

Сохраним лучшее! Умножим достигнутое! Сделаем это вместе!



# ВЕСТИ БелГУ

№ 01 (87) 08.02.2021 г.

Информационно-образовательное издание НИУ «БелГУ». Основано в 1967 г. С 2002 г. выходило как газета «Будни»



КОЛОНКА  
РЕКТОРА

## ПРАВИЛЬНЫЙ ИМПУЛЬС ГОДА НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Дорогие друзья, 8 февраля, в День российской науки, в нашей стране по Указу Президента РФ стартует Год науки и технологий. НИУ «БелГУ» как крупнейший научно-образовательный центр региона и один из ведущих вузов страны примет самое активное участие в мероприятиях, запланированных на этот год. Так совпало, что именно в этом году наш университет отмечает 145-летие со дня основания. Предстоящий в сентябре юбилей предвещает много памятных дат его истории, первая из которых – 20-летие конноспортивной школы – открыла череду праздничных событий. Следом, 2 февраля, мы отметили юбилей эмблемы и флага университета. Думаю, благодаря тому, что конноспортивная школа вошла в состав БелГУ в 2001 году, на эмблеме нашего университета оказался Пегас – символ творчества и вдохновения, символ скорости. Ведь именно лошади, эти грациозные и благородные животные, позволяют нам, не отрываясь от земли, ощутить счастье полёта. Однажды взлетев, наш вуз не снижал темпа и 25 лет назад получил статус классического университета. Эту важную дату мы отметим в июле.

Но в календарь Гола науки и технологий войдут не только юбилейные мероприятия, но и конкретные дела и показатели, которых мы должны достичь. В числе таких показателей – увеличение количества молодых учёных в составе коллектива вуза. Мы давно сделали эту задачу приоритетной, и сегодня доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности учёных НИУ «БелГУ» составляет уже 60%. Но нам надо сделать многое, чтобы удержать и превзойти этот уровень, поощряя инициативу, привлекая магистрантов и аспирантов к участию в научных проектах. Потому что в научной сфере нельзя обойтись без свежих умов, а молодым талантам нужны благоприятные условия для учёбы, работы и широкие возможности для самореализации. Но и без наставников, опытных учёных, наука не сможет двигаться вперёд. У нас соблюдается этот баланс молодой энергии и зрелой мудрости, рвения и основательности. И я от души поздравляю всех наших учёных – юных и взрослых – с Днём науки!

Советский учёный-физик Сергей Иванович Вавилов говорил, когда наука достигает какой-либо вершины, с неё открывается обширная перспектива дальнейшего пути к новым вершинам, открываются новые дороги, по которым она пойдёт дальше. Уверен, Год науки и технологий даст правильный импульс уже имеющимся научным проектам нашего университета и станет хорошим подспорьем для развития новых идей и начинаний.

Олег Полухин,  
доктор политических наук,  
профессор

## НАУКУ НИУ «БелГУ» ПРЕДСТАВИЛИ ГЛАВЕ РЕГИОНА



Врио губернатора Белгородской области Вячеслав Гладков ознакомился с исследованиями учёных НИУ «БелГУ» в области генной терапии, фармацевтики и молекулярно-генетических технологий.

Ректор НИУ «БелГУ» Олег Полухин и директор НИИ Фармакологии живых систем Михаил Покровский знакомят врио губернатора Белгородской области Вячеслава Гладкова с работой опытно-производственного участка

Экскурсию по научно-исследовательским центрам и лабораториям для главы региона Вячеслава Гладкова провёл ректор, профессор Олег Полухин. Лаборатория технологии лекарств института фармации, химии и биологии создана в университете в прошлом году. Директор института Ирина Спичак сообщила, что учебно-

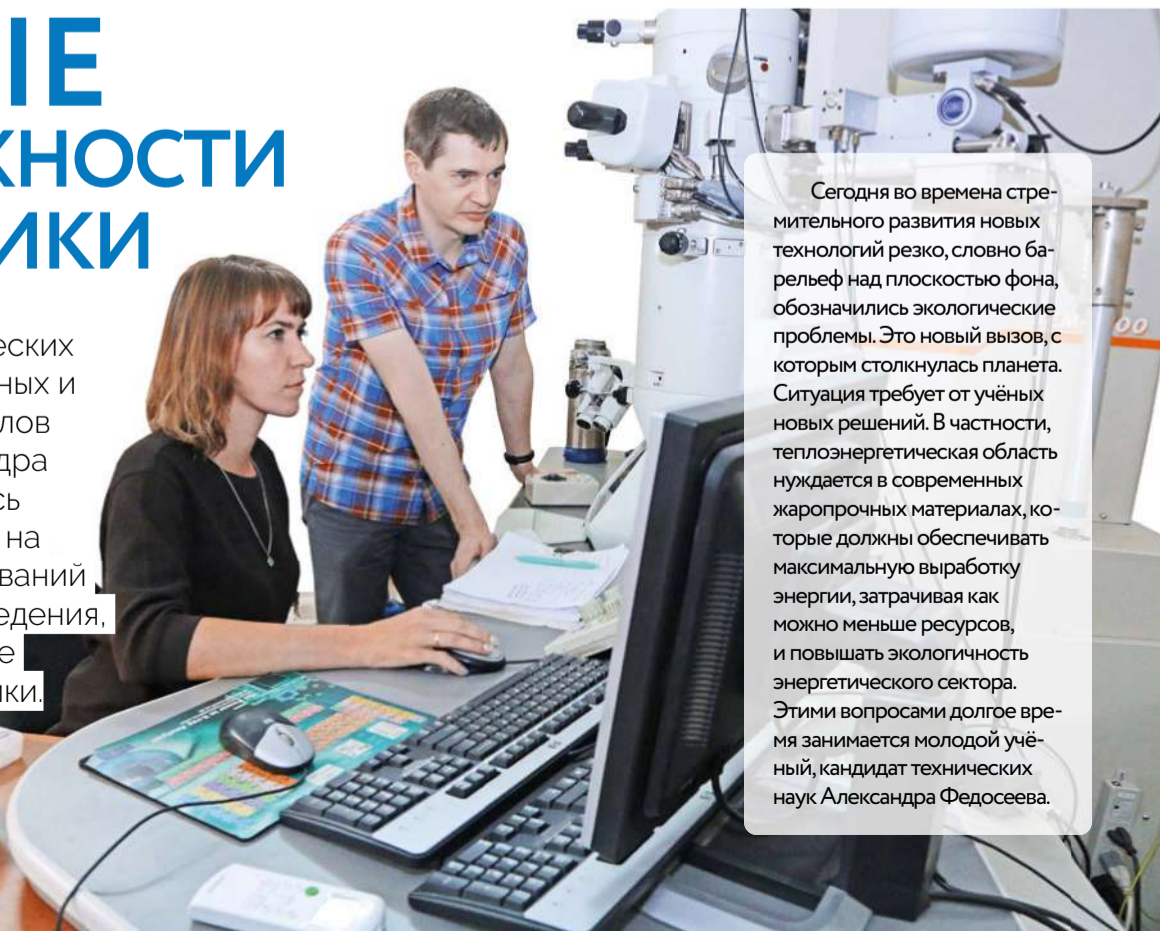
научное структурное подразделение университета позволяет реализовывать любые инновации в области фармацевтики. Здесь подбирают технологию получения таблетированных лекарственных форм, проверяют их качество.

Начало. Продолжение на стр. 2

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

Научный сотрудник лаборатории механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов НИУ «БелГУ» Александра Федосеева удостоилась гранта Президента РФ на продолжение исследований в области материаловедения, которые откроют новые возможности энергетики.

Кандидаты технических наук, научные сотрудники НИЛ «Механических свойств жаропрочных и наноструктурных материалов» Александра Федосеева и Валерий Дудко



Сегодня во времена стремительного развития новых технологий резко, словно барельеф над плоскостью фона, обозначились экологические проблемы. Это новый вызов, с которым столкнулась планета. Ситуация требует от учёных новых решений. В частности, теплоэнергетическая область нуждается в современных жаропрочных материалах, которые должны обеспечивать максимальную выработку энергии, затрачивая как можно меньше ресурсов, и повышать экологичность энергетического сектора. Этими вопросами долгое время занимается молодая учёная, кандидат технических наук Александра Федосеева.

