 1955 году, экземпляр которого теперь будет храниться в архиве музея истории и науки ВолгГТУ.

Авенир Петрович награжден в 1945 году орденом «Знак Почета», а также медалями «За оборону Сталинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».



***Знай наших!***

## **Проекты ИАиС - в победителях**



**Проекты обучающихся Института архитектуры и строительства победили в IV Международном интеллектуальном конкурсе студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов University Stars - 2018 и II Международном конкурсе обучающихся и педагогов профессиональных учебных заведений (3 сессия сезона 2018-2019) Professional Stars - 2018. В конкурсах приняли участие обучающиеся 289 высших учебных заведений из России, Болгарии, Китая, стран СНГ.**

От факультета архитектуры и градостроительного развития на University Stars - 2018 было представлено 2 проекта выпускника-бакалавра К. Мишук и магистранта Н. Захаровой ( н.рук. д.э.н., проф. О.В. Максимчук).

По направлению «Экономические науки по уровню бакалавриата, специалитета» был представлен 41 проект в номинации «Практический проект». 1-е место присуждено выпускной квалификационной работе Ксении Мишук «Проект совершенствования имущественного обеспечения хозяйственной деятельности ООО «Нова Энергетические услуги» в целях повышения эффективности».

По направлению «Экономические науки по уровню магистратуры» на конкурс было подано 14 проектов в номинации «Исследовательский проект». 2-е место присуждено проекту Натальи Захаровой «Управление ресурсосбережением предприятия на основе эколого-ориентированного подхода».

На II Международный конкурс обучающихся и педагогов профессиональных учебных заведений (3 сессия сезона 2018-2019) Professional Stars - 2018 представлен 1 научный проект бакалавра Д. Кондратьевой, (н.рук. к.т.н., доц. О.А. Ганжа).

Диплом Диана Кондратьева получила за работу «Принципы формирования комфортной городской инфраструктуры, необходимые для борьбы с уровнем пыли и грязи».

**Актуально**

## О глобальном рейтинге вузов



**В опорном техническом университете состоялась встреча с региональным директором Times Higher Education в России и странах СНГ Егором Борисовичем Яблоковым, темой которой стало обсуждение актуальных вопросов составления глобального рейтинга университетов THE WUR.**

Напомним, что наш университет (единственный из всех вузов региона) второй год подряд входит в мировой рейтинг, публикуемый британским изданием. Среди лучших университетов мира техникум занимает строчку 1001+, всего же в глобальный рейтинг 2018-2019 гг. попали 35 российских вузов. Кстати, и подобная встреча в стенах ВолгГТУ также не первая – Егор Борисович приезжал в ноябре 2017 года.

Начав с небольшого экскурса в историю, Егор Борисович отметил, что как таковым рейтингом Times Higher Education британское издание занимается относительно недавно – с 2004 года.

А начиналось все в 1971 году с издания журнала, посвященного науке и академическому сообществу. Сначала он был черно-белым приложением к английскому журналу Times – теперь же их связывает только часть названия. Периодическое издание выходит еженедельно по четвергам, многие материалы, публикуемые в журнале, можно прочесть и на официальном сайте, причем абсолютно бесплатно.

Что касается самого рейтинга, то чуть меньше чем за 15 лет THE стал одним из трех ключевых и авторитетных рейтингов (наряду с Academic Ranking of World Universities, больше известным как Шанхайский рейтинг, и QS).

Естественно, за эти годы система рейтингов THE стала разнообразнее: наряду с глобальным появились предметные и региональные. Чем они отличаются от глобального? По сути, система индикаторов одна и та же, меняются лишь весовые коэффициенты и появляются дополнительные входные критерии. Но университет не может попасть, к примеру, в региональный рейтинг, если он не входит в глобальный.

При составлении глобального рейтинга используются 13 индикаторов эффективности с целью обеспечения наиболее полного и сбалансированного сравнения, которому доверяют ученые, руководители университетов, студенты, представители промышленности и сотрудники правительства.

Индикаторы эффективности сгруппированы по пяти направлениям: качество образовательной деятельности, качество научной деятельности, цитируемость научных

публикаций, международное взаимодействие, доход от производственной деятельности, т.е. взаимодействие с реальным сектором экономики.

Для университета является обязательным ведение образовательной деятельности, относительная универсальность (в рейтинге нет узкоспециализированных вузов) и не менее 1000 публикаций, индексируемых в БД Scopus, за последние 5 лет (причем в год таких публикаций должно быть не менее 150 – это показатель стабильности).

