

# ТЕХНОЛОГ



Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова №2 (175) сентябрь 2019 г.



• «ТЕХНОЛОГ» - ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ  
ЭКОНОМИКИ ОБЛАСТИ  
И ВЕДУЩИЙ ВУЗ РОССИИ

2-6 СТР.

• БГТУ ИМ. В.Г. ШУХОВА  
В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ ОПОРНЫХ  
УНИВЕРСИТЕТОВ СТРАНЫ

8-9 СТР.

• "АРХИМЕДЫ" ОПОРНОГО ВУЗА

16-17 СТР.





## «ТЕХНОЛОГ» - ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ОБЛАСТИ И ВЕДУЩИЙ ВУЗ РОССИИ

В БГТУ им. В.Г. Шухова прошла конференция работников и обучающихся, на которой ректор Сергей Глаголев выступил с ежегодным отчётным докладом о деятельности университета. В своём докладе Сергей Николаевич представил основные достижения вуза в 2018-м году, а также обозначил приоритетные цели и задачи университета на 2 ближайших десятилетия. Слово ректору.

### ОБ АККРЕДИТАЦИИ

В 2018 году мы ставили перед собой ряд амбициозных задач, которые в основном были выполнены. Это позволило университету укрепить свои позиции в качестве драйвера развития экономики Белгородской области и как одного из ведущих вузов России. Прошедший год явился ключевым в подготовке к государственной аккредитации образовательной деятельности университета. Коллективом была проведена огромная работа, результатом которой явилась успешная аккредитация более чем 280 образовательных программ

по 90 направлениям подготовки и специальностям.

В 2018 году эффективность деятельности вузов оценивалась по 7 основным и 62 дополнительным показателям. По всем целевым

показателям университет преодолел пороговые значения.

### О МИССИИ ОПОРНОГО ВУЗА

В 2018 году наш университет выполнял задачи в рамках второго года



**В 2018 году:**



**ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ВУЗА**

повысили квалификацию по 22 программам

**523**

**180**

**ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЙ**

учебно-методической литературы подготовлено



**ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ**

учебно-методической литературы подготовлено

**1780**

**15**

**УЧЕБНИКОВ**

выпущено в российских и международных издательствах



реализации программы развития опорного университета. Отрадно отметить, что практически все целевые показатели программы выполнены и перевыполнены.

В числе стратегических задач на 2018 год была предусмотрена реализация 4-х приоритетных проектов. Все они запущены и нацелены на получение конкретных эффектов, важных для всех жителей нашей области.

**О ПРИЁМНОЙ КОМПАНИИ**

Приемная компания 2018 года прошла достаточно успешно. Отмечу, что по сравнению с 2017 годом увеличилось количество выделяемых университету Министерством образования и науки РФ бюджетных мест в магистратуру, а количество мест по этой ступени образования во многом определяет статус вуза. В университет поступили представители 64 субъектов Российской Федерации, при этом из других регионов России зачислено более полутора тысяч человек.

Представители всех институтов активно работали по привлечению абитуриентов в школах и учреждениях СПО. Особую роль в этом процессе сыграли всероссийские олимпиады школьников, предметные межрегиональные олимпиады, проводимые под эгидой Союза ректоров России.

Активно работал «Малый технологический университет», через который прошло около 15 тыс. человек, из них около 500 поступило в наш университет.

В прошедшем году успешно прошёл набор по 3 лицензированным программам СПО: архитектура; управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома; рациональное использование природохозяйственных

комплексов. Предстоит задача аккредитации этих направлений, расширения спектра специальностей и значительного увеличения контингента.

В 2018 году количество МИПов – резидентов, действующих в рамках университетского комплекса, составило 105 единиц. Из них предприятий, созданных с участием в уставном капитале интеллектуальной собственности БГТУ им. В.Г. Шухова, – 84. Отмечу, что МИПы обеспечили выпуск продукции и услуг на сумму свыше 1 млрд рублей и реализовали более 30 проектов, сформулированных по итогам посещения губернатором, членами правительства области и руководителями бизнес-структур университета в июне прошлого года.

**О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ**

В апреле 2018 года на территории БГТУ им. В.Г. Шухова прошла Всероссийская конференция Open Innovations Startup Tour, организованная совместно с Фондом «Сколково» при поддержке Правительства Российской Федерации и





ведущих национальных институтов развития, участниками которой стали около 800 человек. Три стартапа университета стали призерами и победителями регионального отбора проектов в номинациях: «Индустриальный трэк» (1 место), «Информационные технологии» (2 и 3 места).

В рамках развития опорного университета разработана четырех-блоковая система обучения технологическому предпринимательству.

Благодаря этому количество инновационных проектов, рекомендованных к внедрению, составило более полутора тысяч, а реализуемых в рамках нашего Технопарка – более 100.

Разработана дорожная карта мероприятий по развитию предпринимательских компетенций студентов и выпускников БГТУ им. В.Г. Шүхова, позволяющая нам включить в предпринимательскую деятельность в различных ее формах до 50% выпускников.

Важно отметить, что своеобразным

итогом такой политики стали результаты конкурсного отбора Министерства просвещения Российской Федерации, в соответствии с которыми в 2018 году БГТУ им. В.Г. Шүхова присвоен статус федеральной инновационной площадки по направлению: «Инновационная модель непрерывной подготовки кадров "школа-вуз-предприятие"».

### ОБ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТАХ

Президентом России поставлена задача увеличить количество иностранных студентов, обучающихся по очной форме в российских вузах. Наш университет развивает международное сотрудничество в этом направлении. Многочисленные делегации посольств иностранных государств, зарубежных ученых, видных государственных деятелей и международных образовательных агентств дают высокую оценку как материально-технической базе университета, так и его научно-образовательному потенциалу.

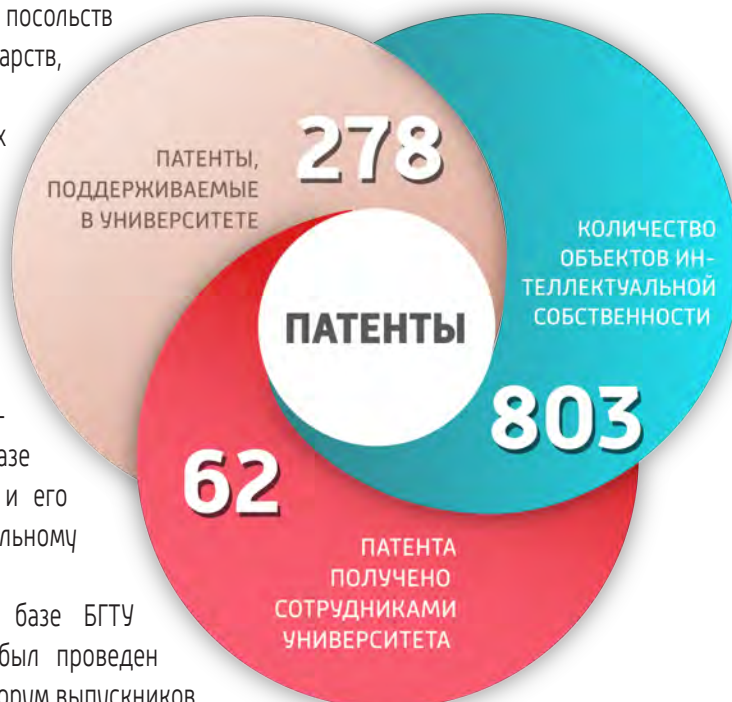
В 2018 г. на базе БГТУ им. В.Г. Шүхова был проведен международный форум выпускников советских и российских вузов.