Продолжение. Начало на стр. 1

## НАУКУ НИУ «БелГУ» ПРЕДСТАВИЛИ ГЛАВЕ РЕГИОНА

– Созданный в регионе НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК» значительно расширил наши возможности. Помимо лекарственных препаратов для людей сейчас мы активно занимаемся получением продуктов функционального питания, ещё одно направление – разработка ветеринарных препаратов на основе легко усвояемых молочных белков, – сообщила Ирина Владимировна.

Директор НИИ Фармакологии живых систем Михаил Покровский познакомил главу региона с опытно-производственным участком, где производятся иммунохроматографические тест-системы. Ректор университета Олег Полухин представил врио губернатора одного из перспективных учёных НИУ «БелГУ», работающего в направлении геномного редактирования в биомедицине и ветеринарии, – доктора медицинских наук, профессора Михаила Корокина. Учёный НИУ «БелГУ» рассказал о проводимом в коллаборации с Институтом биологии гена РАН и Кардифским университетом в рамках НОЦ «Инновационные решения в АПК» масштабном проекте по созданию и изучению пород трансгенных животных для использования в сельском хозяйстве, в том числе как животных-продуцентов гуманизированных белков. В

настоящее время в НИИ Фармакологии живых систем ведутся разработки и производство препаратов генной терапии, которые позволят улучшить качество жизни человека и её продолжительность. По мнению врио главы региона, университету следует и дальше развивать это перспективное направление.

Директор научно-исследовательского центра геномной селекции НИУ «БелГУ», доктор биологических наук, профессор Эдуард Снегин представил руководителю региона проект по созданию селекционно-племенного центра. По словам учёного, реализация проекта поможет сократить сроки выведения новых высокопродуктивных пород и осуществить импортозамещение в области племенного животноводства.

В НОЦ «Ботанический сад» врио губернатора Владислав Гладков посетил тепличный комплекс, лаборатории экспериментальной ботаники, биотехнологии растений, а также лабораторию генетики и селекции растений. Молодые учёные университета рассказали ему о направлениях своей работы.

Подводя итоги встречи, Вячеслав Владимирович отметил, что у НИУ «БелГУ» огромный научный потенциал, а его профессорско-преподавательский состав – достояние региона.

### КОНКУРС

## НИУ «БелГУ» – ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСОКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Белгородский госуниверситет назван победителем регионального и муниципального этапов Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности».

В региональном этапе НИУ «БелГУ» назван лучшим в номинации «За развитие социального партнёрства» и теперь будет представлять область на федеральном уровне. В муниципальном отборочном туре НИУ «БелГУ» признан победителем одновременно в двух номинациях: «За формирование здорового образа жизни» и «За развитие социального партнёрства в организациях производственной сферы».

Победителей и призёров конкурса, организованного Министерством труда и социальной защиты России, награждали в большом зале администрации Белгорода. Университет представляли проректор по воспитательной работе и молодёжной политике Светлана Острикова, директор департамента социальной политики Татьяна Никулина, непосредственно отвеча-



ющая за реализацию социальных программ в университете, и председатель профсоюзной организации НИУ «БелГУ» Валерий Тимофеев.

Руководитель городского отделения Союза промышленников и предпринимателей Белгородской области, депутат областной Думы Сергей Сиротенко, вручив дипломы правительства региона, поблагодарил за значимую для экономики города работу и отметил, что социально ответственный коллектив – это прежде всего конкурентоспособный коллектив.

– Огромное значение при подведении итогов этого конкурса как на муниципальном, так и на региональном уровне имела работа нашего учебного заведения по приобщению обучающихся, работников к здоровому образу жизни. Это приоритет нашего вуза, – пояснила Светлана Острикова.

### ВИЗИТ

## ВМЕСТЕ ПРОТИВ КОРРУПЦИИ!

В День российского студенчества, 25 января, прокурор региона и ректор НИУ «БелГУ» встретились со студенческим активом института и молодёжным антикоррупционным советом университета в именной аудитории имени Б.Н. Киреева юридического института.



Ректор Белгородского госуниверситета Олег Полухин поздравил студентов с праздником, напомнив, что умение противостоять трудностям, готовность говорить правду и бороться с недостатками – непременное качество, без которого нельзя добиться уважения в обществе и стать настоящим гражданином.

Прокурор Белгородской области Владимир Торговченков рассказал о своих студенческих годах, работе в прокуратуре. Владимир Иванович наградил лауреата международного молодёжного конкурса социальной антикоррупционной рекламы «Вместе против коррупции!», председателя Молодёжного антикоррупционного совета университета, студента третьего курса юрфакультета Николая Гребёнкина, вручив ему медаль и памятный подарок от Прокуратуры России. Видеоролик Николая «Коррупция убьёт твоё будущее» – не

становился марионеткой в руках коррупции» занял второе место в этом конкурсе, на который поступило около пяти тысяч плакатов и видеороликов от представителей Австралии, Беларуси, России, Канады, Молдовы, Японии и других стран.

Владимир Иванович также наградил Благодарственным письмом прокуратуры Белгородской области руководителя Правового центра юридического института НИУ «БелГУ» Илью Лифинцева. Директор юридического института Евгений Тонков отметил, что сотрудничество с прокуратурой региона будет только расширяться, и выразил надежду на дальнейшие тесные взаимоотношения.

После встречи Владимир Торговченков посетил музей истории НИУ «БелГУ» и ознакомился с именными аудиториями юридического института.

### ЮБИЛЕЙ

## КСШ – ОДИН ИЗ БРЕНДОВ ВУЗА



Двадцать лет назад в состав НИУ «БелГУ» вошла конноспортивная школа. В честь юбилейной даты ветераны, зоотехники, ветеринарные врачи и представители рабочего персонала структурного подразделения удостоились наград

На торжественном собрании ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин объявил об открытии года 145-летия университета и поздравил сотрудников конноспортивной школы с юбилеем.

– От всей души желаю вам, дорогие коллеги, энергии и оптимизма для осуществления самых смелых планов, а руководство университета всегда готово помогать вам в ваших начинаниях. Конноспортивная школа – это бренд нашего университета, – отметил Олег Николаевич.

Ректор подчеркнул, что завершение строительства гостиницы и постройка крытого манежа – одна из важных задач всего университета. Директор конноспортивной школы Николай Водяницкий отметил сплочённость и энтузиазм коллектива, который на протяжении долгого времени остаётся верен любимому делу. Председатель профсоюзной организации вуза Валерий Тимофеев в своём поздравлении акцентировал внимание на множестве интересных проектов для коллектива, которые связывают конноспортивную школу и профком.

Ветераны КСШ – Иван Васильевич Заикин и Татьяна Андреевна Лютикова – перелистнули страницы истории, рассказав о том, как проходило становление и развитие КСШ. Кульминацией события стало вручение почётных грамот и благодарностей НИУ «БелГУ» ветеранам и сотрудникам конноспортивной школы.

### СОТРУДНИЧЕСТВО

## НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ



Ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин и генеральный директор ООО «Корпанга» Денис Голубничий подписали дорожную карту, закрепив сотрудничество в 2021 году.

Делегация НИУ «БелГУ» во главе с ректором Олегом Полухиным с официальным визитом посетила предприятие Северстали – ООО «Корпанга» (Яковлевский ГОК). Для представителей вуза провели экскурсию по объектам инфраструктуры предприятия. Олег Николаевич отметил стремительное развитие Яковлевского ГОКа и открывающиеся перспективы сотрудничества вуза с предприятием в подготовке специалистов.

