

ВОРОНЕЖ

Tex+

IV
КВАРТАЛ
2022

*Владимир
Сергеевич
Рачук*

профессор,
доктор
технических наук
заведующий
кафедрой ракетных
двигателей ВГТУ

С 1993 по 2015 гг. —
Генеральный
конструктор —
генеральный
директор КБХА,
где были созданы
жидкостные ракетные
двигатели для ракет
космического назначения:
«Луна», «Восток»,
«Молния», «Восход»,
«Союз», «Протон»,
«Энергия», «Ангара»,
а также стратегические
комплексы.

**ВРЕМЯ
ВЫБИРАЕТ
НАС**

16+



ВСЕРОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ «ТВОЙ ХОД»

СОЗДАТЬ ПРОЕКТ И РЕАЛИЗОВАТЬ СВОЙ ПОТЕНЦИАЛ

- 1 — ПРИЗОВОЙ ФОНД **200** МЛН РУБЛЕЙ
- 2 — 400 ФИНАЛИСТОВ ОТПРАВЯТСЯ В ПУТЕШЕСТВИЯ ПО СТРАНЕ
- 3 — ПОДАРКИ ОТ СПОНСОРОВ И ОРГАНИЗАТОРОВ

3 ТРЕКА

ОПРЕДЕЛЯЮ

Участие в опросах и исследованиях, внедрение предложений по изменению образовательной среды

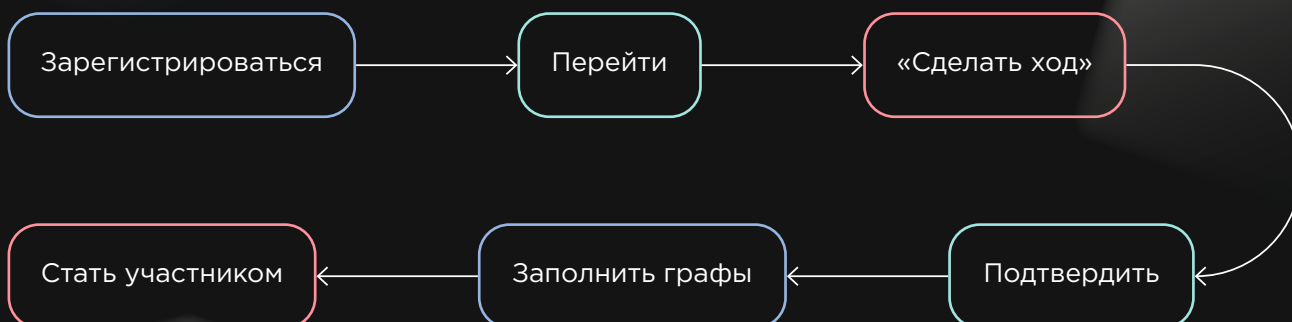
СОЗДАЮ

Активная работа в одном из образовательных проектов

ДЕЛАЮ

Тем, кто уже реализует проекты по одному из 11 направлений

СТАТЬ УЧАСТНИКОМ



более
1 миллиона
пользователей

240 тысяч
подписчиков
ВКонтакте

8 тысяч
подписчиков
в Телеграм

6,5 тысячи
амбассадоров
Проекта

50
региональных
команд

48
партнеров
проекта



tvoyhod.online

РЕКЛАМА

ВОРОНЕЖ **Tex+**

Информационно-образовательный
журнал ВГТУ • IV квартал 2022



Владимир Сергеевич РАЧУК вошел в историю всемирной космонавтики как **равный великим**, обуздав небесный огонь и поставив силу и мощь его на службу людям.

На фото — старт ракеты-носителя «Союз-2.1б».

Это один из шестидесяти успешных пусков РН, осуществленных с 2006 года. Маршевый двигатель третьей ступени ракеты-носителя — РД-0124 с рекордным удельным импульсом тяги для кислородно-керосиновых двигателей — разработан в АО «Конструкторское бюро химавтоматики» под руководством и при непосредственном научном и техническом участии Владимира Сергеевича Рачука. В числе созданных высокоэффективных двигателей, превышающих мировой уровень, также кислородно-керосиновый ЖРД 14Д24 для РН легкого класса «Союз-2.1в», кислородно-водородный ракетный двигатель РД-0146Д для разгонного блока РН «Ангара», двигатель для перспективных ракетно-космических систем и современных стратегических ракет.

Все номера
журнала здесь:



cchgeu.ru/
press/papers

Время выбирает нас

Учредитель: ФГБОУ ВО
«Воронежский
государственный технический
университет»

Главный редактор
Светлана ПОПЕЛО

Художественный редактор
Антуан КОЛУПАЕВ

Корректор
Елена СЕЛЕЗНЁВА

Фотообложка
Антуан КОЛУПАЕВ (коллаж)
Александр ХОМЯКОВ
и сайт РОСКОСМОСА (фото)

Фотографии
пресс-служба ВГТУ

Адрес редакции и издателя:
394006, г. Воронеж,
ул. 20-летия Октября, 84
корпус 2, к. 5212

Электронная почта:
vtechplus@mail.ru
Сайт: **cchgeu.ru**

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных
технологий и массовых
коммуникаций 25.07.2022 г.
№ 7552-ОЗ/36

Тираж: 300 экз.
Распространяется бесплатно

Отпечатано в ООО «Кватро».
Адрес типографии:
398005, Россия,
г. Липецк, ул. 9 Мая, 14а
Заказ № 1048
Сдано в печать 15.12.2022 г.

Дата выхода в свет:
19.12.2022 г.

Редакция оставляет за собой
право иметь мнение,
не совпадающее с мнением
авторов публикуемых
материалов, и не вступать
в переписку по этому
поводу. Использование
текстовых и фотоматериалов,
опубликованных в издании,
допускается только
с письменного разрешения
редакции и с указанием ссылки.

Должности официальных
лиц указаны на момент сдачи
журнала в печать.

16+

СОДЕРЖАНИЕ

Выходные данные		#МЫВМЕСТЕ 13 тонн гуманитарной помощи	ПОЧЁТНЫЙ ГРАЖДАНИН ГОРОДА ВОРОНЕЖА ПОЧЁТНЫЙ ГРАЖДАНИН ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Равный великим в истории всемирной космонавтики		СОТРУДНИЧЕСТВО Университет формирует надежную образовательную стратегию	
3	4	6	8		17	23

2022-2023 ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ Наука и культура вместе	НАУКА. ВУЗ УЧЕНЫЕ ВГТУ Владимир Щербаков	ПРАКТИКА НА ПРОИЗВОДСТВЕ Научный подход к технологиям	КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ В беседе под часами Михайлова
25	26	28	29
		32	34
			36

ДОВУЗОВСКОЕ ВОСПИТАНИЕ «Хорошо быть окном, в котором не гаснет свет»
45

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ Студенческий дискурс	УРА! СТИПЕНДИЯ! СТИПЕНДИИ, ОНИ ТАКИЕ Отличникам, хорошистам, активистам в 2022/23 году
38	40
	41
	42
	44

ВГТУ СПОРТИВНЫЙ

УНИВЕРСИАДА Спортивный олимп — наш!	СПОРТ. ВУЗ	ВОРОНЕЖ Tex+ Реклама /афиша
61	62	64
		2
		16
		35
		67
		68



13 ТОНН ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ

Активно работает региональный центр сбора гуманитарной помощи, открытый в ВГТУ в феврале 2022 года. Центр находится в учебном корпусе №5 на улице 20-летия Октября, 84.

Теперь одним из важнейших стал сбор помощи для военнослужащих и мобилизованных граждан, а также для их семей. В штабе Центра оказывается психологическая поддержка гражданам, испытывающим тревогу, проводятся адресные психологические консультации для сотрудников, студентов и преподавателей вуза. Руководитель студенческого волонтерского центра ВГТУ Анастасия Ушакова сообщила, что в настоящее время их главная обязанность — помощь защитникам Отечества, максимальная поддержка их родных и, конечно, по-прежнему гуманитарная помощь вынужденным переселенцам из Донбасса и Луганской Народных

Республик, теперь уже находящихся в составе РФ. С февраля текущего года собрано, отсортировано и передано по назначению 13 тонн гуманитарной помощи. «Открытие Центра на базе технического университета, первого такого Центра в регионе, — инициатива нашего вуза, наших студентов, — отметил ректор ВГТУ Д.К. Прокурин. — Наши обучающиеся, преподаватели и жители города приносят необходимые продукты и вещи, оказывая по зову сердца помощь нуждающимся. Мы все стремимся помочь беженцам, поддержать наших военнослужащих и их семьи. Именно благодаря такой работе и воспитывается активная гражданская позиция. Это особенно важно для молодежи. Работа штаба ВГТУ продолжится до тех пор, пока это будет необходимо».

+

СОБЫТИЯ. ВУЗ

ВГТУ вошел в состав Консорциума «Сетевой университет»

На заседании Координационного совета Сетевого университета СНГ, проведенного в Российском университете дружбы народов (РУДН), ВГТУ был включен в состав Консорциума Сетевого университета Содружества Независимых Государств. В заявке университет был охарактеризован как перспективный и надежный партнер в реализации совместных образовательных программ, как высшее учебное заведение, которое соответствует уровню технических вузов, принимаемых в СУ СНГ.