Реализуются совместные академические, научные и культурные программы с Сербией, Германией, Францией, Чехией, Марокко, Египтом, по программе ERASMUS+ студенты проходят обучение в европейских вузах и получают европейскую стипендию.

Особое внимание уделяется программам обучения на английском языке в соответствии с растущими потребностями рынка образовательных услуг. По направлению подготовки бакалавриата на английском языке обучается более 200 студентов.

### О СПОРТЕ

По решению коллегии управления физической культуры и спорта Белгородской области БГТУ им. В.Г. Шүхова награжден дипломом II степени за лучшую организацию физкультурно-спортивной работы среди студентов, а Сергей Иванович Крамской – заведующий кафедрой физического воспитания и спорта, главный тренер



гандбольной команды «Технолог-Спартак» награжден в номинации «10 лучших тренеров Белгородской области».

### О СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА

Наша первоочередная функция состоит в том, чтобы помочь каждому среднему и крупному предприятию в разработке плана цифровой трансформации и его реализации. А в БГТУ им. В.Г. Шухова необходимо в полном объеме реализовать проект по цифровому образованию, который уже стартовал в вузе.

Университет наряду с другими вузами Белгородчины должен стать ключевым инновационным локомотивом технологической трансформации экономики региона и крупным работодателем для своих выпускников. Необходимо также способствовать созданию малых инновационных предприятий и развитию индивидуального предпринимательства. До 50% наших выпускников после окончания университета должны включиться в инновационное, технологическое и социальное предпринимательство.

В настоящее время университет работает в рамках реализации Программы

инновационного развития до 2019 г., а также Программы развития опорного университета до 2021 г. Необходимо разработать Программу стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова до 2030 г., учитывающую Программу мер национальной технологической инициативы по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России.

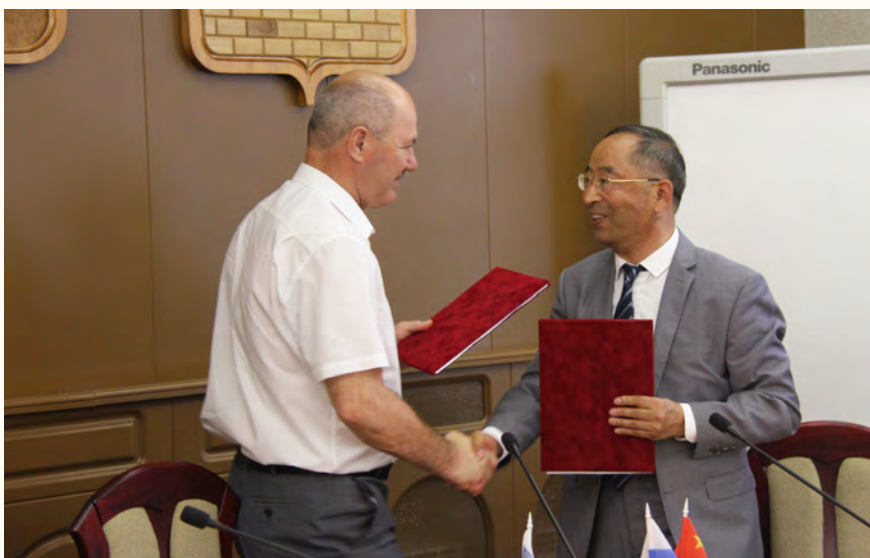
В связи с этим мы видим стратегию развития нашего «Технолога» как:

- конкурентоспособного университета в мировом и национальном образовательном пространстве;
- градообразующего университета региона, формирующего региональный вектор развития территориально-производственных кластеров, обеспечивающего кадровое сопровождение инновационного развития экономики Белгородской области;
- исследовательского университета, имеющего ряд международных приоритетов в фундаментальных и прикладных исследованиях, инжиниринге и сквозных технологиях в сферах промышленности строительных



материалов, машиностроению и агропромышленном комплексе;

- предпринимательского университета, содействующего технологическому прогрессу региона и усилению его конкурентных преимуществ по приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития



Российской Федерации;

- цифрового университета, включающего информационные системы управления университетом, онлайн-поддержку образовательного процесса, в том числе на базе индивидуальных образовательных траекторий;

- бережливого университета, формирующего среду повышения результативности и эффективности структурных подразделений на основе принципов бережливого производства, обеспечивающего подготовку, повышение квалификации и переподготовку специалистов в этой области, участвующего в аудите компаний, внедряющих технологии бережливого производства;

- комфортного университета с интерактивным современным кампусом, развитой здоровьесберегающей инфраструктурой, обеспечивающей все необходимые условия для учебы, работы, проживания и отдыха;

- культурного центра, формирующего региональную и городскую территорию духовного и физического развития, способствующего развитию социально-ответственной личности

В 2019 году и на ближайшие 10



лет перед нашим коллективом стоят амбициозные и масштабные задачи, которые требуют максимальной ответственности руководителей всех уровней, командного подхода и личного участия каждого члена коллектива. Вместе мы можем совершить то, чего не в силах

сделать в одиночку.

Благодарю всех за работу и желаю всем нам новых побед и свершений!

*По материалам отчётного доклада  
Сергея Глаголева, ректора  
БГТУ им. В.Г. Шухова, доктора  
экономических наук, профессора*



## «ТЕХНОЛОГ» ВОЙДЁТ В СОСТАВ РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА МИРОВОГО УРОВНЯ



**В рамках рабочего совещания по вопросу создания научно-образовательного центра в регионе опорный университет посетила делегация Российской академии наук.**

Участие в официальном визите приняли президент РАН Александр Сергеев, губернатор Белгородской области Евгений Савченко.

На обзорной экскурсии, посвящённой истории и структуре опорного университета области, ректор БГТУ им. В.Г. Шүхова Сергей Глаголев

ознакомил президента РАН с работой современных научных лабораторий университета, рассказал о достижениях вуза в сфере физико-химических исследований, робототехники, механотроники, автоматизированного проектирования.