– Перспективы, о которых мы сегодня услышали, конечно, впечатляют. Всё это говорит о том, что предприятие устойчиво развивается и впереди у него большое будущее. Я искренне рад, что это происходит на нашей Белгородской земле, – подчеркнул Олег Николаевич.

Генеральный директор Яковлевского ГОКа Денис Голубничий представил партнёрам страте-

гию развития ООО «Корпанга», отметив большую заинтересованность в сотрудничестве с вузом, имеющим мощную научную базу и возможность подготовки необходимых предприятию специалистов.

– Мы как потенциальный работодатель заинтересованы в выстраивании для молодёжи понятных треков обучения, как средне специального, так и высшего. НИУ «БелГУ» – один из стратегических партнёров в данном направлении, который обеспечит кадровую безопасность нашего предприятия в будущем, – сообщил Денис Валерьевич.

Стороны обсудили и подписали дорожную карту. В 2021 году планируется увеличение образовательных программ для подготовки специалистов, расширение материально-технической базы института наук о Земле, планируется создание регионального интерактивного учебного центра «Шахта» для усиления практико-ориентированного обучения горных инженеров.

# ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ УНИВЕРСИТЕТА

В соответствии с национальным проектом «Цифровая экономика РФ» к 2023 году в 100% государственных образовательных организаций высшего образования должны быть внедрены элементы модели «Цифровой университет». В конце декабря на заседании учёного совета вуза была утверждена Программа цифрового развития НИУ «БелГУ» на 2021-2023 годы. О задачах и направлениях Программы рассказывают руководители университета и его структурных подразделений.



Маматов А.В.,  
проректор  
по образовательной  
деятельности

этом пути нам нужно пройти три этапа цифровых преобразований: оцифровку, цифровизацию и цифровую трансформацию.

Оцифровка представляет собой процесс перехода от аналоговой к цифровой форме хранения информации. На этапе цифровизации цифровые технологии используются для преобразования отдельных операций. Цифровая трансформация

Для коренных изменений основных, базовых процессов необходимо подготовить фундамент и реализовать изменения нормативной базы, модернизацию материально-технической базы, создание мощной ИТ-инфраструктуры, обеспечить использование современных цифровых технологий, решить задачу кадрового обеспечения изменений.

Реализация программы будет направлена на коренную перестройку всех бизнес-процессов университета, как основных, так и вспомогательных. Фрагментарный подход не приведёт к желаемому результату, нужна планомерная, продуманная модернизация всей системы управления, смещения акцента в сторону принятия управленческих решений на основе анализа больших данных. Хочу обратить внимание на важный нюанс: изменение цифровой культуры каждого специалиста, преподавателя, научного работника, обучающегося – одна из основных задач цифровой трансформации.

Подчеркну, что реализация этой программы поможет нам предложить качественно новые образовательные продукты, а также исследовательские решения, ориентированные на требования цифровой экономики, а соответственно, и повысить конкурентоспособность нашего университета в мировом образовательном пространстве.

Замечу, в НИУ «БелГУ» с 2013 года реализуются программы, нацеленные на цифровое развитие: «Электронный университет», «Программа развития онлайн-образования», в 2020 году реализован план первоочередных мероприятий по цифровому развитию НИУ «БелГУ» на 2020 год, в соответствии с которым была разработана программа цифрового развития НИУ «БелГУ» на 2021-2023 годы. Считаю, что НИУ «БелГУ» завершил цифровизацию большинства основных и вспомогательных процессов и готов перейти к этапу цифровой трансформации.

## ЭТО ИНТЕРЕСНО:

В рамках национального проекта «Образование» в ноябре 2020 года Правительство РФ приняло решение о создании государственной информационной системы «Современная цифровая образовательная среда» (СЦОС).

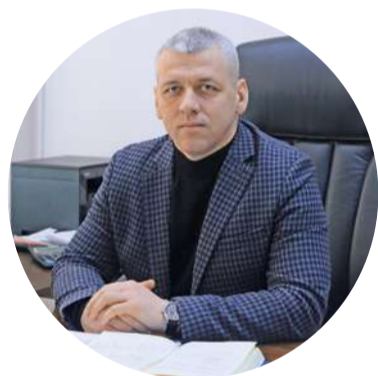
ГИС создаётся на базе информационного ресурса, обеспечивающего доступ по принципу «Одного окна» к онлайн-курсам, реализуемым различными образовательными платформами. В 2019 году созданный в НИУ «БелГУ» портал открытого образования «ОрелБелГУ» был интегрирован в СЦОС РФ. В настоящее время 5 массовых открытых онлайн-курсов НИУ «БелГУ» доступны на федеральном ресурсе «Одного окна».

– самый сложный этап, когда организация подстраивает «под себя» цифровые технологии. Она включает в себя ряд культурных, трудовых и технологических сдвигов.

Для перехода вуза в качественно новое состояние нам необходимо разработать и реализовать модель цифрового университета, включающую элементы трансформации системы управления; образовательного пространства; подходов к проектированию и реализации образовательных программ в соответствии с повесткой цифровой экономики.

## ТРЕБУЕТСЯ «ПЕРЕЗАГРУЗКА»

Национальная программа «Цифровая экономика», принятая в июле 2017 года, и федеральный проект «Кадры для цифровой экономики» требуют от НИУ «БелГУ», как и от всех ведущих вузов России, подготовки специалистов с высокой цифровой грамотностью, способных самостоятельно выстраивать траекторию своего профессионального развития, умеющих решать нестандартные задачи и отвечающих современным запросам экономики. Для выполнения этой амбициозной задачи нужна «перезагрузка» университета, существенные изменения всех подсистем, начиная от организации образовательного процесса, заканчивая реинжинирингом всех административных и вспомогательных процессов с целью построения цифрового университета. На



## Обеспечить новизну НИОКР

Репников Н.И.,  
проректор по науке:

В наших планах несколько проектов, в том числе – создание цифровой системы мониторинга, учёта и анализа передовой информации о научной деятельности ведущих вузов и научных организаций России и мира. Хотим предоставлять участникам научных проектов, коллективам университета актуальную информацию о текущем состоянии и прогнозах в области исследований и разработок для того, чтобы обеспечить мировую новизну и конкурентоспособность выполняемых НИОКР.

Ещё один проект – создание цифровой платформы интеллектуальной собственности университета, обеспечивающей эффективное управление, правовую охрану и защиту результатов интеллектуальной деятельности (РИД). Планируем создать информационный web-портал, позволяющий организовать электронное взаимодействие между авторами и Региональным центром интеллектуальной собственности, а также – защищённое централизованное хранилище оцифрованных РИД учёных НИУ «БелГУ», позволяющее получать полную информацию об объектах интеллектуальной собственности.

В планах также совершенствование технологии патентной аналитики и разработка цифровой системы мониторинга процессов аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации.



## Совершенствование издательской платформы

Перышев А.П., проректор по  
реализации программ стратегического  
развития:

В рамках цифровизации издательской деятельности НИУ «БелГУ», начавшейся с создания первых электронных научных журналов вуза в 2014 году, мы выбрали для себя два основных направления. В рамках первого будем вести работу по совершенствованию цифровой издательской платформы университета, повышающей возможности электронных научных журналов НИУ «БелГУ» и их привлекательность в глобальном информационном пространстве, а также способствующей успешному прохождению экспертизы для включения в ведущие мировые базы данных периодических изданий. Второе направление – повышение привлекательности услуг Издательского дома БелГУ и создание его сайта.

Ещё одно важное мероприятие Программы – разработка собственной информационной системы планирования научно-исследовательской работы структурных подразделений на календарный год, которая заменит бумажные планы.



## Эффективное образовательное пространство

Немцев А.Н., директор департамента  
образовательной политики:

В результате выполнения программы будут разработаны новые образовательные программы; у обучающихся появится возможность формирования индивидуальных образовательных траекторий; в информационно-образовательной среде вуза будет реализован механизм сбора цифрового следа, система гибкого управления образовательным процессом на основе анализа больших данных, а также внедрена система визуализации результатов освоения образовательных программ. Обучающиеся всех направлений подготовки получат навыки работы со сквозными технологиями цифровой экономики. Образовательное пространство университета будет спроектировано с учётом возможности вариативного обучения (традиционное; обучение в режиме виртуального присутствия, онлайн-курсы). В образовательном процессе будут использоваться технологии виртуальной реальности.