Сетевой университет СНГ — это равноправное сотрудниче-

ство высших учебных заведений Содружества, осуществляемое в формате Консорциума образовательных организаций в системе межвузовского сотрудничества. Такая система помогает решать задачи единого (общего) образовательного пространства вузов, оказывает содействие в реализации совместных образовательных программ, способствует внедрению новых форм сотрудничества. В числе актуальных задач — совершенствование механизмов развития академической мобильности студентов и преподавателей в рамках Содружества Независимых

Государств; содействие межкультурному диалогу в студенческой среде; сохранение исторических и национальных традиций народов государств-участников Содружества, взаимообогащение культур, бережное сохранение языка каждого народа. Координационным советом Сетевого университета СНГ в текущем учебном году намечено проведение международных межвузовских мероприятий на площадке головной организации — РУДН. На сегодняшний день в состав Консорциума входят 39 ведущих университетов из 9 стран — участниц СНГ.

Гранты — 10,424 млн рублей!

Финансовое обеспечение в форме гранта в 7,1 миллиона рублей получила разработанная «Точкой кипения ВГТУ» региональная межвузовская акселерационная программа поддержки проектных команд и студенческих инициатив «Акселератор ВГТУ» рынков Хелснет и Технет. Был успешно пройден Федеральный конкурсный отбор АНО «Платформа национальной технологической инициативы» в рамках проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» и государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Данная программа направлена на развитие студенческого технологического предпринимательства: генерацию и формирование продуктивных идей на основе описания научно-исследовательской техно-

логии; формирование технологических команд и распределение ролей в них; разработку ценностных предложений, гипотез и идей жизнеспособного продукта; регистрацию интеллектуальной собственности, организацию труда по разработке и производству инновационного продукта. А двумя днями ранее пришло другое радостное известие: «Точка кипения ВГТУ» победила в конкурсе федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» в ходе реализации государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» и получила грант в 3 миллиона 324 тысячи рублей на создание «Предпринимательских Точек кипения». Победителями Федерального конкурсного отбора стали 83 вуза из 46 регионов России.



Награждение Памятным знаком

На заседании Совета ректоров вузов Воронежской области в Военно-воздушной Академии им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина при участии Воронежского отделения Академии военных наук состоялось награждение военных наук первого проректора — проректора по науке ВГТУ И.Г. Дроздова. Главной темой встречи ректоров стало обсуждение мер, предпринимаемых вузами региона для укрепления обороноспособности государства. Заседание открыл начальник Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная Академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» доктор педагогических наук, профессор Г.В. Зибров. По основной повестке выступил доктор технических наук, профессор И.Г. Дроздов. Первый проректор — проректор по науке ВГТУ рассказал присутствующим о тех профильных разработках в области цифровых инженерных технологий, машиностроения, строительства, радиоэлектроники и энергетики, которые ведутся в техническом университете.





РАВНЫЙ ВЕЛИКИМ

В истории всемирной космонавтики

ИНТЕРВЬЮ: Светлана ПОПЕЛО

ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ РАЧУК

Генеральный конструктор — генеральный директор АО «Конструкторское бюро химавтоматики» (1993–2015 гг.), создавшего жидкостные ракетные двигатели для ракет космического назначения «Луна», «Восток», «Молния», «Восход», «Союз», «Протон», «Энергия» «Ангара», а также стратегические комплексы.

Заведующий кафедрой ракетных двигателей ВГТУ доктор технических наук, профессор; председатель научно-технического совета интегрированной структуры «НПО «Энергомаш» имени академика В.П. Глушко»; академик Международной академии астронавтики, Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского; Заслуженный конструктор РФ, лауреат Государственной премии РФ, премии Правительства РФ; советник Генерального директора Госкорпорации «Роскосмос».

Благодарность Президента В.В. Путина (2012). Кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» III степени, кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени. Автор более 130 научных трудов, более 20 изобретений.

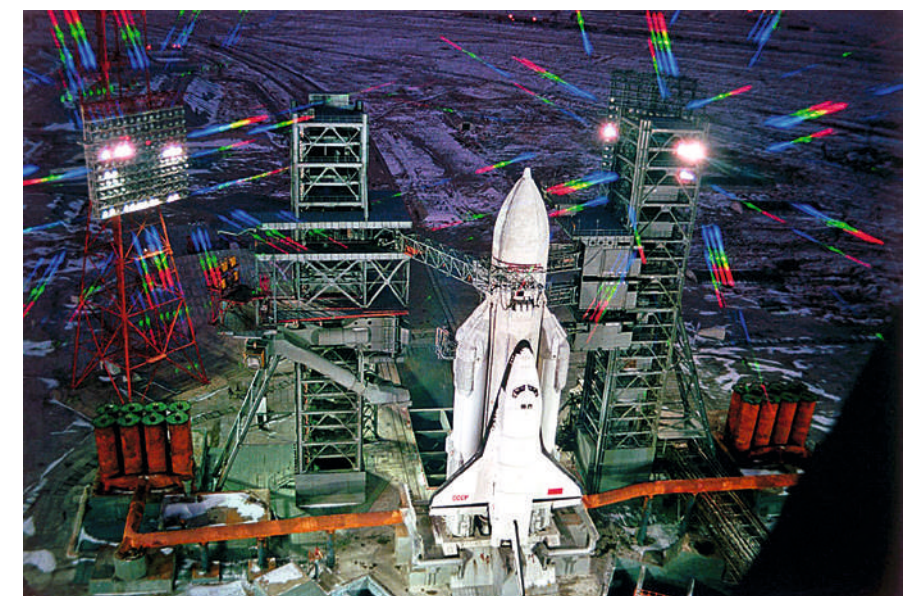
Кандидатская диссертация «Радиационная защита ядерного ракетного двигателя» (1977 год).

Докторская диссертация «Создание маршевого кислородно-водородного ЖРД 11Д122 для второй ступени ракеты-носителя «Энергия» (1994 год).

В 2006 году удостоен звания «Почётный гражданин города Воронежа»; в 2011 году удостоен звания «Почётный гражданин Воронежской области».

Владимир Сергеевич РАЧУК — ведущий создатель уникальных творений, удивительных по возможностям ракетных двигателей. Создавая космические ступени вероятных и перспективных изделий, он вошел в историю всемирной космонавтики как **равный великим**, обуздав небесный огонь и поставив его силу и мощь его на службу людям.

Подготовка к старту космического комплекса «Энергия — Буран»



— Владимир Сергеевич, о Вас говорят «покоритель космоса». Но обычно эти слова рожают «романтический» образ мужественного пилота космического корабля, а Вы ведь — особенный покоритель. Вы и Ваши талантливые коллеги «вдыхают» жизнь в космические ракеты, создавая для них «сердца» — двигатели. Тяжкий труд! А почему захотелось заниматься именно этим? Как всё начиналось?

— Когда полетели в космос Гагарин, потом Титов, я работал прорабом на ударной комсомольской стройке Назаровской ГРЭС в Красноярском крае. Распределен на сибирскую стройку после окончания Воронежского инженерно-строительного института, где получил образование и специальность инженера-строителя. Рабо-

та нравилась, всё получалось, был избран секретарем комсомольской организации стройки, но осталась мечта об авиации. Ещё после школы хотел поехать в Москву поступать в Московский авиационный институт, но отец отговорил. Он всю жизнь проработал в строительных трестах. Я его послушал, выбрал профессию строителя, а через несколько лет сделал всё-таки по-своему... А полёт Гагарина был праздником! И как же так, великие дела свершаются, а я в стороне!?! В Воронеж вернулся в 1963 году с надеждой получить второе образование, техническое, и тоже заниматься авиацией, космосом, но в те годы такой план оказался нереальным. Платного обучения не существовало, а бесплатное предоставлялось только один раз. Получил его и отдал долг Родине. Так что пошел работать на Воронежский механический завод.



Владимир
Рачук —
выпускник
ВИСИ

Заведующий кафедрой ракетных двигателей ВГТУ, доктор технических наук, профессор; председатель научно-технического совета интегрированной структуры «НПО «Энергомаш» имени академика В.П. Глушко»; академик Международной академии астронавтики, Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского; Заслуженный конструктор РФ, лауреат Государственной премии РФ, премии Правительства РФ; советник Генерального директора Госкорпорации «Роскосмос». Благодарность Президента В.В. Путина (2012). Кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» III степени, кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени. Автор более 130 научных трудов, более 20 изобретений.

Кандидатская диссертация «Радиационная защита ядерного ракетного двигателя» (1977 год). Докторская диссертация «Создание маршевого кислородно-водородного ЖРД 11Д122 для второй ступени ракеты-носителя «Энергия» (1994 год).

В 2006 году удостоен звания «Почётный гражданин города Воронежа»; в 2011 году удостоен звания «Почётный гражданин Воронежской области».



Молодая семья Рачук — отец Сергей Алексеевич, мать Вера Константиновна и их первенец Владимир



Служба в армии

— Но не успокоились. Мы знаем, что Вы дважды выпускник ВГТУ (как это со временем получилось) — строительного факультета (ВИСИ) и факультета двигателей летательных аппаратов (ВГПИ). Путь к профессии был непростым.