Рабочее совещание по созданию НОЦ «Инновационные решения в АПК» прошло в НИУ «БелГУ». В заседании приняли участие губернатор области, члены правительства области и главы районов по конференц-связи, чёные и рүководители вузов, представители индүстриальных партнёров.

Президент РАН Александр Сергеев поделился впечатлениями от знакомства с агропромышленными предприятиями области: компаниями «Эфко» и «Агро-Белогорье», заводом премиксов №1. Он отметил уникальность создаваемого на Белгородчине научно-образовательного центра и сообщил о своём видении его развития: *«Кроме науки и образования, одной из главных вершин НОЦ является промышленность. Создавая НОЦы, государство ставит задачу поправить существующую диспропорцию. Сегодня*

*в науку государство вкладывает 70%, а в бизнес – 30%. В развитых странах мира – обратная пропорция. И наша цель – выстроить цепочку, благодаря которой в науку притягивалось бы как можно больше средств из реального сектора. Я сегодня увидел, что у вас есть компании, готовые совместно с наукой работать и вкладываться в разработку высокотехнологичной продукции, которая составит конкуренцию на мировом рынке».*

Напомним, что впервые о создании НОЦ в России заявил Президент Владимир Пүтин в послании Федеральному собранию.

В рамках нацпроекта «Наука» к 2024 году в России планируется создать 15 научно-образовательных центров мирового уровня. Их цель – объединение вузов, научных организаций и крупных компаний с учётом географического фактора и в соответствии с конкурентными преимуществами университетов.

Белгородский НОЦ «Инновационные решения в АПК» объединит БГТУ им. В.Г. Шүхова, НИУ «БелГУ», Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина и структуры РАН. Центр курирует губернатор области Евгений Савченко.

Собинформ

Фото пресс-службы БГТУ им. В.Г. Шүхова

*Во многих сферах экономики наш регион является лидером. Мы настроены на сохранение лидерства в агропромышленном производстве и делаем ставку на научно-образовательный центр. Главной сегодня должна стать подготовка новых кадров, способных решать сложные технологические задачи.*

**ЕВГЕНИЙ САВЧЕНКО**

губернатор Белгородской области

## БГТУ ИМ. В.Г. ШУХОВА В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ ОПОРНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ СТРАНЫ



На заседании совета под председательством заместителя Министра науки и высшего образования РФ Марины Боровской обсудили итоги реализации программ развития вузов. Совет выделил три группы опорных университетов на основе оценки их потенциала. БГТУ им. В.Г. Шухова вошёл в первую – группу лидеров. О том, что помогло «Технологу» оказаться в числе лучших, рассказывает проректор по научной и инновационной деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова, доктор педагогических наук, профессор Татьяна Давыденко.

«Технолог» является одним из крупных субъектов экономики и центром развития предпринимательства в Белгородской области. Поэтому в вузе сегодня развивается четырехблочная система обучения инновационному, технологическому и социальному предпринимательству. Ядром этой системы является дифференциация студентов по четырем группам в зависимости от их предпочтений:

- специалист для предприятий и организаций;

- исследователь или преподаватель университета;

- предприниматель (организатор предприятия);

- предприниматель в сфере инноваций (организатор предприятия в сфере наукоемких технологий).

За студентами – будущими предпринимателями – в обязательном порядке закрепляются «наставники» из числа сотрудников кафедр и предприятий.

И вот результат: в этом году 38 выпускников, зарегистрировавших свои предприятия или проходящих стадию регистрации, вместе с дипломами специалистов, получили сертификаты на получение бесплатных услуг инновационно-технологического центра университета. Однако система обучения рассчитана не только на студентов – в ней может участвовать любой житель региона. В этом году мы уже подготовили 135 потенциальных и действующих предпринимателей муниципальных районов Белгородской области.

Реализуя задачу по созданию к 2022 году до 300 МИПов и ИЧП в инновационном поясе университета, поставленную губернатором, мы в текущем году довели за 6 месяцев объем их выручки до 570 миллионов. А к концу года он составит более 1 миллиарда 200 миллионов рублей, что почти в три раза превысит объем финансирования научных исследований в университете в 2019 году.

Нами создан Межвузовский проектный офис инженерной направленности, который эффективно взаимодействует с межведомственными рабочими группами, созданными при департаментах экономического развития и АПК, а также строительства и транспорта области. К работе проектного офиса кроме белгородских вузов присоединились университеты Воронежа, Тамбова и Липецка.

В рамках научно-производственного комплекса инжиниринговыми центрами университета успешно реализуются такие проекты, как «Автоматизированный программный комплекс цифровизации строительства в

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

МУНИЦИПАЛЬНЫХ  
РАЙОНОВ  
БЕЛГОРОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ  
ПОДГОТОВИЛ  
ОПОРНЫЙ ВУЗ

135





виртуальной реальности» и «Программный комплекс информационно-аналитической системы централизованного управления имуществом». А успешно введённый в эксплуатацию роботизированный комплекс строительной 3D-печати позволит осуществить настоящую революцию в стройиндустрии региона.

Особое значение имеет научно-образовательный комплекс. Главную роль в нём играет система непрерывной инновационно-инженерной подготовки. В Малом технологическом университете, колледже высоких технологий делается ставка на закрепление талантливой молодежи в регионе и качественное инженерно-

техническое образование. Для этого через различные формы организации, а их в университете более 15, осуществляется системная работа со школьниками, начиная с 6 лет. Добавлю, что в общей сложности в стенах университета к инженерно-техническому творчеству в этом году уже привлечено около 10 тысяч человек.

В университете успешно реализуется концепция практико-ориентированной подготовки профессиональных кадров по проектной технологии обучения. Институты университета плодотворно сотрудничают с предприятиями и организациями региона. В этом году оформлены договорные отношения с 50 предприятиями региона, являющимися базами практик для обучающихся. А всего баз практик насчитывается более 560. В настоящее время функционируют 42 корпоративные кафедры.

На базе университета реализуется более 200 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки, слушателями которых в этом году уже стали 1100 человек.

Расширен перечень образовательных программ, актуальных для развития региона, не представленных в других вузах Центрального Черноземья: «Информационно-строительный инжиниринг», «Эффективные композиты для зеленого строительства», «Эффективные строительные композиты для 3D-аддитивных технологий», «Безопасность систем и технологий наноинженерии», «Архитектура информационных систем».

В настоящее время университет совместно с другими вузами и индустриальными партнерами выходит на новый уровень развития через работу в рамках создаваемого в Белгородской области НОЦ мирового уровня «Инновационные решения для АПК». В стадии разработки находятся проекты, которые будут осуществляться совместно с такими индустриальными лидерами, как компания «ЭФКО», ООО «Ямщик», ООО «Агроакадемия» и другими.