Мы планируем сформировать личные кабинеты обучающихся и преподавателей с доступом к цифровым сервисам. В работу будут внедрены цифровые механизмы целевого привлечения абитуриентов. Для трудоустройства выпускников планируем использовать информационные системы, обеспечивающие таргетированное, эффективное взаимодействие с индустриальными партнёрами. А для жителей региона будет сформирована высокоэффективная система непрерывного образования, подразумевающая соответствующие программы ДПО.



## В приоритете – информационная безопасность

Банчук Ю.А., директор департамента  
развития информационных технологий:

В 2021 году по Программе цифровой трансформации планируется проведение модернизации сетевой и серверной инфраструктуры подразделений НИУ «БелГУ». Развитие дистанционного обучения на одно из первых мест ставит также вопросы совершенствования системы управления информационной безопасностью с целью обеспечения надёжной работы наиболее важных ИТ-активов в реальных условиях противодействия возникающим угрозам.

Наличие большого количества взаимодействующих информационных систем также ставит перед нами задачу проведения плановых работ по дальнейшему совершенствованию интеграционных процессов между системами, базами данных и информационно-аналитической системой. В нынешнем году нам не обойтись без модернизации и оптимизации программных продуктов баз данных. Ещё одной важной задачей цифровой трансформации для образовательных организаций является автоматизация и цифровизация административно-хозяйственных процессов.

## СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

## СНО ИДЁТ К ТЕБЕ

Развитие науки всегда было одним из приоритетов работы НИУ «БелГУ». Как распознать талант, указать ему верное направление, найти наставника? Эти вопросы из года в год успешно решает Студенческое научное общество.

В университете есть хорошая традиция принимать в студенческое общество перспективных новичков. СНО является универсальной структурой, в которой студенты, уже имеющие опыт первых научных исследований, помогают новичкам «вливаться» в науку. Активисты СНО ежегодно проводят встречи со студентами 1-2 курсов. В результате находятся те, кто заинтересован в приобретении научного опыта. Кроме этого, традиционно в начале учебного года проводится Фестиваль школьных научных сообществ, где юные учёные знакомятся с возможностями университета в области научных исследований.



Чтобы убедить первокурсников в том, что наука – это не только лекции и учебники, а целый мир открытий, интересные люди и большие возможности, Студенческое научное общество организует и проводит научные мероприятия различного уровня. Это областной фотоконкурс «Наука в кадре» в рамках областного Фестиваля науки (в 2020 году на конкурс поступило более 100 заявок), областной конкурс стендовых до-

кладов «Лица науки» (о своих кумирах в науке в прошлом году рассказывали 80 участников), общеуниверситетская конференция СНО в рамках «Недели науки» НИУ «БелГУ». Кроме этого, сами представители СНО активно принимают участие в проектной и инновационной деятельности, ведут научные исследования и успешно представляют свои достижения на конференциях и конкурсах различного уровня.

**В настоящее время в НИУ «БелГУ» более 5 тысяч студентов, магистрантов, аспирантов, молодых учёных увлечены научно-исследовательской деятельностью. Они успешно участвуют в различных олимпиадах, научно-исследовательских и научно-инновационных конкурсах различного уровня, завоёвывают призовые места и гранты.**

Пример старших товарищей: Марины Манохиной, Даниила Матвеевко, Константина Коробейникова, Евгении Пигоревой, Ильи Рудь, Ирины Чернышенко, которые принимают участие в Международном форуме университетов стран ШОС, мероприятиях, приуроченных ко Дню российской науки, Фестивалю науки и других, вдохновляет новичков. Председатель СНО Дилара Мамедова отмечает, что в этом году планируется провести

ряд онлайн-мероприятий. Знаковым событием станет открытие Школы молодого исследователя, в рамках которой студенты познакомятся с ведущими молодыми учёными университета и узнают, как добиваться результатов в разных сферах науки.

Кристина ДАНИЛОВА,  
аналитик отдела НИРСИМУ ДНИР

## МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ

Продолжение. Начало на стр. 1

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

В материаловедении для исследовательницы, как она сама отмечает, любопытно познание мира. По её словам, в неживой материи развиваются свои процессы, эволюционирует структура, одни состояния сменяются другими.

– Мне нравится наблюдать, как природа пытается добиться состояния равновесия в материалах в любых условиях, несмотря на все усилия человека вывести её из этого состояния, – отметила Александра.

Любимыми предметами в школе у Александры были неорганическая химия и физика. Вопрос – кем стать? – разрешился просто: она поступила в НИУ «БелГУ», выбрав специальность «Наноматериалы» на стыке физики и химии. Так складывалась судьба будущего научного сотрудника лаборатории, способного управлять процессами внутри материала. Необходимые знания и практические навыки совершенствовались в ходе научно-исследовательской деятельности под руководством профессора Рустама Кайбышева, который возглавляет лаборато-

рию механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов.

– Рустам Кайбышев и ведущий научный сотрудник Надежда Дудова внесли огромный вклад в моё становление как учёного, – отметила Александра. – Хочу поблагодарить моих коллег, которые всегда помогут и советом, и делом, и, конечно же, родных, которые понимают, насколько важна для меня моя работа.

Сейчас молодой учёный работает над несколькими проектами, в ходе которых исследует новые возможности повышения жаропрочности теплотехнических 9-12%-хромистых мартенситных сталей, предназначенных для изготовления элементов котлов и паропроводов тепловых угольных электростанций. Итогом кропотливой работы по гранту Президента РФ будут научные статьи и получение патента на разработанную термомеханическую обработку 9-12%Cr мартенситных сталей. Это приведёт к повышению их жаропрочности и созданию более надёжных элементов для ТЭС.

Евгений ТОЛМАЧЁВ

**Два проекта студентов НИУ «БелГУ»: «Разработка технического комплекса с программным обеспечением по мониторингу состояния, активностей и оценке качественных показателей поросёнка» (Владислав Киданов) и «Разработка информационно-аналитических средств оценки гемодинамической активности мозга для управление антропоморфным бионическим протезом» (Алишер Хабибуллаев и Екатерина Щетинина) одержали победу на конкурсе молодёжных IT-проектов «Цифродром» холдинга «ПРОМАГРО» и получили грант общей суммой 1 миллион 700 тыс. руб. Проект Владислава также занял 2 место в международном конкурсе научно-технических проектов и получил финансовую поддержку в сумме 400 тыс. руб.**

**Проект «Аппаратно-программный комплекс для пассивной разработки кисти руки с элементами биологической обратной связи» команды студентов НИУ «БелГУ» под руководством Владислава Дубровы**



ПОБЕДЫ 2020 ГОДА

занял первое место и получил 1 миллион рублей в международном конкурсе научно-технических проектов INRADEL форума «Микроэлектроника». Эта разработка стала победителем Всероссийского конкурса НИР студентов и аспирантов в рамках Форума «Наука будущего – наука молодых».

**Исследование «Итоги мониторинга состояния структуры чернозёмов в условиях контурно-мелиоративной организации территории» студентов института наук о Земле Ларины Литвиненко** удостоено диплома первой степени на Международной научной конференции «Докучаевские молодёжные чтения».

**Студентки института фармации, химии и биологии Елена Кузубова и Александра Радченко стали победителями конкурса стипендий Президента РФ** для обучения за рубежом и выиграли грант на научную стажировку в Ереванском государственном университете.

## ЗНАНИЕ И ТРУД СТАЛЬ СОЗДАДУТ

Стремление стать учёным было у Романа Мишнева со школьной скамьи. Увлечение точными науками – физикой и математикой – переросло в дело жизни. Сегодня Роман – научный сотрудник лаборатории механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов НИУ «БелГУ», а его работа связана с производством и изучением теплотехнической стали, которая не имеет мировых аналогов.