— А мне везло. Знаете, как говорится, в нужное время в нужном месте... На мехзаводе, где я работал, как раз собирали вторую ступень для ракеты «Протон». Поработал там несколько месяцев. Понял, конечно, что мне необходимо дополнительное образование. Тогда в Воронежском политехе была кафедра авиационных двигателей. Получил на заводе документ, который давал право на обучение в техническом вузе, и поступил в политехнический. Приняли на 4 курс, а через некоторое время снова испытание: оказалось, получить допуск к изучению некоторых дисциплин могли только те, кто работал непосредственно по специальности. Пришлось буквально штурмовать руководство с просьбой перевести в цех слесарем-сборщиком, где собирались ракетные двигатели. Получилось! Зато и путь в КБ открылся. Через год пригласили работать в конструкторский отдел по разработке ядерного ракетного двигателя. А ещё через 2 года сдал экзамены в аспирантуру Физико-энергетического института в Обнинске. Работая в КБ, последовательно прошёл все ступени: техник-конструктор, инженер-конструктор от 3 до 1 категории, ведущий конструктор, заместитель главного конструктора, потом генеральный конструктор и генеральный директор КБХА. За 53 года работы в КБХА побывал в десятках сложнейших командировок. В 80-х годах 2,5 года провел на Байконуре, в 1986 году — там же с января по май. Когда «Энергию» запускали, работали на космодроме 4 месяца, когда «Буря» — почти 5 месяцев. Было нелегко. И это не про быт. В ходе работы случалось всякое... Выручало спокойствие, терпение, желание во имя общего успеха направлять работу в правильное русло. Путь к мечте, достижению цели — это всегда работа, каждодневный труд. Другого пути нет и быть не может.



На переднем плане В.С. Рачук и В.П. Мишин — один из основоположников советской практической космонавтики, Главный конструктор Центрального конструкторского бюро экспериментального машиностроения с 1966 по 1974 годы, Герой Социалистического Труда



Награды и премии



Медаль «**ЗА ДОБЛЕСТНЫЙ ТРУД**»
в ознаменование 100-летия
со дня рождения В.И. Ленина
1970 г.



Медаль «**300 ЛЕТ
РОССИЙСКОМУ ФЛОТУ**»
1996 г.



Орден «**ЗА ЗАСЛУГИ
ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ**»
IV степени
1996 г.



Орден «**ЗА ЗАСЛУГИ
ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ**»
III степени
2011 г.



Государственная премия
Российской Федерации
1997 г.



Премия Правительства РФ
в области науки и техники
2001 г.



Премия Правительства РФ
в области науки и техники
2011 г.



Почетный гражданин
города Воронежа
2006 г.



Почетный гражданин
Воронежской области
2011 г.



Золотая медаль
им. академика В.Ф. Уткина
2006 г.



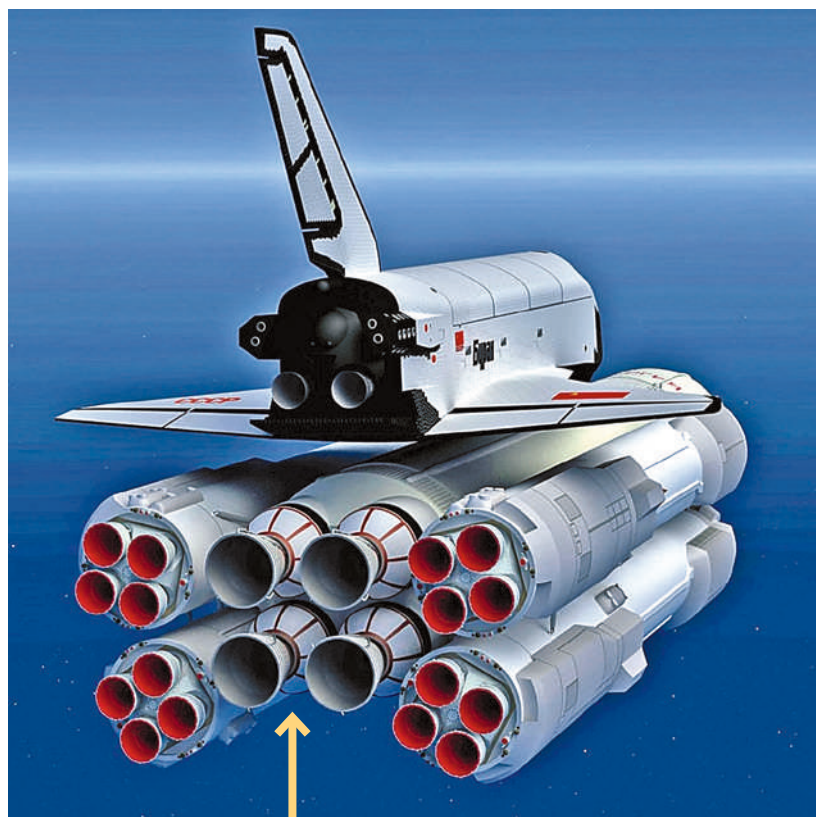
АО «Конструкторское бюро химавтоматики» — это современное научно-производственное объединение, осуществляющее полный цикл создания жидкостных ракетных двигателей: проектирование, изготовление, испытание и поставки товарных двигателей для ракет оборонного, научного и народно-хозяйственного значения. КБ, изготавливающее наукоемкую, высокотехнологичную конверсионную продукцию.

— Легендарная «Энергия»... Вы, главный конструктор, и коллектив КБХА работали над созданием маршевого кислородно-водородного двигателя для ракетного космического комплекса «Энергия-Буран». Исследовали, изобретали, разрабатывали... Ведь многое делалось впервые.

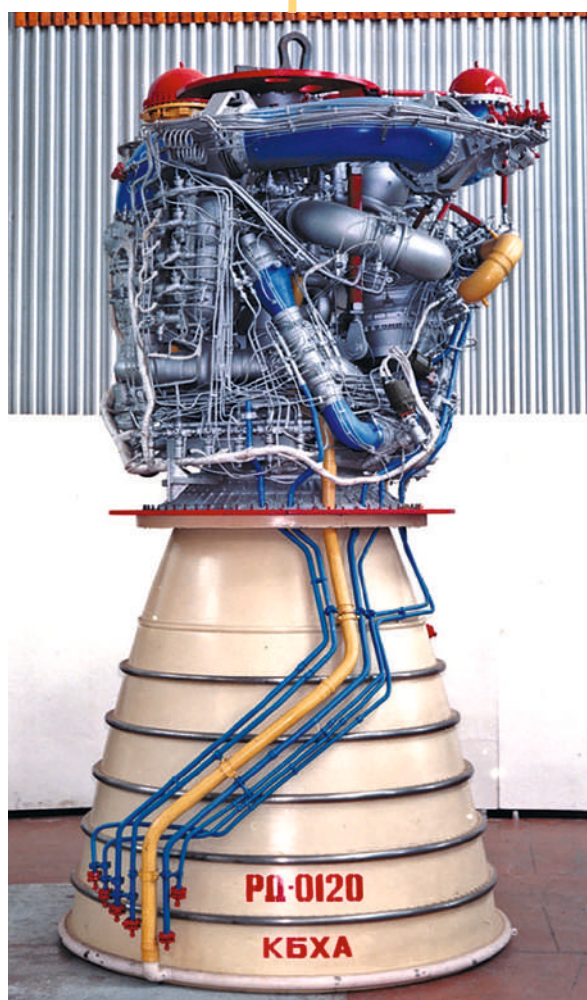
— В 70–80 годы был разработан жидкостный кислородно-водородный ракетный двигатель РД0120 тягой 200 тонн, используемый в качестве маршевого двигателя второй ступени сверхтяжелого ракетносителя «Энергия». Эта разработка выделяется сложностью и новизной технических решений. Для создания такого двигателя потребовалось решение более сотни научных, конструкторских и технологических задач, организация нового производства и новой экспериментальной базы. Высокая надежность двигателя была подтверждена более чем 800 огневыми испытаниями, в том числе двумя летными испытаниями и проверкой в составе ракетно-космической

системы «Энергия-Буран», когда «Энергия» обеспечила запуск многоразового космического корабля «Буран». Мы гордимся этим. Двигатель — самая сложная часть ракеты. Надо производить множество огневых испытаний, и сразу никогда не получается. Например, чтобы «Протон» смог полететь, надо было провести огневые испытания 159 раз. Неудачи бывали, но мы делали снова и снова... И тем более радостно, когда получается. Вспоминается авиасалон в Ле-Бурже (Франция) в 90-х годах. Мы первыми привезли водородный двигатель. Ничего подобного тогда не было. Правда, позже появился французский кислородно-водородный двигатель, но тот уступал нашему по всем параметрам. Мы чувствовали себя на высоте! Результаты нашей работы известны: полеты «Энергии» и «Бурана», современное состояние по ракетносителю «Союз», участие во всех проектах российской космонавтики. Но если говорить о главном деле моей жизни, то это — создание кислородно-водородного жидкостного ракетного двигателя для «Энергии».





Двигатель РД-0120
II ступени.
Блок Ц РН Энергия



— Уважение, признание и доверие коллектива КБХА выразилось в нелегких 90-х, когда Вас избрали Генеральным директором. Несмотря на все сложности, Вам удалось сохранить КБ. Как же КБ вышло из кризиса, созданного в стране в те годы?