*Татьяна Давыденко,  
проректор по научной и инновационной  
деятельности  
БГТУ им. В.Г. Шухова,  
доктор педагогических наук, профессор*

1,2

МЛРД. РУБЛЕЙ

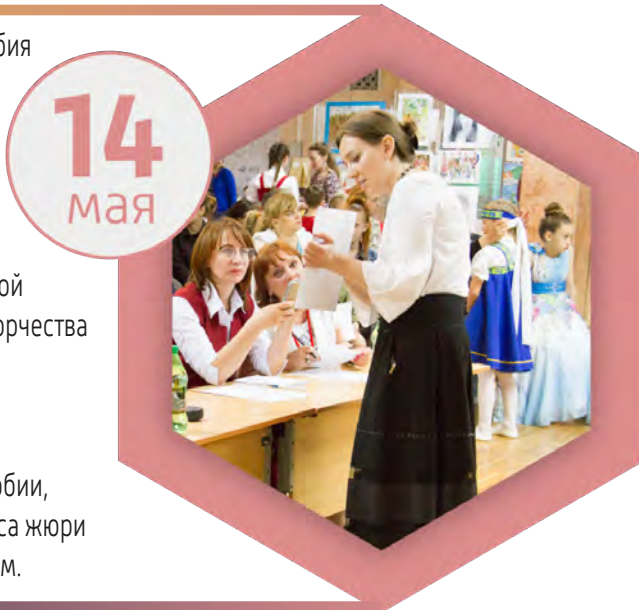
**ОБЪЕМ ВЫРУЧКИ  
ОТ МИПов И ИЧП  
ЗА 2019 ГОД**

6  
мая

В БГТУ с деловым визитом побывала делегация Южно-Казахстанского государственного университета им. М. Азұзова. В неё вошли академик, почётный работник образования Республики Казахстан **Жамбыл Айменов** и директор НИИ «Строительных материалов, строительства и архитектуры» **Бакытжан Сарсенбаев**.

Гости из Казахстана встретились с проректором по международной деятельности опорного университета **Рүсланом Лесовиком**. Вместе они обсудили полезность совместной работы для обоих вузов и подписали договор об установлении делового взаимовыгодного сотрудничества. Оно касается подготовки кадров бакалавриата, магистратуры и докторантуры по специальностям: «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Промышленное и гражданское строительство», «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов». Также договор включает в себя проведение совместных научных исследований и проектов.

В третий раз в БГТУ им. В.Г. Шүхова прошёл областной конкурс «Сербия в сердце моём». Конкурс с таким названием традиционно проводит посольство Сербии в Москве. **Сотрудники Сербского ресурсного центра (СРЦе)** опорного университета области реализовали эту идею на региональном уровне. Площадкой для конкурса стал дискотзал Студенческого дворца культуры. Здесь же работали интерактивные площадки. На точке посткроссеров ребята отправляли открытки в любой город мира, на другой – делали браслеты. Работала и выставка творчества участников конкурса «Сербия в сердце моём» – картин и фотографий. Дошкольники, учащиеся старших классов и студенты вузов читали литературные произведения в оригинале и переводе, ставили театрализованные постановки, пели. Выступления ребята посвящали Сербии, её столице Белграду, трагическим событиям в Косово. По итогам конкурса жюри выбрало победителей по пяти номинациям и пяти возрастным категориям.

14  
мая22  
мая

Губернатор Белгородской области **Евгений Савченко** торжественно открыл юбилейный XV Форум «Малый и средний бизнес Белгородчины». Основные задачи форума: содействие в развитии малого и среднего предпринимательства, формирование механизмов и инструментов поддержки инновационных и инвестиционных инициатив, демонстрация положительного опыта работы и реальных результатов, достигнутых центрами и фондами по организационной, финансово-кредитной и имущественной поддержке малого и среднего бизнеса. На форуме три дня работали дискуссионные площадки, прошло заседание совета по инновационно-технологическому развитию Белгородской области. Выставочную экспозицию университета посетил губернатор Евгений Савченко и дал ей высокую оценку. Ведь малый бизнес БГТУ им. В.Г. Шүхова представлен малыми инновационными предприятиями, которые оказывают полный спектр услуг в строительной отрасли, обеспечивая экологическую и энергетическую безопасность, бережливость.

с 23  
по 25  
мая



На базе БГТУ им. В.Г. Шүхова проходил межвузовский молодёжный фестиваль «Русь заповедная 5: Русский мир». Участниками юбилейного праздника народной культуры стали студенты из 5 регионов России. Ребята с головой погрузились в программу фестиваля, насыщенную культурными, образовательными и спортивными событиями. Это были тематические мастер-классы, интерактивные площадки, спортивная программа «Школа выживания и лидерства», командное состязание «Путь силы» и защита командных проектов на тему «Дом, в котором ты живешь».

На проекте также провели картинг-турнир «Скорость» и спортивную эстафету «Веселые старты». Финальную точку в фестивале «Русь заповедная» поставил общегородской праздник на площади опорного университета. Здесь же прошло награждение призёров, в число которых вошла команда «Русичи» БГТУ им. В.Г. Шүхова, завоевавшая «серебро». «Золото» увезли домой питерские «Военмеховцы», «бронзу» – «Добролёт» [г. Москва].

«Технолог» стал базой для всероссийской студенческой олимпиады «Технологические машины и оборудование». Состязаться приехали 16 студентов из разных городов России и белорусского Могилёва. Все они учатся по направлению «Технологические машины и оборудование».

В первом туре каждый участник решал задачи по общеинженерным дисциплинам. Во втором туре олимпиады студенты представили жюри научные проекты, направленные на повышение эффективности производств. По итогам двух этапов интеллектуального состязания определили победителей и призёров. Первым стал **Владимир Шишүлин** (РГУ). Второе место занял **Шынгыс Борашев** (УГАТУ). Третье место разделили **Иван Бордүнов** (БГТУ им. В.Г. Шүхова), **Владимир Паймеров** (РГУ) и **Рафаэль Күтлүбаев** (УГАТУ).

Отметим, что участники олимпиады – студенты и их преподаватели познакомились с университетом, осмотрели с экскурсией Белгород и посетили музей-заповедник «Прохоровское поле».

24  
мая



БГТУ им. В.Г. Шүхова открыл новые представительства международного научно-образовательного центра «Геоника (геомиметика)».

Он создан при опорном университете области для развития сотрудничества с международными организациями, учебными заведениями и активизации трансдисциплинарных исследований. Этот центр ведёт работу как в научной, так и в образовательной сферах. При нём организуются онлайн-лекции высококвалифицированных зарубежных специалистов, консультации и совместные научные исследования. Возглавляет его **Валерий Лесовик**, заведующий кафедрой СМИИК БГТУ им. В.Г. Шүхова, член-корреспондент РААСН, доктор технических наук, профессор.