После окончания школы Роман поступил на инженерно-физический факультет Белгородского госуниверситета. Сегодня он уверен, что сделал всё правильно, связав жизнь с нанотехнологиями.

Будучи студентом второго курса в лаборатории «Механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов» под руководством именитого учёного – профессора Рустама Кайбышева он сделал первые шаги в материаловедении.

– Когда я начал работать в лаборатории, наука для меня стала реальной действительностью, где я тоже могу внести свой вклад в общее дело, – подчеркнул Роман. – Ведь наука – это коллективный труд.

Сегодня Роман Мишнев – победитель международной молодёжной программы «Глобальная энергия», Президентский стипендиат и руководитель гранта РНФ. Он работает над проектом «Исследование структуры и механических свойств

мартенситной стали нового поколения для повышения энергоэффективности ТЭС». Результатом будет определение причин высоких показателей механических свойств стали. Эксперименты учёных НИУ «БелГУ» позволяют анализировать возможные причины разрушения при длительной эксплуатации.

– Наши фундаментальные исследования направлены не только на выявление роли микроструктурного дизайна материала, но и получение данных о поведении материала в условиях, максимально приближённых к эксплуатационным, – сообщил мой собеседник.

Сталь учёных НИУ «БелГУ» не имеет мировых аналогов, а использование изготовленного из неё оборудования на ТЭС – это долговечность и безопасность. По словам



Романа Мишнева, сейчас устанавливаются контакты с промышленными партнёрами.

– В настоящее время мы сотрудничаем с ассоциацией «Глобальная энергия» и ведём активный диалог с компаниями ПАО «Северсталь» и АО «Силловые машины», – рассказал Роман.

Однако энергетика в России консервативна, и для перехода к увеличению параметров пара, а следовательно, и КПД турбин, требуется наличие инновационного курса развития предприятия и стимулирование государства.

– При этом необходимо понимать, что наша основная цель как учёных – это проведение фундаментальных исследований, которые способствуют развитию материаловедения жаропрочных сталей и служат новым толчком для разработки материалов с высокими эксплуатационными характеристиками, – подчёркивает Роман Мишнев.

В своей работе наиболее важным молодой учёный считает креативность и ответственность. Без этих качеств талантливый коллектив лаборатории, где он трудится, не добился бы результатов, которые сделали его известным как в России, так и за её пределами.

Максим БИЛАНОВ

## АБИТУРИЕНТУ

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В НИУ «БелГУ»



Освоение атомной энергии, космического пространства, расшифровка генома человека, создание глобальных компьютерных сетей – каждое из этих достижений было бы невозможно без активного развития фундаментальных естественных наук. А какая наука может обойтись без математики? Математика позволяет увидеть перспективу, помогает разработать технологию, даёт возможность предвидеть последствия воплощения замысла в жизнь.

## ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (МИЕНО) – ЭТО

2

– кафедра математики  
– кафедра информатики, естественнонаучных дисциплин и методик преподавания

30

**опытных преподавателей**  
Среди них 3 доктора и 18 кандидатов физико-математических, биологических, технических, педагогических и философских наук

## Образовательные программы педагогических направлений:

«Математика и информатика», «Информатика и иностранный язык», «Математика и физика», «География и безопасность жизнедеятельности», «Биология и химия», «Биология и география».

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ + ОПЫТ РАБОТЫ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Каждый из 630 студентов факультета математики и естественнонаучного образования педагогического института (МиЕНО), вне зависимости от выбранной дневной или заочной формы обучения, получает доступ ко всем информационным ресурсам факультета, которые постоянно обновляются в соответствии с последними тенденциями в области образования, науки и техники. Парк компьютеров и мультимедийного оборудования проходит регулярную реновацию, что позволяет использовать новейшее ресурсоёмкое программное обеспечение при работе с текстовой и графической информацией, 3D-моделями и базами данных при выполнении математического моделирования, проведении исследований в области биологии, физики, географии, экологии, при разработке собственных десктопных и мобильных приложений и многом другом. Таким образом, выпускники нашего факультета, кроме фундаментальных знаний, получают прекрасный опыт работы в цифровом пространстве, который пригодится им в разных сферах деятельности и повысит их востребованность и уверенность в себе.

Студенты, успешно освоившие программу бакалавриата, могут продолжить обучение и стать магистрами математического или естественнонаучного образования, информационных технологий или преподавателями STEM дисциплин – новейшего тренда в области технического образования.

## STEM-ОБРАЗОВАНИЕ = СПЕЦИАЛИСТЫ НОВОЙ ФОРМАЦИИ

Но все же основной акцент при формировании компетенций будущих выпускников факультет МиЕНО, как главный правопреемник физико-математического отделения учительского института (открытого в 1944 году), делает на педагогическое образование. Следуя современным тенденциям в этой сфере, факультет уделяет особое внимание организации проектной деятельности. Выпускники МиЕНО при поддержке опытных педагогов учатся самостоятельно и в группах реализовывать интересные проекты в различных отраслях математики, биологии, информатики, робототехники, чтобы в будущем передать этот опыт подрастающему поколению школьников. Особенно актуальны сейчас проекты, выполняемые на стыке наук, которые часто имеют больше шансов на успех или даже на научные открытия.

Обучение успешной реализации таких проектов на всех этапах их жизненного цикла лежит в основе STEM-образования (STEM – Science, Technology, Engineering, Mathematics). STEM – это интегрированный подход к преподаванию математики, естественных наук, технологии и инженерии, который во всём мире призван воспитать высококвалифицированных технических специалистов новой формации, способных хорошо ориентироваться и принимать решения в быстро меняющемся информационном окружении.

Правительство Российской Федерации также крайне заинтересовано в таких специалистах, и преподаватели STEM-дисциплин будут востребованы в ближайшие годы во всём мире. В связи с этим факультет МиЕНО в 2020 году открыл новую магистерскую программу «Подготовка преподавателей STEM».

принятом в качестве основного языка научного сообщества. Это позволит студентам лучше понять современные тенденции и достижения в области науки и техники, развить коммуникативные способности, а также повысит их вовлечённость в международную образовательную систему.

В рамках реализации программы «Интегрированный подход к подготовке преподавателей «STEM» предполагается также академическая мобильность студентов и преподавателей – часть дисциплин будет преподаваться на площадках партнёрских вузов. Запланированы также различные выездные мероприятия, конкурсы, конференции, выставки проектов и многое другое.

Работа над STEM-проектом сблизила факультет МиЕНО с многими ведущими вузами разных стран: например, был заключён дого-

дарственного педагогического университета г. Хошимина (Вьетнам).

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

На факультете студентам и преподавателям созданы отличные условия для занятия научно-исследовательской деятельностью. Для повышения мотивации изучения дисциплин математического и естественнонаучного цикла на базе инженеринговой школы НИУ «БелГУ» созданы кабинеты-лаборатории по биологии, химии и физике. Инновационной составляющей данных кабинетов являются универсальные учебные комплексы, играющие особую роль в контексте опережающего педагогического образования. Данные комплексы содержат весь набор лабораторного оборудования и программного обеспечения, соответствующего школьным Федеральным государственным основным стандартам. Полифункциональные комплексы включают более 90 наименований лабораторного оборудования и приборов. По многим показателям оборудование наших кабинетов-лабораторий превосходит аналогичное оснащение западных STEM-центров.

Научно-исследовательская и инновационная деятельность проводится, в том числе, в рамках созданного на факультете научного направления «Адаптивное моделирование в живых и неживых системах» (руководитель направления – доктор биологических наук, профессор Людмила Бусловская).