— Генеральным конструктором и директором КБХА меня избрали в 1993 году. Тогда 85 % проголосовали «за», и я сознавал, какой это высокий уровень доверия и ответственности. Трудные были годы. Переход к рыночной экономике. К сожалению, тогда появилось немало заявлений, что будто бы «космос никому не нужен». Но мы понимали, что за освоением космоса — будущее. Если о будущем не думать, будущее никогда не наступит. Надо было во что бы то ни стало сохранить КБХА, его потенциал, специалистов, которые умеют проектировать, изготавливать и испытывать двигатели, то есть осуществлять весь цикл работ. Нам тогда удалось убедить руководство оставить на нашей производственной базе изготовление серийного двигателя. Удалось начать сотрудничество с Государственным космическим научно-производственным центром им. М.В. Хруничева. Позже КБХА получил заказ на двигатель для третьей ступени ракетополетителя «Ангара». В КБ также было создано оборудование для нефтегазодобывающей, химической и металлургической отраслей промышленности, а также установки гидроразрыва нефтяных пластов. Всё это помогло привлечь средства. Генеральным директором — генеральным конструктором я проработал более 20-и лет. Хочу отметить, что у меня было немало хороших учителей и наставников. В профессии, в первую очередь, это крупные отечественные ученые в области ракетного двигателестроения: главный конструктор Г.И. Чурсин и главный конструктор А.Д. Конопатов. Много совместно работал с В.П. Мишиным, ближайшим соратником С.П. Королева, генеральным конструктором пилотируемых космических систем, и другими очень талантливыми и преданными делу людьми.



Слева направо: гендиректор Госкорпорации по космической деятельности «Роскосмос» (2018–2022 гг.) Д.О. Рогозин, гендиректор — генеральный конструктор АО КБХА В.С. Рачук, губернатор Воронежской области А.В. Гусев, представители руководства области, науки, промышленности

А.В. Гусев,
губернатор
Воронежской области:

Под началом и при непосредственном участии Владимира Сергеевича Рачука сделаны уникальные научно-инженерные разработки, произведен ряд новых ракетных двигателей.

Д.О. Рогозин,
директор государственной
корпорации по космической
деятельности «Роскосмос»
(2018–2022 гг.):

Рачук относится к тому поколению людей, которые создавали ракетно-космическую промышленную основу.

Ю.Н. Коптев,
профессор, доктор
технических наук,
генеральный директор
Российского космического
агентства (1992–2004 гг.),
директор департамента
оборонно-промышленного
комплекса Министерства
промышленности и энергетики
РФ (2004–2008 гг.):

Вопросы создания авиационных и ракетных двигателей — это одна из самых сложных и самых наукоемких областей разработки промышленного машиностроения, это глубочайшее проникновение в научное обоснование по всем направлениям, начиная от химии, материаловедения, понимания газодинамики, физики и всего остального. В стране не так много людей, которые так профильно и так глубоко знают всю специфику сложнейшего агрегата. КБ под руководством и при участии Рачука реально сделало ядерный (современный супермощный) ракетный двигатель.

В.Е. Нестеров,
генеральный директор ГКНЦ им.
М.В. Хруничева (2005–2012 г.г.):

...первый метановый двигатель был сделан конструкторским бюро химического машиностроения под руководством Н.И. Леонтьева в 1999 году, а 2-й, 3-й и 4-й были сделаны КБХА, Владимиром Сергеевичем Рачуком... И только 5-й двигатель — это двигатель Маска.

Ю.М. Урличич,
первый заместитель генерального
директора госкорпорации
по космической деятельности
«Роскосмос» по развитию
орбитальной группировки
и перспективным проектам:

Рачук умеет сплотить вокруг себя людей. Это умение зажать, умение своим трудовым подвигом, примером, увлечь за собой всё предприятие, весь коллектив, которым он руководил столько лет и сейчас продолжает уже в новом статусе вдохновлять на новые свершения и победы.

— У Вас замечательная семья. Напомним коллективу вуза, что Ваш сын — Сергей Владимирович Рачук — контр-адмирал, заместитель начальника Военно-морской академии имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова. Сергей Владимирович Рачук — Герой Российской Федерации. Славная традиция семьи — воспитывать настоящих граждан страны. Расскажите о Ваших родителях. Как они воспитывали своего сына?

— Родители любили нас с сестрой, но не баловали. Тогда рано приучали детей к труду и самостоятельности. Мама Вера Константиновна родилась в Великом Устюге, а отец Сергей Алексеевич в Винницкой области. Встретились они в Перми. Мама поехала туда по распределению после окончания учебы, а отец — на новое место работы после Днепрогэса. Они поженились, и в 1936 году родился я. В Воронеж мы переехали в 1944 году, так как отец получил новое назначение. Жили в разрушенном доме, в уцелевшем подъезде. В 1949 году отец сам построил дом. Во время войны Воронеж был практически уничтожен. После войны город оставался опасным для детей: горы покореженного металла и неразорвавшихся бомб и снарядов. Даже у нас во дворе стоял пулемёт «максим». Нам, мальчишкам, было интересно в этом копаться. К сожалению, два мальчика из нашего класса погибли от взрывов своих находок.

Я всю жизнь прожил в Воронеже. Со своей будущей женой, которая родом из Донбасса, познакомился на ударной комсомольской стройке. В Воронеже родился сын и обе дочери. Дети получили образование, достойно трудятся. В 2006 году экипаж атомной подводной лодки «Екатеринбург» под командованием моего сына прошел под льдами на Северный полюс, откуда запустил стратегическую ракету. Мой внук пошел по стопам отца и прадеда, который тоже был моряком. Очень люблю свою семью, всех детей и внуков, радуюсь их успехам. И о городе нашем могу сказать только одно: хорошеет. Стали приличнее дороги, появилось много зелени, выросли новые жилые кварталы, много вузов, театров. Всё радует.

Владимир Сергеевич Рачук и его сын, Герой Российской Федерации Сергей Владимирович Рачук, контр-адмирал с 2013 года, заместитель начальника Военно-морской академии им. Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова



— С 2000 года Вы работаете в вузе. Кафедра ракетных двигателей, которую Вы возглавляете, одна из лучших. Как идет подготовка молодых кадров для космической отрасли?

— В вузе мы присматриваемся к толковым и трудолюбивым ребятам, которые знают математику и физику, упорны, любознательны и настроены трудиться. Они учатся, постигают основы, теорию, и у них есть хорошая практика. Многие из них приглашаются работать в КБХА. Студенты имеют возможность на практике узнать, какой уровень подготовки требуется, могут ли они справиться с поставленными задачами, нравится ли будущая работа. А мы, в свою очередь, понимаем, нужен ли будет КБХА такой специалист. Отбор идёт со студенческой скамьи. Сейчас в КБХА приходят выпускники ВГТУ, но есть и из других вузов. Хочу также добавить, что Воронежскому центру ракетного двигателестроения нужны токари, фрезеровщики, электрогазосварщики, электромонтеры, слесари-сборщики, техники-технологии и другие рабочие. На эту работу приглашаются также студенты, и в том числе обучающиеся в Колледже ВГТУ.

— Владимир Сергеевич, имея такой богатый жизненный опыт, что бы Вы пожелали сегодняшней молодежи?

— Самого обычного и верного на все времена: учиться, найти любимую профессию, расти как личность. Надо быть смелее, напористее, никогда не робеть перед трудностями, а, наоборот, преодолевать их. И, конечно, любите свою Родину и будьте настоящими гражданами России.

Р.С. Редакция благодарит Т.А. Башарину за помощь в подготовке материала.

Р.Р.С. Цитаты ученых и общественных деятелей из документального фильма «Ступени роста», 2021 г. (в открытых источниках)

СОТРУДНИЧЕСТВО

УНИВЕРСИТЕТ ФОРМИРУЕТ НАДЕЖНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СТРАТЕГИЮ

Крупнейший в регионе инженерный вуз продолжает крепить и расширять партнерские связи с предприятиями, отвечая на требования времени: вносит вклад в социально-экономическое развитие региона, повышает научно-образовательный потенциал, создает инженерные школы, проводит цифровизацию, реализует технические, творческие и социально-гуманитарные проекты в сотрудничестве с организациями реального сектора экономики.

Благодаря партнерству ВГТУ имеет возможность пользоваться производственными площадками для организации эффективных студенческих практик, а работодатели получают перспективных молодых специалистов. Задача вуза — в течение учебного года значительно увеличить количество занятий студентов на предприятиях, и об этом идут интенсивные переговоры с партнерами. О партнерстве, появившемся в 2022 году, рассказывает «ТЕХ+».

с. 17 >>>>> 22

«Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва



Университет подписал соглашение о стратегическом партнёрстве с АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва (АО «ИСС», г. Железнодорожный, Московская область). Стратегическое партнерство охватывает образовательную, научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельности вуза и предприятия. Партнерство в рамках Соглашения предполагает обеспечивать подготовку квалифицированных специалистов для АО «ИСС» благодаря университетским образовательным программам высокого качества, содействовать развитию кадрового потенциала обеих организаций, осуществлять комплексное проведение научных исследований и разработок в соответствии с приоритетными направлениями и перспективными задачами развития отечественной космической промышленности.

Среди основных направлений в образовательной деятельности — углубленная подготовка специалистов для предприятия по всем образовательным программам вуза с совершенствованием учебного процесса на основе внедрения в него проектно-исследовательской

деятельности студентов по тематике АО «ИСС», создание эффективной системы профориентации абитуриентов на образовательные программы вуза, исходя из реализуемых предприятием проектов. Предполагается также дополнительное профессиональное образование работников предприятия.

В научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности намечена совместная работа в области проектирования, конструирования, производства и испытания космической техники и ее систем, включая кооперацию при проведении экспериментов и испытаний; совместное использование материальной базы вуза и предприятия. Как обязательные отмечены следующие направления совместной деятельности: развитие совместной инфраструктуры для перспективных научно-образовательных и инновационных структур, оказание взаимной методической и научно-технической поддержки, участие в разработке и реализации федеральных научно-технических программ, проектов, комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла.



АО «ИСС» (входит в Госкорпорацию «Роскосмос») — одно из ведущих предприятий российской космической отрасли, лидер по созданию космических аппаратов связи, телевидения, ретрансляции, навигации, геодезии. «Большое внимание мы уделяем взаимодействию с партнёрами, благодаря чему сформирована устойчивая кооперация, способная к реализации проектов любой сложности... Вся деятельность АО «ИСС» направлена на то, чтобы с помощью новейших космических аппаратов потребителям были обеспечены качественные и доступные информационные услуги», — из обращения генерального конструктора АО «ИСС» Н.А. Тестоедова «Приветственное слово» на сайте АО «ИСС» www.iss-reshetnev.ru

Институт комплексного проектирования автомобильных дорог



Соглашение о сотрудничестве ВГТУ и Института комплексного проектирования автомобильных дорог (ООО «ИКПАД») было подписано летом текущего года. В Соглашении рассматриваются следующие направления партнерства: совместные научные исследования в области дорожного строительства, производства и использования дорожно-строительных материалов; совершенствование методики и технологии проектирования; развитие системы дополнительного профессионального образования; повышение квалификации сотрудников ООО «ИКПАД»; прохождение производственных практик студентами ВГТУ, обучающимися по профилям «Автомобильные дороги», «Мосты и транспортные тоннели», специализации «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений», программам магистра-

туры «Современные технологии проектирования автомобильных дорог и мостов»; проведение совместных мероприятий по привлечению абитуриентов с формированием мотивации к поступлению в ВГТУ на образовательные программы автомобильно-дорожной отрасли. Под совместным документом подписи поставили ректор ВГТУ Д.К. Проскурин и генеральный директор ООО «ИКПАД» В.Г. Кружков.

— Сотрудничество с Институтом поможет наладить обмен знаниями и опытом в области комплексного проектирования автомобильных дорог в процессе обучения студентов соответствующих направлений подготовки проектирования и будет способствовать трудоустройству выпускников ВГТУ, — подчеркнул ректор Д.К. Проскурин.



Институт комплексного проектирования автомобильных дорог (ООО «ИКПАД») выполняет все виды работ в области проектирования автомобильных дорог, искусственных сооружений и инженерных коммуникаций; осуществляет авторский надзор, строительный контроль и лабораторное сопровождение строительства. Деятельность организации направлена на оказание качественных услуг в области проектирования и сопровождения строительства. Высококвалифицированные специалисты, используя современное программное обеспечение и оборудование, разработают проектную, рабочую документацию в соответствии с действующими требованиями нормативных документов, проведут авторский надзор за соответствием выполняемых работ.

Воронежский завод полупроводниковых приборов «Микрон»

3



Ректор ВГТУ Д.К. Проскурин и первый проректор-проректор по науке И.Г. Дроздов посетили Воронежский завод полупроводниковых приборов «Микрон» (АО «ВЗПП-Микрон») — современный высокотехнологичный научно-производственный комплекс по проектированию и производству кристаллов полупроводниковых приборов и интегральных схем в составе кремниевых пластин. Совместно с предприятиями российской «кремниевой долины» в г. Зеленограде АО «ВЗПП-Микрон» входит в состав дивизиона «Микроэлектронные решения» ОАО «Ситроникс». Во время визита состоялись переговоры руководства ВГТУ с генеральным директором предприятия С.А. Волковым. Обсуждались вопросы совместной подготовки кадров в соответствии с запросами предприятия и вуза в условиях реального производства. Рассматривались перспективы проведения специалистами университета научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), возможность создания совместной научно-исследовательской лаборатории.



АО «ВЗПП-Микрон» создано в 2000 году на базе кристалльного производства НПО «Электроника». В современном высокотехнологичном научно-производственном комплексе особое внимание уделяется совершенствованию конструкции и технологии производства полупроводниковых приборов, постоянному обновлению номенклатуры выпускаемой продукции. За последние 2 года было разработано более 50 новых изделий электронной техники, реализовано опытно-конструкторских разработок на сумму свыше 100 млн рублей. В настоящее время предприятие выпускает более 200 типов кристаллов мощных диодов с различными типами барьера

Шоттки, кристаллы мощных высоковольтных ультрабыстрых диодов с напряжением от 400 до 1200 вольт, кристаллы мощных ДМОП транзисторов с напряжением от 60 до 800 вольт. Более 50 типов кристаллов мощных СВЧ и маломощных ВЧ транзисторов; кристаллы низковольтных диодных ограничителей напряжения от 3,3 В до 24,0 В, предназначенных для защиты мобильной аппаратуры от воздействия электростатических разрядов; кристаллы различных типов регуляторов и стабилизаторов напряжения положительной и отрицательной полярности, более 100 типов кристаллов цифровых интегральных логических схем и многое другое.

4

Научно-исследовательский институт электронной техники



Рабочая встреча представителей технического университета и научно-исследовательского института электронной техники, в которой приняли участие представители ВГТУ — ректор Д.К. Проскурин, первый проректор — проректор по науке И.Г. Дроздов, директор института профориентационной работы и трудоустройства А.В. Мандрыкин, начальник управления науки и инноваций А.В. Сергеев, и представители АО «НИИЭТ» — генеральный директор П.П. Куцько, технический директор И.В. Семейкин, директор по производству Е.В. Лаврентьев, директор по персоналу Н.Н. Студеникина, куратор фестиваля StartET Надежда Гнеушева, была посвящена вопросам подготовки специалистов по профилю предприятия АО «НИИЭТ» для дизайн-центра проектирования интегральных микросхем. Обе стороны выразили намерение обеспечивать дальнейшее участие кафедры РЭУС в пилотном VPW-

проекте Ассоциации вузов ЭКБ по запуску производства на отечественной кристалльной фабрике АО «Микрон», а также понимание необходимости включить в учебные программы кафедры курсы по необходимым направлениям.

— Электроника — область, отличающаяся наукоемкостью, и безусловно, для разработки конкурентоспособной продукции крайне важна высокая квалификация специалистов, — отметил в беседе генеральный директор АО «НИИЭТ» П.П. Куцько. — Но, даже обладая огромными знаниями, инженер вряд ли сможет создать нечто инновационное, прорывное, если он равнодушен к тому, чем занимается. Поэтому, ставя задачу подготовить специалистов для электронной отрасли будущего, надо вдохновлять молодежь, продемонстрировать, насколько интересна эта область деятельности и какие возможности она открывает для самореализации.



История предприятия началась в 1959 году на базе Особого конструкторского бюро. В 1961 году состоялось преобразование в ЦКБ при заводе полупроводниковых приборов. «НИИЭТ» разработал и освоил свыше 150 типоминиатюрных мощных СВЧ-транзисторов и множество интегральных схем различного назначения. Сегодня АО «НИИЭТ» специализируется на разработке и производстве сложных изделий микроэлектроники: микроконтроллеров, микропроцессоров, цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей, интерфейсных интегральных микросхем, СВЧ-транзисторов и модулей усиления мощности СВЧ — диапазона. Выпущен и реализован ряд микросхем в пластиковых корпусах, среди которых уникальные микроконтроллеры, отличающиеся высокой производительностью и минимальными габаритами. Это единственное в России предприятие, которое занимается серийным производством и поставками GaN-транзисторов на кремнии.

Российские железные дороги



Весной 2022 года университет посетила делегация Юго-Восточной железной дороги — филиала ОАО «РЖД». В состав делегации входили представители различных структурных подразделений филиала: центра инновационного развития, дирекции по эксплуатации зданий и сооружений, дирекции пассажирских обустройств, дирекции инфраструктуры, дирекции по энергообеспечению. В ходе встречи состоялось обсуждение вопросов сотрудничества. Были определены совместные проекты. Мероприятие проходило в рамках «Дня инноваций ОАО

«РЖД». Гости посетили Центр коллективного пользования ВГТУ. Они были впечатлены новейшим оборудованием для проведения физико-химических исследований и испытаний строительных материалов и конструкций, позволяющим проводить диагностику, паспортизацию и контроль транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог. Представители филиала ОАО «РЖД» также побывали в Учебном центре академии *Vaillant*, оснащенном действующим газовым инновационным оборудованием.

+



ОАО «РЖД» — крупнейший в России железнодорожный перевозчик. Владеет железнодорожной инфраструктурой общего пользования, занимается ее развитием и строительством, обеспечивает перевозку жизненно важных грузов в отдаленные регионы и является крупнейшей в стране компанией, обеспечивающей пассажирские перевозки в дальнем следовании и пригородном сообщении.