В Дальневосточном федеральном университете уже открылось представительство шүховского центра. В то же время подписан договор об открытии ещё одного представительства в Казахстане, в НИИ «Строительных материалов, строительства и архитектуры».

4  
июня



5  
ИЮНЯ



Щуковская выставка-перформанс заняла 1-е место в номинации «Лучший проект в области технологических решений» в конкурсе молодёжного научно-инновационного творчества по направлению «Экология и городская среда».

На стартап-конференции в «Сколково» белгородцы рассказали о своём опыте организации мероприятий и событий, развивающих мэйкерскую и экологичную городскую среду. Проект «Ночь Мета», который был показан на центральной набережной в парке Победы Белгорода в рамках форума «Зелёная столица», увидели тысячи белгородцев и гостей города. Они по достоинству оценили выставку-перформанс, где акцент был направлен на тему развития акватория в центре города, сохранения сортов сирени как местной региональной достопримечательности.

Торжественное награждение победителей прошло на ежегодной международной конференции для технологических предпринимателей Startup Village 2019.

Состоялись финальные презентации проектов «Кубка молодых инноваторов» БГТУ им. В.Г. Щукова. До последнего этапа конкурса дошли 24 молодёжных инициативы, 11 из которых – технические, а 13 направлены на социальную сферу.

Эксперты, в число которых вошли учёные опорного вуза региона, представители корпорации «Развитие» и других партнёров конкурса, в течение 2-х дней оценивали актуальность, обоснованность, научную проработку и инвестиционную привлекательность проектов. Призёрами «Кубка молодых инноваторов» стали: 1 место – **Ольга Рощупкина**, 2 место – **Андрей Гливуц**, 3 место – **Павел Горягин**. Победители получают денежные премии и специальные призы от ЖБК-1 и «Энергомаша». Лауреатами конкурса признаны **Ахмед Ахмед Анис Ахмед** с проектом «Зелёные композиты с использованием фрагментов разрушенных зданий и сооружений» и **Хамдан Мохаммад** (проект «Система МС корпоративного управления»).

20  
ИЮНЯ



Делегация из Шаньдунского профессионально-технического университета иностранных языков (Китай) посетила БГТУ им. В.Г. Щукова. Представители китайской делегации познакомились с историей, структурой, инновационной деятельностью университета.

Наибольший интерес у партнёров из Китая вызвали направления экономики и строительства в вузе. В ближайшее время по ним отберут оптимальные для обеих сторон специальности, согласуют учебные программы и создадут образовательные курсы. Но сначала студенты Шаньдунского университета пройдут обучение на подготовительном факультете для иностранных граждан БГТУ им. В.Г. Щукова, после чего в течение 2-х лет будут изучать профильные предметы по выбранным специальностям.

В финале официальной встречи ректор опорного вуза **Сергей Глаголев** и ректор Шаньдунского профессионально-технического университета иностранных языков **Тянь Дэцюань** подписали договор о совместной работе.

24  
ИЮНЯ



3  
ИЮЛЯ



Вышел очередной рейтинг «Университеты для будущей элиты. 100 лучших вузов России по версии Forbes».

Эксперты взяли за основу мониторинг эффективности деятельности более 1 000 учреждений высшего образования, подготовленный Министерством образования. Учитывались статистические данные о трудоустройстве выпускников, их востребованности в регионах, количестве предпринимателей среди них. В рейтинге вузы проанализированы по десяти метрикам, сгруппированным на три составляющие: качество образования (максимум 50 баллов), качество выпускников (максимум 30 баллов) и фактор Forbes, учитывающий «элитность» учебного заведения и долю предпринимателей в общем числе выпускников (максимум 20 баллов).

По показателю «Востребованность выпускников» Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шүхова занял **37 место**.

Пятеро щүховцев стали стипендиатами Президента Российской Федерации. Конкурс на получение престижной стипендии молодым учёным и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, стартовал ещё в конце марта.

В соискании грантов принимали участие молодые учёные и аспиранты в возрасте до 35 лет со всей России. Они предлагали разработки в таких сферах как энергоэффективность и энергосбережение, ядерные, космические, медицинские и стратегические информационные технологии.

По итогам Совета по грантам в число победителей вошли пятеро молодых учёных опорного университета – БГТУ им. В.Г. Шүхова. Это **Дмитрий Бүшүев, Лилия Күщенко, Денис Сүслов, Юрий Кошлич, Анастасия Шевцова**.

Финансовые средства будут выделены молодым учёным на проведение научных исследований в 2019-2021 годах.

5  
ИЮЛЯ



На базе опорного университета открылся Центр российско-марокканской дружбы. Он создан для всестороннего развития сотрудничества между БГТУ им. В.Г. Шүхова и Университетом им. Хасана Первого (г. Сеттат, Марокко).

Первыми посетителями центра стали лучшие студенты марокканского вуза. Они приехали на обучение в летнюю языковую школу опорного вуза. В течение месяца ребята будут изучать русский язык, познакомятся с Белгородской областью и технологическим университетом. В августе с ответным визитом партнёрский вуз в Марокко посетят студенты БГТУ им. В.Г. Шүхова. Российский и марокканский вузы связывают тесные партнёрские отношения. На протяжении трёх лет преподаватели опорного университета области приезжают в Марокко, чтобы обучать иностранных студентов русскому языку, знакомить с культурой и традициями России.

В ходе церемонии открытия центра члены марокканской делегации преподнесли сотрудникам «Технолога» медаль с символикой своего вуза.

8  
ИЮЛЯ



12  
ИЮЛЯ

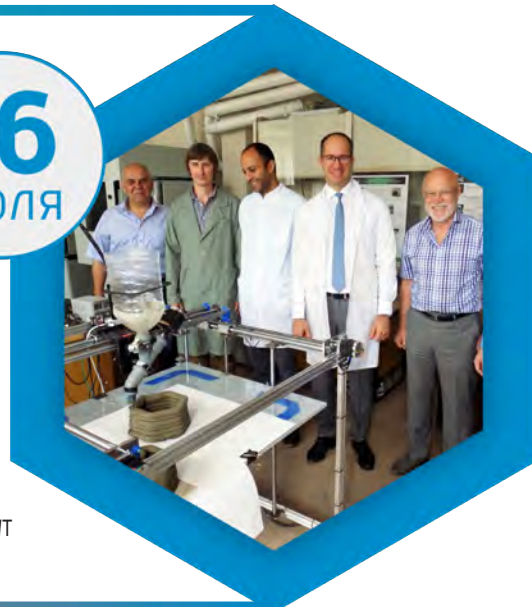
Опорный университет принял федеральный этап Всероссийского конкурса «Лучший по профессии» в номинации «Лучший каменщик-2019». В состязании участвовали каменщики из 20 субъектов России – Алтайского края, Республики Крым, Липецка, Тулы, Новгорода и других городов. На первом этапе каждый конкурсант возвёл фрагмент участка застройки ИЖС в микрорайоне «Дубровка» Белгородского района. Экспертная комиссия оценила полноту и качество исполнения задания, время, затраченное на работу, соблюдение условий охраны труда. Второй этап конкурса прошел в БГТУ им. В.Г. Шухова. Участники продемонстрировали теоретические знания и ответили на вопросы из сферы строительства.