На занятиях по методике обучения химии



Студенты на занятии по методике обучения физике

Основной опыт в области STEM преподаватели нашего факультета приобрели в процессе реализации программы Европейского Союза «Erasmus+» «Интегрированный подход к подготовке преподавателей STEM». Навыками внедрения STEM-технологий делились ведущие университеты России и Казахстана, Университет Хаджетеппе (Турция), Хельсинкский Университет (Финляндия), Лимерикский Университет (Ирландия), Личепингский Университет (Швеция). Результатом проведённых международных встреч и педагогических семинаров явилась разработка общей концепции для магистерской программы в области STEM, а также создание первой сети STEM-центров на территории России и Казахстана, одним из узлов которой стал НИУ «БелГУ», представленный факультетом МиЕНО. В соответствии с утверждённым планом часть курсов магистерской программы будет преподаваться на английском языке,

вор о сотрудничестве с одним из крупнейших университетов Анкары – Хаджетеппе (Турция).

## СОВМЕСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ИТАЛИЕЙ И ВЬЕТНАМОМ

Но международная активность факультета развивается и в других направлениях: в 2020 году партнёрское соглашение было подписано с Национальным институтом ядерной физики (Национальная лаборатория Фраскати, Рим, Италия). Предполагается проведение совместных исследований, разработка и выполнение экспериментов как в России, так и в Италии. Первые шаги в области математического моделирования физических процессов уже сделаны, и это открывает студентам перспективы реализации новых интересных проектов и защиту на их основе отличных выпускных квалификационных работ. Ранее был подписан договор о научном сотрудничестве МиЕНО с биологическим факультетом Госу-

Преподаватели и студенты факультета принимают активное участие в конкурсах грантов в рамках научных программ министерств, ведомств, РФФИ, ФАМСИ. На факультете проводятся научные семинары, всероссийские и международные конференции. Результаты научных исследований преподавателей и студентов факультета опубликованы в различных журналах, в том числе индексируемых в Scopus и Web of Science.

Преподаватели и студенты факультета также активно участвуют в реализации проекта, организованного Академией наук РФ. Одной из задач данного проекта является подготовка научно-исследовательских проектов обучающихся опорных школ РАН.

Максим ВЕЛИЧКО,  
и.о. зав. кафедрой математики.

На фото сверху:  
декан факультета Светлана Чернявских

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

## ВАЛЕРИЙ ТИМОФЕЕВ: «Коллективный договор – наша университетская Конституция»

В конце прошлого года на конференции трудового коллектива был принят новый Коллективный договор на 2021 – 2023 годы. Он состоит из 11 разделов и 6 приложений, отражающих права и взаимные обязательства работодателя и работников, в том числе – и соглашения по охране труда на 2021 год.

Выполнение Коллективного договора университета на 2018 – 2020 годы рассматривалось на заседании Общественного совета при ректоре летом прошлого года. Тогда и был принят ряд предложений профкома для внесения в новый Коллективный договор.

Внесённые поправки основывались на предложениях, которые поступали в профком и в рабочую группу по подготовке Коллективного договора от преподавателей и сотрудников университета. Хоча сказать, что таких предложений поступило более 30-ти. Многие из них учтены в новой редакции договора, как и результаты социологического исследования, проведённого доктором социологических наук, профессором Инной Сергеевной Шаповаловой, а также опыт других эффективных университетов России.

ской культуры и спорта. Это обустройство новых и реконструкция имеющихся спортивных сооружений, залов, площадок, приобретение спортивного инвентаря.

В новом документе есть пункт о ежегодном докладе председателя профсоюзной организации вуза Общественному совету о промежуточных результатах выполнения Коллективного договора. Конференция работников и обучающихся будет обязательно рассматривать и утверждать отчёт об исполнении Коллективного договора в конце каждого календарного года, предшествующего заключению нового Коллективного договора.

В новом договоре к конкурсу профессионального мастерства сотрудников НИУ «БелГУ» добавлены ещё несколько конкурсов: «Лучший профорг структурного подразделения НИУ «БелГУ», «Лучшее профсоюзное бюро структурного подразделения

НИУ «БелГУ» и «Лучшее подразделение по организации охраны труда в НИУ «БелГУ». Сейчас вместе с управлением по развитию персонала и кадровой работе университета мы разрабатываем соответствующие положения по этим конкурсам.

В настоящее время новый, принятый на конференции сотрудников Коллективный договор на 2021-2023 годы проходит обязательную юридическую регистрацию в управлении по труду администрации Белгородской области.

Замечу, что в действовавший ранее Коллективный договор на 2018-2020

годы мы дважды вносили изменения и дополнения. Эти изменения касались оплаты труда (соотношения её частей) и сроков заключения трудовых договоров с профессорско-преподавательским составом. После внесения этих изменений базовая часть заработной платы стала больше премиальной, а сроки трудовых договоров изменились в сторону их увеличения: с одного года до 3-х и 5-ти лет. Профком был в числе инициаторов принятия этих решений. Следует отметить, что эти решения также вошли в новую редакцию Коллективного договора на 2021-2023 годы.

Коллективный договор нашего университета, думаю, можно без преувеличения назвать нашей университетской Конституцией, документом, который объединяет и позволяет общими усилиями добиваться хороших результатов.

Валерий ТИМОФЕЕВ,  
председатель профкома первичной профсоюзной организации «НИУ БелГУ»

**P.S.** Полный текст статьи читайте на Студенческом портале <http://stud.bsu.edu.ru>

**P.S.** 23 января Валерию Кузьмичу Тимофееву исполнилось 60 лет. Коллектив университета поздравляет его с этой значимой датой, благодарит за инициативы, сплачивающие сотрудников и студентов, которые реализуются в вузе под эгидой профсоюзного комитета и при непосредственном участии его лидера.



Председатель профкома Валерий Тимофеев вручает профсоюзный билет специалисту УСО и СМИ Оксане Кибалко

Поправки, внесённые в новый договор, имели как редакционный характер, так и концептуальный. Так в Коллективном договоре появился совершенно новый раздел о дистанционной работе и учёбе, необходимость которого обусловлена работой в условиях новой коронавирусной инфекцией.

В новом документе также уточнены и определены случаи и порядок оказания материальной помощи из средств университета и профсоюза. Конкретные размеры материальной помощи и общий объём выделяемых денежных средств будут ежегодно определяться социальным пакетом университета. Коллективным договором они не ограничены.

Большие концептуальные изменения внесены в Соглашение по охране труда работников. Уточню, что Соглашение имеет четыре раздела. Два из них посвящены проведению специальной оценки условий труда и уровней профессиональных рисков, устранению вредных производственных факторов на рабочих местах (шум, вибрация, ионизирующие и электромагнитные излучения), а также техническим мероприятиям, которые должны сделать пребывание на рабочем месте и территории вуза более комфортным и безопасным: это установка новых отопительных и вентиляционных систем, систем кондиционирования, устройство тротуаров, переходов... Третий раздел Соглашения сформирован из лечебно-профилактических мероприятий. Речь идёт об обязательных медосмотрах, а также реабилитации сотрудников, переболевших ковид-19. Четвёртый раздел направлен на развитие физиче-

С ЮБИЛЕЕМ



Коллектив кафедры прикладной геологии и горного дела института наук о Земле и Белгородский госуниверситет от всей души поздравляет с юбилеем доктора технических наук, профессора Елену Ахмедовну Ермолович.

Сфера научных интересов Елены Ахмедовны – теория, методика и устройства для закладки выработанного пространства шахт и рудников, физико-химические свойства техногенных отходов, утилизация техногенных отходов, композиционные материалы, магнитные свойства горных пород и транспортирование закладочных смесей.

Она автор более 75 научных и учебных работ, в том числе двух монографий, трёх статей на английском языке в журнале из списка Web of Science, имеет 19 авторских свидетельств и патентов, подготовила 4 кандидата наук.

Елена Ахмедовна неоднократно награждена благодарностями и почётными грамотами НИУ «БелГУ», имеет Благодарственное письмо департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области.

Коллектив кафедры уверен, что научные изыскания юбиляра принесут большую пользу обществу, а ей самой подарят благополучие, радость и уважение. Коллеги желают Елене Ахмедовне крепкого здоровья, бодрости духа и неиссякаемого жизненного оптимизма!