ФОТО: сайты предприятий-партнеров

СОБЫТИЯ. ВУЗ

В рейтинге эффективности вузов

ВГТУ вошел в рейтинг вузов Воронежской области по показателям «Мониторинга эффективности — 2022», который является одним из наиболее объективных национальных рейтингов, созданных на основе открытых официальных данных Минобрнауки России. В оценке высших учебных заведений учитывались такие позиции, как образовательная, научно-исследовательская, международная и финансовая деятельность. По результатам изучения полученных данных технический университет находится во второй лиге вузов из четырех представленных. Достойный показатель эффективности свидетельствует о качестве и успешной деятельности ВГТУ.



Сотрудничаем с «Точкой кипения» ВГТУ им. В.Г. Шухова

Итогом встречи представителей университетской «Точки кипения» Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова и Центра коллективной работы «Точка кипения ВГТУ» стало Соглашение о сотрудничестве, которое направлено на информационное и методическое сопровождение реализации инновационных программ и проектов, оказание взаимной консультативной помощи в сфере инноваций и технологий. Успешное прохождение конкурсного отбора заявок от ВГТУ на участие в проектно-образовательном интенсиве «Школа Шухова 2.0» стало первым результатом совместной работы. Из 185 заявок, поданных в ВГТУ им. В.Г. Шухова, было отобрано 70 наиболее перспективных от участников из Воронежа, Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Нов-

города, Самары и других городов. Напряженный конкурсный отбор прошли студенты строительного факультета ВГТУ, факультета инженерных систем и сооружений и факультета архитектуры и градостроительства. Программа «Школа Шухова 2.0», насыщенная и интенсивная, нацелена на обобщение и развитие навыков строительного инжиниринга: цифрового проектирования, структурного анализа, виртуального моделирования, современных технологий возведения, технического аудита и управления ресурсоемкостью зданий и сооружений с использованием моделирующего, управляющего и аналитического отраслевого программного обеспечения. В Соглашении предусмотрены и другие значимые совместные мероприятия, намеченные на 2022–2023 учебный год.

Успешный «Студенческий стартап»

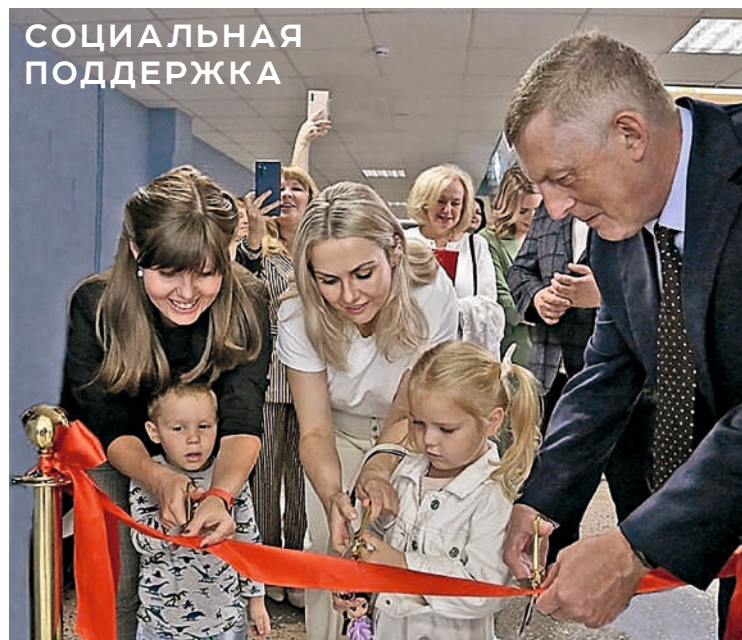
Пять проектов, авторы которых студенты ВГТУ, признаны лучшими в числе 650 из всех регионов России по итогам первого этапа конкурса «Студенческий стартап». Конкурс, разработанный по одноименной стратегической инициативе, утвержденной Председателем Правительства России М.В. Мишустин, проводится Минобрнауки РФ и Фондом содействия инноваци-

ям в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Технологичность, рыночные перспективы, конкурентоспособность и квалификацию авторов проектов в составе экспертного жюри оценивали представители бизнес-сообщества, университетов и научных организаций, акселераторов и других операторов федерального проекта.

Продумывали бизнес-проекты, заполняли заявки, защищали свои работы перед экспертами и стали победителями следующие студенты ВГТУ: **Дмитрий Васильченко** (проект «Разработка программно-аппаратного комплекса определения дефектов печатных модулей», направление Н1 Цифровые технологии), **Ана-**

тасия Анцупова (проект «Образовательное digital-издание «В рекламу по любви» для начинающих специалистов в сферах рекламы и связей с общественностью на базе веб-приложения», направление Н7 Креативные индустрии), **Максим Белых и Дмитрий Пермяков** (проект «Автоматизированная установка получения тонких пленок методом погружения», направление Н4 Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии), **Дарья Зиновкина** (проект «Интеллектуальная программно-аппаратная система «Ассистент хирурга», направление Н1 Цифровые технологии), **Елена Сукачева** (проект «Веб-платформа комплексной реабилитации «СПЛ.ЗДОРОВЬЕ», направление Н1 Цифровые технологии).





ДЛЯ СТУДЕНТОК-МАТЕРЕЙ И ИХ МАЛЫШЕЙ

Совместно с Российским детским фондом в рамках проекта «Малыш с дипломом» и программы поддержки студенческих семей руководством ВГТУ создано небывалое в практике вузов пространство — комната матери и ребенка.

Теперь студентки-матери, посещающие занятия, оставляют своих малышей на несколько часов под присмотром квалифицированного специалиста. В детской комнате все предусмотрено для досуга детей. Есть также возможность для гигиенических процедур и кормления ребёнка. «Необходимо, чтобы такие пространства появились в каждом вузе. Это не только предмет гордости, это предмет необходимости. Спасибо ВГТУ за реализацию проекта. Правительственные структуры области будут оказывать поддержку в развитии такого важного

дела», — подчеркнул заместитель председателя областного правительства О.Н. Мосолов. Ректор ВГТУ А.К. Проскурин выразил уверенность в том, что проект будет развиваться и в будущем также удовлетворит досуговые интересы студенческих семей, молодых родителей и их детей, так как для их удобства планируется создать зону отдыха. В торжественном открытии Детской комнаты университета участвовали и маленькие дети, которые потом на радость взрослым с удовольствием поиграли с новыми игрушками.

+



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2022–2031
ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ

КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ

НАУКА И КУЛЬТУРА ВМЕСТЕ



На сцене актового зала ВГТУ Молодежный симфонический оркестр ВГИИ под управлением художественного руководителя, доцента ВГИИ, заслуженного артиста Воронежской области Е.Н. Мингалёва

В новом учебном году подписано Соглашение о сотрудничестве ВГТУ и ВГИИ

Высшие учебные заведения сегодня — это организации, которые создают благоприятную среду для существования и развития креативного кластера. Как заявил глава Минобрнауки РФ В.Н. Фальков на фестивале «Таврида.АРТ», «вузам следует активнее заниматься развитием креативных индустрий, так как это повышает уровень научных исследований... Передача культуры — часть миссии современных университетов». Соприкасаясь с культурой, человек становится духовно и творчески богаче, что помогает ему подниматься на новый уровень в научных поисках и исследованиях.

Д.К. Проскурин,
ректор ВГТУ:

Науки без культуры не бывает. Технические и творческие вузы обязательно должны сотрудничать в вопросах духовно-нравственного развития личности. Научные прорывы, которых от нас ждет страна, невозможны без опоры на фундаментальные ценности.

С.В. Карпов,
и.о. ректора ВГИИ:

Это взаимовыгодное сотрудничество. В Институте искусств есть режиссеры, художники, сценаристы, музыканты, которые готовы приходить и консультировать коллективы технического университета, а технические задачи нам помогут решать преподаватели и сотрудники ВГТУ.

Уместно сказать, что неформальному сотрудничеству Технического университета и Института искусств уже более тридцати лет. С благодарностью вспоминаются встречи со студентами театрального факультета ВГИИ. Ежегодно начинающие актеры приходили в гости к ровесникам, будущим инженерам, со своими творческими программами. В памяти незабываемое, эмоционально насыщенное общение в литературно-художественном клубе «Зеркало» Научной библиотеки университета с заслуженным артистом России, профессором Е.Ф. Слепых и его талантливыми учениками. Так, например, весной 2016 года гостями ВГТУ стали выпускники театрального факультета Евгений Чистяков и Милена Хорошко, показавшие свои актерские работы вузовскому зрителю. Сегодня эти молодые мастера уже заметные воронежские актеры с впечатляющим багажом хорошо сыгранных ролей на сцене Воронежского государственного академического театра драмы имени Алексея Кольцова.

Совместно с ВГИИ проводились не только театральные встречи. Были и презентации книг, и вдумчивые разговоры об искусстве, и живые дискуссии о жизни и творчестве, что, несомненно, взаимно обогащало молодежь, избравшую для учебы столь разные учебные заведения.