По результатам двух этапов жюри определило победителей и призёров конкурса: 1-е место – **Александр Карпов** (Владимирская область); 2-е место – **Дмитрий Шаров** (Калужская область); 3-е место – **Алексей Кабаков** (Свердловская область).

В БГТУ им. В.Г. Шухова ввели в эксплуатацию строительный 3D-принтер. Аддитивные технологии или технологии послойного синтеза – одно из наиболее динамично развивающихся направлений в науке. За короткое время с момента появления 3D-принтера, люди научились печатать посуду, игрушки, машины и даже человеческие органы и ткани. Номенклатура предметов, которые печатают при помощи трёхмерного принтера, постоянно расширяется.

С целью разработки строительных композитов для 3D-аддитивных технологий на кафедре СММК БГТУ им. В.Г. Шухова введен в эксплуатацию лабораторный строительный 3D-принтер. С использованием подобного оборудования студенты, магистранты, аспиранты и сотрудники могут наглядно увидеть механизм строительной 3D-печати, проводить исследования и не только.

Научные исследования с использованием подобного оборудования привлекут внимание к деятельности учёных опорного университета.

16  
ИЮЛЯ22  
ИЮЛЯ

Директор Института сербского языка и коммуникаций БГТУ им. В.Г. Шухова **Виктория Ряпчихина** удостоена награды государственного Приштинского университета, присуждаемой ежегодно за выдающийся вклад в развитие международного сотрудничества и академического взаимодействия. Это уже вторая высокая награда, которую Виктория Николаевна получает в сербском КосМете. Первая, за выдающийся вклад в развитие сотрудничества и бескорыстную дружбу, была присуждена ей пару лет назад студенческой ассоциацией.

Диплом, награду и памятный знак Виктория Ряпчихина получила в ходе встречи и деловых переговоров в ректорате университета в городе Косовска-Митровице, куда её пригласили как представителя БГТУ им. В.Г. Шухова. В ходе встречи обсуждались новые перспективные направления взаимодействия, в частности детали возобновившейся в этом году практики направления студентов «Технолога» в Косовска-Митровицу для краткосрочного обучения, стажировки и обмена опытом.

2  
августа



**Сергей Глаголев**, ректор БГТУ им. В.Г. Шухова, доктор экономических наук, профессор получил медаль «За заслуги перед городом Белгородом». На торжественном собрании, посвящённом Дню города и 76-й годовщине освобождения Белгорода от фашистских захватчиков, мэр Белгорода **Юрий Галдун** награждает выдающихся белгородцев за заслуги перед городом. Среди тех, кто получил почётные награды, ректор опорного университета Сергей Глаголев. Ему вручили медаль «За заслуги перед городом Белгородом» III-ей степени.

Отметим, что награда присуждается за заслуги и достижения в экономической, научно-технической, социальной, культурной и иных сферах деятельности, способствовавшие укреплению и развитию города Белгорода, росту его авторитета в регионе, России и за рубежом.

Вручают медаль традиционно в преддверии Дня города 5 августа и иных юбилейных дат.

Малое инновационное предприятие «**Шухов Моторс**» занесли на городскую Доску почёта.

В этом году предприятия и организации выбирали по 21-й номинации. Определили лучшее промышленное предприятие города, совет территорий, профсоюзную организацию, лучших работников производственной и социальной сфер. МИП опорного университета отметили в номинации «Лидер по внедрению инноваций и информационных технологий».

Напомним, «Шухов Моторс» был создан в 2016 году. Возглавляет его **Антон Дикевич**. Помимо создания спортивной техники и участия в международных соревнованиях класса Formula SAE и BAJA SAE, сотрудники предприятия решают различные инженерные задачи и создают новые проекты. Как рассказала заместитель директора «Шухов Моторс» **Виктория Саплинова**, в настоящий момент МИП работает над беспилотной системой управления транспортными средствами, которую планируется внедрить в нашем регионе.

5  
августа



«**Технолог-Спартак**» стал бронзовым призёром чемпионата России и Евротура.

С 1 по 4 августа в Москве прошёл финал чемпионата России и этап Евротура по пляжному гандболу. На московский этап заявились 12 мужских и 8 женских команд. Среди них спортсмены из России, Хорватии и Нидерландов.

Для сборной опорного университета области соревнования выдалась напряжёнными. В полуфинале чемпионата «Технолог-Спартак» обыграл команду Карачаево-Черкессии со счётом 2:0, но в упорной борьбе уступил «Екатеринограду».

Сборная БГТУ им. В.Г. Шухова реабилитировалась в финале соревнований. «Технолог» взял верх над голландским «Камелотом» и дважды одержал победу над своим давним соперником – ставропольским «Динамо-Виктор». Это позволило белгородским спортсменам завоевать бронзовые медали чемпионата России и занять 3-е место на московском этапе Европейского турнира.

7  
августа





## «АРХИМЕДЫ» ОПОРНОГО ВУЗА ОБЛАСТИ ПЕРЕВЕРНУТ ЗЕМЛЮ

Помните легендарную цитату Архимеда: «Дайте мне точку опоры и я переверну землю»? Эта фраза стала не только крылатой, но и дала название международному салону изобретений и инновационных технологий «Архимед-2019». В работе XXII-го Московского салона изобретений свои инновации успешно представили и учёные БГТУ им. В.Г. Шүхова, а затем презентовали в зале заседаний учёного совета «Технолога», где при участии губернатора Евгения Савченко прошла встреча совета по инновационно-технологическому развитию региона.

Открыл заседание ректор опорного университета Белгородской области Сергей Глаголев.

В БГТУ им. В.Г. Шүхова работает более 1800 сотрудников. Их научно-исследовательская деятельность позволяет ежегодно наращивать объёмы финансирования НИОКР из федеральных и региональных источников, привлекать средства бизнеса-структур, создавать малые

инновационные предприятия, оказывать образовательные и инженеринговые услуги.

В 2017 году университет получил статус центра инновационного, технологического и социального развития региона. «Технолог» участвует в реализации инновационных системных проектов, обеспечивающих достижение интегральных показателей развития региональной экономики. В их числе развитие Центра строительного инженеринга, «Умные дороги» и «Белгородское парковочное пространство». На базе университета создан Межвузовский проектный офис инженерной направленности. Благодаря ему, инициировано более 50

проектов, а 10 из них уже реализуются. В работу включены представители не только белгородских вузов, но и Тамбова, Липецка и Воронежа. Проекты затрагивают агропромышленный комплекс, экологию и технобиосферную безопасность, автоматизацию и производственные процессы, строительство и дорожную отрасль.