ской области. Его профессиональная карьера – от врача по гигиене труда Старооскольской районной санэпидстанции до главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Белгородской области».

В 1999 году Валерий Игнатьевич защитил кандидатскую диссертацию, в 2005 году – докторскую. По темам его диссертаций в центральных изданиях опубликовано более 70 работ.

Профессору кафедры гигиены и эпидемиологии факультета медико-профилактического дела медицинского института, доктору медицинских наук Валерию Игнатьевичу Пивню 23 января исполнилось 70 лет.

О профессии врача Валерий Игнатьевич начал мечтать ещё в детстве. После окончания школы (жил он и учился в маленьком селе Новосёлка Полтавской области), будущий профессор уехал в Харьков, поступил в медицинский институт. В 1979 году, получив диплом по специальности «Гигиена, санитария, эпидемиология», начал свой трудовой путь в учреждениях государственной санитарно-эпидемиологической службы Белгород-

В 2016 году доктор наук В.И. Пивень был приглашён в НИУ «БелГУ». Его опыт, знания очень нужны студентам, коллегам. С участием профессора разработаны основные профессиональные образовательные программы по направлению медико-профилактического дела. За добросовестный труд в 2020 году он поощрён Благодарностью НИУ «БелГУ».

Коллектив медицинского института сердечно поздравляет Валерию Игнатьевича с 70-летием, благодарит за высокий профессионализм и преданность делу, а также желает здоровья, благополучия, успехов в достижении намеченных целей, научных и творческих работ, чтобы накопленный им опыт и мудрость передавались его ученикам!



Профессору кафедры прикладной математики и компьютерного моделирования института инженерных и цифровых технологий, доктору физико-математических наук Сергею Михайловичу Ситнику 24 января исполнилось 60 лет.

В 1983 году Сергей Михайлович окончил Воронежский государственный университет по специальности «прикладная математика», а в 1986

году – аспирантуру этого университета по кафедре «дифференциальные уравнения». В

биографии Сергея Михайловича – работа в Воронежском политехническом институте, Дальневосточном отделении Академии Наук, Воронежском госуниверситете.

В 1987 году он защитил кандидатскую диссертацию, а в 2016-м – докторскую. По темам диссертаций учёного в центральных изданиях опубликовано более 350 работ, 4 монографии, в том числе в престижных издательствах «Шпрингер», «Эльзевир».

В НИУ «БелГУ» С.М. Ситник работает с 2017 года. Сергей Михайлович организует и проводит международные конференции, под его руководством были защищены одна докторская и две кандидатские диссертации. Профессор читает лекции для студентов разных стран мира: в Тунисе, Великобритании, Мексике, Узбекистане. Награждён нагрудным знаком «За верность долгу» МВД России и поощрён за добросовестный труд Благодарностью НИУ «БелГУ».

Коллектив института инженерных и цифровых технологий и кафедры прикладной математики и компьютерного моделирования ставит юбиляра в пример молодым сотрудникам и желает Сергею Михайловичу крепкого здоровья, серьёзных и вдумчивых учеников, дальнейших успехов в научной и педагогической работе, благополучия в семейной жизни.

ТАТЬЯНИН ДЕНЬ

# ВИВАТ, СТУДЕНЧЕСТВО!

Один из самых долгожданных и любимых всеми студентами праздник – Татьянин день – в связи с пандемией отметили в университете с меньшим размахом, чем прежде, однако традиции НИУ «БелГУ» остались неизменны: лучшие студенты были удостоены благодарностей ректора Олега Полухина, а Татьянам подарили композиции из сирени, которая, благодаря сотрудникам НОЦ «Ботанический сад НИУ «БелГУ», расцвела среди морозной зимы в канун праздника.

## ДУХОВНОЕ НАЧАЛО

Празднование Дня российского студенчества началось с молебна в домовом храме Архангела Гавриила. Под сводами храма собрались представители ректората, руководители структурных подразделений, студенческого актива вуза. Божественную литургию и традиционный праздничный молебен в честь святой мученицы Татианы, покровительницы российского студенчества, совершил настоятель университетского храма отец Юлиан (Гоголюк), который поздравил студентов с праздником и пожелал успешной сдачи сессии.



## НАГРАДЫ – ЛУЧШИМ

В гражданско-патриотического воспитания чествовали студентов, достигших высоких результатов в учёбе, творчестве, науке и спорте. В этом году благодарностями ректора были отмечены 77 студентов, а 25 лучших из них были приглашены на очное награждение. От имени ректора НИУ «БелГУ», профессора Олега Полухина со словами поздравления к обучающимся обратилась проректор по воспитательной работе и молодёжной политике Светлана Острикова, которая отметила, что студенчество – самая яркая, запоминающаяся пора в жизни чело века.

– Это время, когда мы штурмуем вершины знаний, завоёвываем сердца друзей и любимых, когда мы формируемся как личности и как профессионалы. И многие люди через всю жизнь проносят воспоминания о студенческих годах как о самом лучшем времени, – подчеркнула Светлана Александровна.

Проректор отметила заслуги добровольцев университета и то, что все мероприятия, приуроченные к юбилею Великой Победы, были проведены на высоком уровне. О весне напомнили композиции из сирени, которые вручили Татьянам.

## МОЛОДЕЦКИЙ ДРАЙВ

Продолжением торжеств стал спортивный праздник, подготовленный департаментом культурно-воспитательной деятельности, Спортклубом и Союзом студентов НИУ «БелГУ». Местом для состязаний, в которых принимали участие четыре команды, стала площадь перед УСК Светланы Хоркиной. Каждому участнику нужно было выполнить упражнения по маршрутному листу. Студенты перетягивали канат, старались набрать наибольшее количество очков в попадании мячом в кольцо, показать наилучшие результаты в поднятии гири, интеллектуальных викторинах. Все студенты были награждены грамотами, пирогами и имбирными пряниками, получив хороший заряд энергии для успешной сдачи сессии и начала нового семестра.

Евгений ТОЛМАЧЁВ

ПОБЕДА

# ЛУЧШИЙ СТУДСОВЕТ РЕГИОНА – В БЕЛГОРОДСКОМ ГОСУНИВЕРСИТЕТЕ

Студенческий совет НИУ «БелГУ» «Союз студентов» стал победителем областного конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления в Белгородской области за 2020 год.

Конкурс проводился с целью развития и популяризации деятельности органов студенческого самоуправления. Студенческий совет НИУ «БелГУ» (председатель Андрей Оробинский) выиграл в номинации «Лучшая организация деятельности органа студенческого самоуправления образовательной организации».

– Уверен, все активисты студенческого самоуправления – а это 8 тысяч человек – гордятся этой победой, ведь каждый из них внёс в неё свою лепту. Сейчас, когда удалёнка закончится и студенты вернутся в университет, мы сделаем всё возможное для того, чтобы наша жизнь просто кипела, была яркой и насыщенной. Уже в феврале начнёт работу лаборатория неформального образования «Свет», где активисты узнают об основах студенческого самоуправления. Нас ждут традиционные Мисс и Мистер НИУ «БелГУ» и ещё много, много интересных мероприятий, – сообщил Андрей.

Представителей студенческого самоуправления и лучших студентов региона в День российского студенчества в Белгородской государственной филармонии награждали почётные гости – первый заместитель начальника департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области Андрей Изварин, заместитель начальника департамента внутренней и кадровой политики области – начальник управления молодёжной политики области Владимир Ивашев, директор ОГБУ «Центр молодёжных инициатив» Александр Попов.

Илья РОМАНОВ



**Уверен, все активисты студенческого самоуправления – а это 8 тысяч человек – гордятся этой победой, ведь каждый из них внёс в неё свою лепту. Сейчас, когда удалёнка закончится и студенты вернутся в университет, мы сделаем всё возможное для того, чтобы наша жизнь просто кипела, была яркой и насыщенной. Уже в феврале начнёт работу лаборатория неформального образования «Свет», где активисты узнают об основах студенческого самоуправления. Нас ждут традиционные Мисс и Мистер НИУ «БелГУ» и ещё много, много интересных мероприятий.**

Андрей Оробинский, на фото второй слева

## БИБЛИОВЕСТИ

## НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

В фонд Научной библиотеки имени Н.Н. Страхова поступили новые научные издания по актуальным вопросам современности.