Нынешнее Соглашение о сотрудничестве двух воронежских вузов не только закрепляет давний деловой и творческий контакт, но и поднимает его на новый уровень: теперь более продуманным и целенаправленным становится обмен опытом в области образования, значительно расширяется культурно-просветительская деятельность, активизируется участие в развитии креативных индустрий. А первым шагом в новую эру сотрудничества стал концерт в актовом зале ВГТУ Молодежного симфонического оркестра Воронежского института искусств под управлением художественного руководителя, доцента ВГИИ, заслуженного артиста Воронежской области Е.Н. Мингалёва при участии искусствоведа, профессора Б.Я. Табачникова. Оба вуза желают, чтобы встречи с прекрасным стали традицией, чтобы сотрудничество успешно и плодотворно развивалось.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный институт искусств» основано 18 октября 1971 года. Это один из ведущих центров искусства и культуры Центрально-Чернозёмного региона. В институте успешно работают три факультета: музыкальный, живописи, театральный. За время существования Института искусств педагогическим коллективом творческого вуза было подготовлено более 3 тысяч актёров, музыкантов и художников. Среди выпускников ВГИИ лауреаты и дипломанты международных и всероссийских исполнительских конкурсов, из них более 80-и удостоены почётных званий РФ в области искусства и культуры. В октябре 2021 года ВГИИ отпраздновал 50 лет с момента своего основания.

И.о. ректора ВГИИ С.В. Карпов, выступая перед представителями ВГТУ и ВГИИ, подчеркнул значимость Соглашения о сотрудничестве двух вузов



НАУКА. ВУЗ**Победа во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ**

VII Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в Новосибирске, прошедший в рамках Международного форума технологического развития «Технопром-2022» и Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего — наука молодых», принес победу студенту факультета машиностроения и аэрокосмической техники Сергею Лымычу. Он занял первое место в секции «Транспортные системы, машиностроение и энергетика» с проектом «Разгонный блок трансформенной конфигурации БОРИС». Проект был выполнен при поддержке индустриального партнера университета ООО «ИнтерПолярис». Конкурс проводился в формате двух сессий. На первой сессии каждый участник представлял результаты научно-исследовательской работы.

На второй сессии авторы лучших работ выступали с докладами

в своих научных секциях. Эксперты отметили актуальность, высокий профессиональный уровень и инновационность проекта студента ФМАТ ВГТУ. А Сергей Лымыч, вспоминая Всероссийский конкурс, рассказал, что был впечатлен масштабом мероприятия, собравшего со всех концов страны колоссальное количество участников с уникальными проектами. «Хотелось бы отметить серьезный уровень подготовки конкурсантов, — прокомментировал он. — Эксперты моментально улавливали суть каждого проекта, задавали интересные и сложные вопросы.

На этапе постерной сессии за 3 минуты надо было изложить основное по проекту. На следующее выступление прошли только участники с отобранными работами. Требовалось рассказать о проекте подробнее. Рад, что всё получилось. Благодарен всем, кто помог сделать большую и сложную работу».

Патентная активность: в топ-50 вузов РФ

Воронежский государственный технический университет показал лучший результат среди вузов Воронежа по итогам шестой волны исследования патентной активности российских университетов и вошёл в топ-50 рейтинга «Индекс изобретательской активности российских университетов» — 2022, формируемого Аналитическим центром «Эксперт». Отметим, что ВГТУ продемонстрировал более высокие результаты, чем ряд государственных технических вузов и национальных исследовательских университетов. Занимаемая позиция в рейтинге 50 — 53 (всего их 90), суммарный балл — 26,8, блок востребованности — 23,3.

ЭКСПЕРТ
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Оценка изобретательской активности строится на анализе деятельности университетов в области патентования разработок. Ежегодно оцениваются научные и технологические компетенции вузов, а также уровень предпринимательских способностей их выпускников. В рамках рейтингового исследования учитывается число патентов (в том числе зарубежных); количество лицензий; число технологий, запатентованных за рубежом; число зарубежных патентов со странами ОЭСР; патенты в коллаборации с компаниями, а также доля патентов в коллаборации с вузами и академиями. Для формирования рейтинга в 2022 году исследователи аналитического центра «Эксперт» оценивали изобретательскую активность 141 российского университета.

**В честь Десятилетия науки**

«Дни науки» ВГТУ, организованные управлением науки и инноваций совместно со студенческим центром науки и инноваций, завершились награждением победителей выставки-конкурса научно-технических достижений студентов, аспирантов и молодых ученых. В рамках «Дней науки» состоялись научно-практические мероприятия: конференции, защиты проектов, круглые столы, мастер-классы специалистов высокого уровня. Традиционный вузовский научный смотр был посвящен Десятилетию науки и технологий в России — 2022–2031. Победителями и призерами выставки-конкурса стали:

1 место — Т.А. Башарина, А.В. Левина, проект «Разгонный блок платформенной конфигурации «БОРИС»; 2 место — А.А. Долгополов, Г.В. Фролов, проект «Программный модуль мониторинга траектории движения автотранспортного средства» и И.С. Курасов, проект «Плоский солнечный коллектор с увеличенной площадью абсорбера»; 3 место — М.О. Мироненко, Т.А. Скокова, проект «Тестирующее устройство для определения надежности полупроводниковых элементов»; О.С. Кошелев, проект «LAN-тестер»; А.В. Брежнев, А.А. Бердников, Д.Ю. Горлова, Д.И. Шуваев, проект «Инновационные технологии укрепления грунтов оснований с применением материалов, получившихся при поэлементном демонтаже зданий и сооружений».

УЧЕНЫЕ ВГТУ

**ВЛАДИМИР ЩЕРБАКОВ:**

«МНОГО БЫЛО ИНТЕРЕСНОГО, ЗНАЧИМОГО, НЕЗАБЫВАЕМОГО, НО ИНОГДА МНЕ КАЖЕТСЯ, ЧТО ЖИЗНЬ ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ...»

У Владимира Ивановича Щербакова — юбилей! И совсем скоро двойной юбилей: доктор технических наук, профессор кафедры гидравлики, водоснабжения и водоотведения ВГТУ, Почетный работник высшего образования России 53 года трудится в университете на благо российского образования, а как учёный многое сделал для улучшения экологической обстановки в Воронежском крае и повышения качества жизни населения региона. В июне этого года заслуги замечательного ученого и гражданина были высоко оценены Воронежским правительством: В.И. Щербакову вручена высшая региональная награда области — Почетный знак «Благодарность от земли Воронежской».

Торжественное вручение награды: высокая оценка Воронежского правительства и поздравление коллег

Жизненный путь ученого — это биография его легендарного поколения, поколения шестидесятников XX века: романтика строительных отрядов, учёба с полной отдачей, трудовые подвиги по зову сердца и на благо Родины. Ум, энтузиазм, оптимизм и вера только в светлое будущее. Владимир Иванович был таким в молодости и сохранил все эти замечательные качества в зрелые годы. Таким его знают коллеги, сотрудники университета и большинство из тех людей, кому довелось пересечься или пройти рядом по дорогам жизни.

ИНТЕРВЬЮ: **Светлана ПОПЕЛО**

— Как же всё начиналось?

— Трудовую деятельность я начал на Воронежском механическом заводе помощником фрезеровщика в инструментальном цехе. Было это в 1963 году. Завод давал преимущества своим молодым сотрудникам при поступлении в политехнический институт: можно было закончить не 11, а 10 классов в вечерней школе рабочей молодежи. Единственным вузом в Ленинском районе Воронежа был ВИСИ — Воронежский инженерно-строительный институт. И вуз этот был самым близким к нашему дому. Там учились многие из моих друзей, и я туда пошел. Выбрал санитарно-технический факультет, специализацию водоснабжение и канализация, хотя никто из нашей семьи такого рода деятельностью не занимался.

С 1964 по 1969 год я учился в вузе. Во время учебы активно занимался лыжным и велоспортом. Был участником команды университета, выступавшей в разных соревнованиях. Параллельно танцевал в ансамбле «Родина» и даже участвовал в конкурсах балльных танцев.

Стройотряды — особая страница в моей студенческой жизни. Прошел путь от разнорабочего до главного инженера, был комиссаром и командиром отряда. Этому посвящено немало лет жизни. Стройотряд нас всех закалил, дал возможность пообщаться с интересными людьми, позволил много поездить и много повидать. Когда я, работая ассистентом в вузе, возил интеротряд бойцов ССО в Чехословацкую Социалистическую республику, то познакомился с жизнью дружественной страны социалистического лагеря, а в те времена это доверялось лучшим стройотрядовцам института.

После окончания вуза остался работать в университете, начал заниматься научной деятельностью. Позже я поступил в аспирантуру Московского государственного строительного университета имени В.В. Куйбышева. В 1976 году под руководством академика АН СССР (затем академика РАН) С.В. Яковлева и профессора В.И. Калицуна, известного автора многих учебников, защитил диссертацию кандидата технических наук. Работать вернулся в родной институт.



Почетный знак
«Благодарность
от земли
Воронежской»



ФОТО: Людмила АТАПИНА,
Кирилл ГНЕУШЕВ.
Официальный сайт
правительства
Воронежской области

— Владимир Иванович, и после защиты диссертации Вы продолжили преподавательскую и научную деятельность в вузе.

— Да, конечно, но до того за время работы в ВИСИ-ВГАСА-ВГАСУ-ВГТУ я прошел все ступени от младшего научного сотрудника до проректора университета. В свое время по моей инициативе был организован международный факультет, где я стал первым деканом, затем проректором по международным связям, заместителем первого проректора, начальником управления международного сотрудничества. Всё это — существенный и ценный профессиональный опыт работы.