Затем победители XXII-го Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2019» представили совету свои проекты.

**Юлия Огурцова** – доцент кафедры материаловедения и технологии материалов БГТУ им. В.Г. Шүхова привезла золотую медаль за проект



*БГТУ им. В.Г. Шүхова позиционирует себя как действующее инновационное градообразующее предприятие области. «Технолог» – один из крупных субъектов экономики и центр развития предпринимательства в Белгородской области.*

**СЕРГЕЙ ГЛАГОЛЕВ**

ректор БГТУ им. В.Г. Шүхова





«Гидрофобизирующий гранулированный наполнитель для бетонной смеси». Юлия ставила перед собой задачу – повысить прочность на сжатие, растяжение при изгибе и раскалывании, прочность сцепления с кладочным раствором и морозостойкость декоративного бетонного фасадного изделия. Наполнитель можно использовать для производства конструкционно-теплоизоляционных бетонов и мелкозернистого бетона с пониженным водопоглощением. Среди преимуществ разработки повышение морозостойкости, прочности и гибкости, снижение трудо- и энергоёмкости.

**Ахмед Ахмед Анис Ахмед** – аспирант кафедры строительного материаловедения, изделий и конструкций завоевал на «Архимеде»

серебряную медаль. Проект – «Высокопрочный мелкозернистый бетон на основе композиционного вяжущего с применением техногенного сырья». Разработка завоевывает признание всё большей аудитории: проект представил на форуме «Армия России-2019» Валерий Лесовик, заведующий кафедрой.

Золотую медаль с московского салона привезла **Наталья Черкашина** – доцент, старший научный сотрудник кафедры теоретической и прикладной химии за проект «Полимерные композиты для защиты от космической радиации». Использование такого рода композитов позволяет исключить отказ оборудования и продлить срок работы техники. Разработка не имеет аналогов в мире и уже получила грант Российского

научного фонда. Учёные подали заявку на проведение эксперимента в российском секторе МКС.

Ещё одна золотая медаль «Архимеда» у профессора кафедры энергетики теплотехнологии **Павла Трубаева**. Его проект «Система управления энергетическими ресурсами Белгородской области» предполагает ежедневный оперативный контроль, эффективную реализацию энергосервисных контрактов, повышение эффективности использования бюджета, детализированную достоверную информацию и автоматизацию взаимодействия.

*Собинформ  
Фото пресс-службы  
БГТУ им. В.Г. Шухова*



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ – В ЭЛИТЕ РОССИЙСКИХ IT-ВУЗОВ



Рейтинги вузов – своеобразное зеркало, в котором отражаются мгновенно самые разные параметры, отличающие одно высшее учебное заведение от другого. Отрадно отметить, что БГТУ им. В. Г. Шухова повысил свои позиции в двух самых авторитетных российских вузовских рейтингах, а также вошел в число лучших вузов в сфере IT.

В рейтинге «Топ-100 вузов России» по итогам завершившегося учебного года БГТУ им. В. Г. Шухова занимает 52-ю позицию. По сравнению с прошлым рейтингом белгородский вуз поднялся на три строчки. Годом ранее он занимал 55-е место. Отметим, что по итогам 2016 года вуз в том же рейтинге занимал 67-е место. Таким образом, позитивная динамика за три года составила плюс 15 позиций.

**Справочно:** рейтинг «Топ-100 вузов России» традиционно выпускается рейтинговым агентством RAEX накануне старта приемной кампании. В этом году в ходе его составления анкетирование прошли 158 вузов страны и более 50 тыс.

студентов. Опрос проводился по таким параметрам, как условия обучения, востребованность выпускников, уровень научной работы.

В рейтинге лучших вузов России в сфере IT, который также составляет рейтинговое агентство RAEX в рамках проекта «Топ-100 вузов России», БГТУ им. В. Г. Шухова находится на 26-м месте. Рейтинг лучших вузов в области информационных технологий составляется в рамках проекта «Кадры для цифровой экономики».

Его целью является определение круга университетов России, формирующих ядро кадрового потенциала для развития цифровой экономики.

По данным Национального рейтинга университетов, составляемого международной информационной группой «Интерфакс», Белгородский технологический университет утвердился на 75-м месте.

**Справочно:** Национальный рейтинг университетов формируется путем суммирования баллов, полученных по шести параметрам: «Образование», «Исследования», «Социальная среда», «Интернационализация», «Инновации и предпринимательство», «Бренд». Всего в Национальном рейтинге университетов от «Интерфакса» представлено 327 вузов.

Отметим, что в прошлом году БГТУ им. В. Г. Шухова впервые вошел в Топ-100 среди российских вузов в престижном международном рейтинге Webometrics Ranking of World Universities, поднявшись со 104-го места на 68-е.

По материалам ABIREG.RU

### Топ 100 вузов России RAEX



## СМОТРИТЕ, КТО ПРИШЁЛ!

**Новый учебный год – это приток новых, талантливых, одарённых, ищущих и знающих в стройные ряды студентов Белгородского государственного технологического университета.**

**О том, как проходила приёмная кампания 2019 года и какие направления в этом году стали наиболее популярными у абитуриентов, рассказывает ответственный секретарь приёмной комиссии Сергей Булгаков.**

Приёмная кампания 2019 года проходила в соответствии с установленным порядком согласно законодательству РФ. Правила приема

практически не менялись по сравнению с прошлым годом. Изменения были в части целевого набора, где выросла ответственность и работодателя, и самого поступающего. Однако это не повлияло на набор, и в нынешнем году на 25 % вырос показатель поступивших по целевому приёму на инженерные направления.