**Монография М.Р. Душкиной «Психология влияния в социальных коммуникациях: психологическое воздействие – методы и технологии»** особенно актуальна в наши дни. Знание законов психологии влияния представляет собой сегодня мощное оружие, ведь каждый человек, осознанно или нет, пытается манипулировать окружающими для достижения своих целей. Умение противостоять такому влиянию можно назвать «техникой психологической безопасности» социальных коммуникаций. Особенно актуальна эта проблема в деловом общении и социальных коммуникациях, где манипулятивное воздействие может привести к самым негативным последствиям.

**Книга Н.В. Вдовиной «Организм человека: процессы жизнедеятельности и их регуляция»** является попыткой систематизации, структурирования информации о процессах жизнедеятельности организма человека и их саморегуляции в рамках системного подхода. Описание различных аспектов жизнедеятельности и их регуляции дано в форме, доступной для понимания студентами как биологического профиля, так и других направлений.

Проблема волонтерства нашла своё отражение в работе **М.В. Певной, Г.Е. Зборовского «Управление волонтерством: международный опыт и локальные практики»**. В монографии представлены результаты исследования управления волонтерством как социальным феноменом. Книга содержит теоретический анализ волонтерства и особенностей управления этой деятельностью, рассматривает историю, зарубежный и отечественный опыт движения.

**Книга В.Д. Роика «Пенсионный возраст и модернизация пенсионных систем: отечественный и зарубежный опыт»** посвящена весьма сложному экономическому и социальному вопросу, касающемуся практически всего населения страны. Значимость установления того или иного возрастного рубежа связана с доходами и качеством жизни пожилого населения: с продолжительностью трудовой жизни, с необходимыми затратами на лечение и социальный уход в старших возрастных группах. Значительное внимание уделено демографическим, экономическим и социальным аспектам старения населения.

**В монографии В.В. Нурковой «Психология фотографии. Культурно-исторический анализ»** проводится системный междисциплинарный анализ фотографии, показывающий, как «техническая новация ведёт за собой психологическую инновацию». Рассматривается продолжающаяся уже почти два века экспансия фотографии в различные сферы человеческой деятельности (криминалистика, туризм, политика, реклама, медицина и др.). Фотография анализируется как инструмент культуры, который на каждой стадии развития приобретает новые важные психологические функции и становится средством преобразования социальной реальности и психики человека.

**Научная библиотека им. Н.Н. Страхова приглашает своих читателей ознакомиться с новой литературой, которая доступна в электронном формате на образовательной платформе «Юрайт» (<https://urait.ru>).**

Ольга АНОХИНА

## КНИГА К 145-ЛЕТИЮ НИУ «БелГУ»



## «Я РУССКОЙ ЗЕМЛИ СТАРОЖИЛ»

Ветеран НИУ «БелГУ», профессор Евгений Вячеславович Тонков передал в дар университету сборник стихотворений, посвящённый предстоящему 145-летию вуза.

Книга «Я русской земли старожил», вышедшая в белгородском издательстве «Эпицентр» в 2021 году, посвящена Белгородскому госуниверситету и людям, благодаря которым вуз из года в год развивался, став одним из ведущих университетов стра-

ны. Как отмечают первые читатели, каждое стихотворение сборника имеет автобиографическое начало и посвящено известным событиям в жизни России. Это её прошлое, настоящее, это размышления о будущем России и месте молодёжи в её истории.

В книге представлены стихотворения на разную тематику: от военной поэзии до любовной лирики. Объединяет их неизменная оптимистичность лирического героя. Издание нашло почётное место в Научной библиотеке им. Н.Н. Страхова.

## КУБОК МИРА ПО РУССКОЙ ПОЭЗИИ-2020

## ЛИРИКА ДУШИ

Сотрудник отдела объединённой редакции научных журналов Александр Оберемок стал победителем Кубка Мира по русской поэзии-2020.

Международный литературный конкурс проходил на интернет-портале Stihiv. В 1-м туре состязания поэтов приняли участие 230 авторов из 17 стран мира: России, Австралии, Беларуси, Германии и других стран. Конкурсантов оценивало международное жюри, в состав

которого входили известные поэты, критики, литературоведы, редакторы. Стихотворение «Бетельгейзе» сотрудника отдела объединённой редакции научных журналов департамента научной коммуникации и издательской деятельности НИУ «БелГУ» Александра Оберемки получило высокую

оценку жюри, заняв первое место. Белгородский автор разделил победу с поэтом из Санкт-Петербурга Романом Ненашевым. Таким образом, диплом, золотая медаль и кубок победителя Кубка Мира по русской поэзии-2020 отправятся и в Белгород, и в Северную столицу.



## ТУРНИР ПО ГО

## ЭКЗОТИКА ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ

В НИУ «БелГУ» прошёл первый в Белгородской области турнир по го, приуроченный к 30-летию создания Всероссийского профсоюза работников науки и образования.



В Центре развития интеллектуальных видов спорта университета работает секция, в которой под руководством Сергея Харламова занимаются любители этой необычной игры под названием го. Поддержку в проведении турнира среди преподавателей и студентов оказала профсоюзная организация НИУ «БелГУ».

По словам руководителя Центра развития интеллектуальных видов спорта университета Александра Иванова, в соревнованиях приняли участие двадцать человек. В итоге победителем стал преподаватель кафедры прикладной геологии и горного дела института наук о Земле НИУ «БелГУ» Александр Коновалов. Серебро завоевал преподаватель БГТУ им. Шухова Владимир Токарев. Третье место по правилам турнира – у преподавателя факультета математики и естественнонаучного образования педаго-

гического института НИУ «БелГУ» Евгении Малыш. Она же выиграла кубок в женском зачёте.

Среди женщин второй результат у представительницы института экономики и управления Татьяны Уманец. В студенческом соревновании победителем стал представитель института общественных наук и массовых коммуникаций НИУ «БелГУ» Даниил Головин, второе место – у студента факультета физической культуры педагогического института НИУ «БелГУ» Руслана Кукина, третье – у Дмитрия Кики, который представлял институт экономики и управления НИУ «БелГУ».

Награды вручили председатель профсоюзной организации НИУ «БелГУ» Валерий Тимофеев и директор Центра развития интеллектуальных видов спорта Александр Иванов.

## ВОЛОНТЁРЫ

## БЛАГОРОДНАЯ МИССИЯ

Свыше 200 добровольцев в рамках всероссийской акции #МЫВМЕСТЕ оказывают помощь пожилым и маломобильным гражданам и работают в медицинских учреждениях.

Волонтеры, в числе которых студенты медицинского института и медицинского колледжа НИУ «БелГУ», работают в медико-профилактических учреждениях, выполняя функции среднего медперсонала, а также оказывая помощь в работе с документами, в процедуре термометрии и там, где необходим физический труд. По словам руководителя волонтеров-медиков, студентки НИУ «БелГУ» Анастасии Карагодиной, в Covid-отделениях 2-й городской больницы, Старооскольской окружной больницы Святого Луки Крымского, поликлиники НИУ «БелГУ» и других медучреждениях в красной зоне задействованы 37

добровольцев, в зелёной зоне трудятся 28 человек. Волонтеры работают в колл-центрах, отвечая на вопросы граждан о новой коронавирусной инфекции.

Пожилые и маломобильные люди по телефону горячей линии 8-800-200-34-11 оставляют заявки на покупку и получение лекарственных средств (в том числе льготных), покупку продуктов, оплату услуг ЖКХ и сотовой связи. Добровольцы, выезжая к ним, соблюдают все меры предосторожности – используются средства индивидуальной защиты (маски, перчатки, антисептики), перед выездом проходят процедуру термометрии, инструктаж по технике безопасности.