Отдельный блок выступления Е.Б. Яблокова был посвящен реализации инициатив академического превосходства в различных странах: Германии, Китае, России – то есть тому, как государство взаимодействует с научным сообществом, как поддерживает высшую школу. Примером такой программы в нашей стране является Проект 5-100, в котором сейчас участвует 21 университет.

**Наталья Михайлова.**

**Фото Василия Мешковского.**

*День открытых дверей*

## Учиться в опорном вузе престижно



В минувшее воскресенье, 27 января, опорный университет распахнул двери для абитуриентов и их родителей. В Волгоградском государственном техническом университете состоялся День открытых дверей.

Будущих абитуриентов и их родителей встречали представители факультетов, студенты-активисты, раздававшие информационные материалы о вузе и рассказывавшие заинтересованным гостям об обучении в ВолгГТУ.

К назначенному часу актовый зал вуза заполнился, и ректор ВолгГТУ академик РАН В.И. Лысак обратился к собравшимся с приветственными словами. «Как вы думаете, сколько людей учится и работает в ВолгГТУ? – задал Владимир Ильич вопрос и после небольшой паузы ответил, – около 25 тысяч. А это значит, что технический университет – самая крупная организация нашего региона. Более 20 тысяч из этого числа – студенты».

Руководитель вуза выразил уверенность в том, что после проведенного мероприятия многие из молодых людей окончательно определятся с выбором и в будущем учебном году вольются в дружную семью политехников. Также Владимир Ильич рассказал о вузе: его славной истории и достижениях последних лет, среди которых высокие места в престижных рейтингах, победы в различных программах и конкурсах, государственные награды ученых вуза и многое другое.

В.И. Лысак также подчеркнул, что в прошлом году технический университет успешно прошел аккредитацию и готовит специалистов для всех направлений промышленности нашего региона. Но главное – в молодых специалистах есть потребность на предприятиях.

Сегодня в техническом университете ведется подготовка по 30 направлениям бакалавриата, 6 направлениям специалитета, 20 направлениям магистратуры. В вузе работают 217 докторов наук, профессоров, 635 кандидатов наук, доцентов. Остепенненность профессорско-преподавательского состава составляет 81% – а это очень высокий показатель. Благодаря таким наставникам каждый магистрант на выходе имеет в среднем по 4 публикации, а некоторые – и патенты на интеллектуальную собственность.

В завершение своего выступления Владимир Ильич представил разработки ученых университета в различных отраслях: машиностроении, двигателестроении, транспортных системах гражданского и оборонного назначения, металлургии, архитектуре и строительстве, химической технологии, материаловедении и др.

Затем слово было предоставлено первому проректору – директору ИАиС ВолгГТУ И.В. Стефаненко. Игорь Владимирович кратко рассказал об институте. Сегодня студенты в институте обучаются на 4-х факультетах: трех очных (архитектуры и градостроительного развития; строительства и жилищно-коммунального хозяйства; транспортных, инженерных

систем и техносферной безопасности) и одном очно-заочном (дистанционного обучения).

Как подчеркнул И.В. Стефаненко, помимо учебного процесса большое внимание в институте уделяется погружению в профессию. Так, студенты-архитекторы принимали активное участие в подготовке различных проектов к ЧМ по футболу, а студенческие строительные отряды работали на всех важных стройках страны. Ребята проходят различные виды практик в концессиях водо- и теплоснабжения, на базе института функционирует учебная пожарная часть.

Но, пожалуй, одной из лучших рекомендаций для родителей и школьников стало выступление представителя промышленности – советника-эксперта филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» Игоря Борисовича Федотова. Он отметил, что из 400 сотрудников предприятия более 100 – это выпускники опорного технического университета. И всех их отличает высокий профессионализм и достойный уровень подготовки. Более обстоятельно он пообещал пообщаться с теми, кого заинтересовали направления подготовки химико-технологического факультета ВолгГТУ.

В завершение общего собрания перед абитуриентами выступил ответственный секретарь приемной комиссии Дмитрий Николаевич Гурулев. Прежде всего он посоветовал старшеклассникам выбрать несколько предметов для сдачи ЕГЭ – это в разы увеличит шансы поступить на бюджет в опорный университет. И напомнил, что времени для этого осталось совсем немного, ведь с выбором надо определиться уже до 1 февраля. Также он рассказал о дополнительных баллах за индивидуальные достижения (к примеру, за аттестат с отличием абитуриент может получить 10 баллов), этапах зачисления и многом другом.

После чего Д.Н. Гурулев представил деканов и их заместителей и предложил присутствующим продолжить встречу по факультетам.

**Наталья Москаль.**

**Фото Андрея Дебелого.**