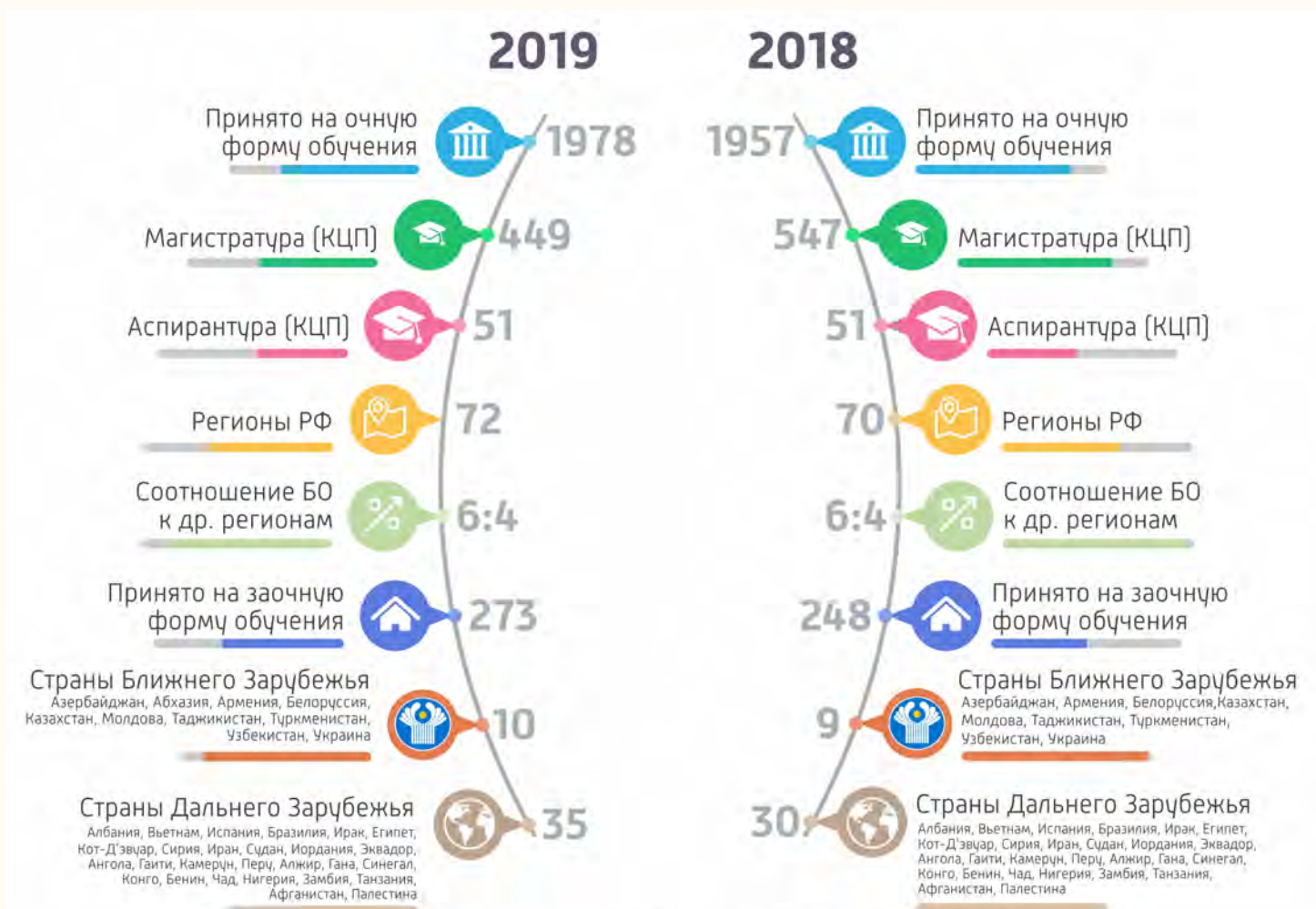
На мой взгляд, поступающие в этом году оказались более рискованными, чем в предыдущих – увеличилась доля абитуриентов, держащих оригинал документа об образовании в «кармане». Это обусловлено резким скачком проходного балла, как по первой волне,

так и по второй. Кстати, 2/3 направлений подготовки закрылись по второй волне более высоким проходным баллом, чем по первой.

Отмечу, что увеличилась доля поступивших в наш университет по результатам таких дополнительных ЕГЭ как информатика, химия и биология.

В целом считаю приёмную кампанию 2019 года успешной, а поступившим желаю, чтобы их учёба стала отличным подспорьем в будущей профессии.

*Ответственный секретарь  
приёмной комиссии  
Сергей Булгаков*



\* данные по состоянию на 26.08.2019 г.

## АЭРОПОРТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВУЗ ТЕПЕРЬ ОДНОИМЁННЫ



**31 мая 2019 года Президент России Владимир Путин подписал указ о присвоении имён лиц, имеющих особые заслуги перед Отечеством, 44 аэропортам страны, среди которых и белгородская воздушная гавань. Теперь международный аэропорт Белгорода носит имя великого инженера Владимира Григорьевича Шухова.**

Напомним, что имена выдающихся

соотечественников, которые присвоены аэропортам страны, определили в ходе всероссийской акции «Великие имена России». Конкурс проходил с 11 октября по 23 декабря 2018 года. Всего в народном голосовании поучаствовало более 6 млн. человек. А 50 тысяч россиян отдали свой голос за кандидатуру известного белгородца – Владимира Шухова.

Для всех шуховцев – преподавателей

и сотрудников университета, для выпускников вуза и обучающихся сейчас в технологическом университете – это особый знак памяти в год 65-летия Белгородского государственного технологического университета, что достойно носит имя прославленного земляка.

### С ИМЕНЕМ ШУХОВА

**Память о выдающемся земляке, о великом учёном, чьё имя носит БГТУ им. В.Г. Шухова, увековечена в разных объектах. Расскажем о самых интересных.**

- 2 декабря 2008 года в Москве на Тургеневской площади открыли памятник Владимиру Шухову. Шухов увековечен в бронзе, в полный рост с рюлоном чертежей и в накинutom на плечи плаще. Вокруг памятника установлены бронзовые скамейки. Две из них – в форме расколотого бревна с лежащими на них тисками, молотками и другими

столярными инструментами; ещё одна представляет собой конструкцию из колёс и зубчатых передач.

- На территории одного из ведущих институтов России в области проектирования и исследования металлических конструкций, строительных сталей и сплавов, способов защиты металлов от коррозии ЦНИИПСК им. Н. П. Мельникова установлен бюст Шухову.

- В 1963 году была выпущена почтовая марка СССР, посвященная Шухову.

- 18 марта 2003 года наш университет был удостоен почетного



права носить имя выдающегося учёного. На центральной площади вуза установлен памятник В.Г. Шухову (автор – заслуженный художник РФ Анатолий Шишков).

*Пресс-служба  
БГТУ им. В.Г. Шухова*

УЧРЕДИТЕЛЬ: БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (БГТУ) им. В. Г. Шухова  
ИЗДАТЕЛЬ: БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (БГТУ) им. В. Г. Шухова

Ответственный за выпуск:  
**Ирина Авилова**  
Дизайн и верстка:  
**Дмитрий Данакин**  
Фото:  
Пресс-служба вуза

Адрес редакции и издателя:  
308012, г. Белгород,  
ул. Костюкова, 46,  
Главный корпус, к. 328  
Телефон/факс редакции:  
54-12-12,  
E-mail: om@intbel.ru  
Распространяется  
бесплатно

Газета отпечатана в ООО «КОНСТАНТА»  
308519, Белгородская обл.,  
Белгородский р-н, п. Северный,  
ул. Березовая, 1/12.  
Тел./факс (4722) 300-720,  
www.konstanta-print.ru  
Номер подписан в печать:  
по графику – 18.00; фактически – 18.00  
заказ № 73543  
Тираж 999 экз.

12+