С 1980 по 1984 год по направлению Министерства образования находился на преподавательской работе в Аннабинском университете (город Аннаба, Алжир). Под моим

руководством подготовлено более 400 специалистов, бакалавров и магистров для стран Азии и Африки, 4 кандидата технических наук. При моем участии был подписан договор с зарубежными университетами по обмену студентами, что позволило нашим студентам первые три года учиться в России, а заканчивать обучение в вузах-партнерах.

Сейчас я работаю на кафедре гидравлики, водоснабжения и водоотведения, вхожу в диссертационный совет Московского государственного строительного университета, а также в аттестационную комиссию при администрации города Воронежа. Занимаюсь разработкой инвестиционных программ, экспертизой проектов по водоснабжению и водоотведению, разработкой и внедрением новых технологий. Вместе с коллегами плотно занимаюсь изучением осадков сточных вод и дальнейшей их утилизации.

ей, использованием этих осадков в качестве удобрения для почвы. В этих работах принимают участие сотрудники университета, аспиранты, магистры и наши студенты.

В настоящее время являюсь научным руководителем для студентов и аспирантов из зарубежных стран. У нас сохраняются хорошие связи с вьетнамскими коллегами. Совместными усилиями был подготовлен словарь по водоснабжению и водоотведению на русском, английском и вьетнамском языке. Кроме того, был организатором выставки от нашего университета во Вьетнаме, где состоялась теплая встреча с выпускниками ВИСИ семидесятых годов. Посол Вьетнама вручил мне высокую награду «За заслуги в образовании Вьетнама». В ближайших планах, как и всегда, продолжать научно-исследовательскую и производственную работу, публиковать статьи и издавать книги по специальности.

В.И. Щербаков — профессор кафедры гидравлики, водоснабжения и водоотведения ВГТУ, доктор технических наук, Заслуженный деятель науки и техники.

Начало трудовой деятельности в вузе — **1969** год. Количество научных работ — **260** статей в журналах, рекомендованных ВАК — **53**, в зарубежных журналах — **6**, патентов — **3**, свидетельств на изобретения — **4**, дипломов РАСН — **3**.

Награды: почетный знак «Благодарность от земли Воронежской», орден Российской Академии Естествознания «За Заслуги», золотая медаль «За заслуги в строительном образовании», медаль РАС «Ревнителю просвещения», медаль «Ветеран труда», Серебряная медаль ВДНХ, медаль «За заслуги в образовании Вьетнама», знак «Почетный строитель России», знак «Почетный работник высшего образования России», Звезда В.И.Вернадского «За заслуги в экологии», знак «За заслуги ВГАСУ» и другие.

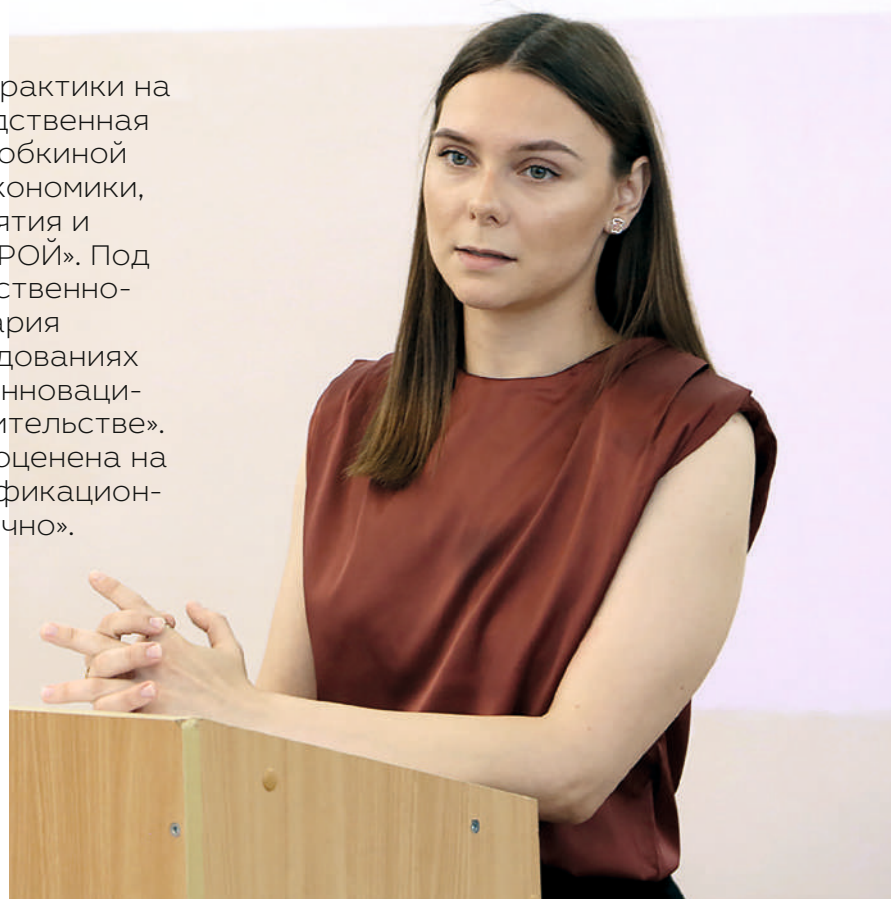
— Вас считают самым оригинальным профессором, рассказывая об уникальной коллекции сувенирных унитазов. Мы знаем, что их уже почти 600 штук! И также знаем, что вы как профессор и коллекционер побывали на Всемирном туалетном саммите и получили там диплом за свою коллекцию, а затем также попали и на «Шоу российских рекордов». Немало было и других запоминающихся событий. А ещё хочется добавить о вашем увлечении физической культурой и спортом...

— Да, я владелец единственной в России коллекции декоративных унитазов. Стоит также отметить, что моя коллекция — крупнейшая в мире. Знаете ли вы, что существует Всемирная туалетная организация? В ней состоят предприятия и организации, имеющие отношение к этой жизненно важной теме. Я тоже являюсь членом этой организации.

А еще имею коллекцию старинных сантехнических приборов. Например, самому старому крану в моей коллекции — 600 лет! Этот кран был когда-то во дворце султана. Многие экспонаты представлены в музее компании «XXI век». Музей посещают не только преподаватели и студенты нашего университета, но и специалисты из других городов страны. Еще мне нравится реставрация старой автомобильной и мотоциклетной техники. Я неоднократно участвовал в выставках на крупных мероприятиях города. В настоящее время готовлю выставку для нашего университета об истории развития техники от возникновения до наших времен. А что касается спорта, он до сих пор остается в моей жизни важной составляющей. Кроме волейбола и бадминтона, интерес к бильярду и мотоциклетному спорту. Много было интересного, значимого, незабываемого, но иногда мне кажется, что жизнь только начинается...

— Владимир Иванович, впечатляет ваш настрой! Вы излучаете оптимизм и заряжаете им окружающих. Возвращаясь к награде Воронежского правительства, хочется подчеркнуть: заслуженная награда. Основное научное направление, которым вы занимаетесь, — это очистка питьевых и сточных вод, водопроводные сети и водозаборные сооружения, обработка осадков сточных вод. Для жизни человека, любого промышленного города, и Воронежа в том числе, проблема эта архиважная. Здесь ваши заслуги трудно переоценить, потому и высшая награда — Почетный знак «Благодарность земли Воронежской». Поздравляем! Успешных исследований и открытий в научной деятельности, умных и трудолюбивых учеников, радостей жизни и в дальнейшем.

Примером успешной студенческой практики на предприятии стала научно-производственная работа выпускницы ВГТУ Марии Коробкиной (кафедра цифровой и отраслевой экономики, специальность «Экономика предприятия и организаций») в ООО «СОЮЗСПЕЦСТРОЙ». Под руководством начальника производственно-технического отдела С.В.Беляева Мария Коробкина приняла участие в исследованиях на тему «Применение современных инновационных технологий в дорожном строительстве». Научная творческая работа высоко оценена на предприятии. В вузе итоговая квалификационная работа была защищена на «отлично».



ПРАКТИКА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

НАУЧНЫЙ ПОДХОД К ТЕХНОЛОГИЯМ

О сути исследований Мария Коробкина сказала следующее: «Я изучала эффективность применения инновационных строительных технологий, и в моей работе дана объективная оценка передовым технологиям, которые используются. Данное предприятие работает на уникальном современном оборудовании. Производимое с помощью этого оборудования бетонное покрытие эффективнее существующих аналогов.

Новшество в том, что для стабилизации грунта используются не только песок и щебень, но и специальные добавки, что позволяет стабилизировать грунт прямо на площадке. Сокращается время работы, так как нет нужды завозить на площадку специальное оборудо-

вание, необходимое при прежних технологиях. Увеличивается гарантийный срок службы полученного надежного бетонного покрытия: минимум пять лет и даже дольше». Исследования выпускницы вуза используются предприятием для повышения эффективности своей деятельности. Был отмечен высокий профессиональный уровень практикантки из ВГТУ, давшей экономическое обоснование результатам исследования. Изучением данной темы Мария занималась под руководством наставника и руководителя, кандидата экономических наук, доцента С.В.Беляевой. Благодаря полученным знаниям она грамотно проанализировала финансовые показатели предприятия, смогла выявить издержки и излишки и предложила варианты оптимизации.

С.В. Беляев,
Начальник отдела
ПТО ООО «СОЮЗСПЕЦСТРОЙ»:

Мария Коробкина — это далеко не первый обучающийся из ВГТУ, кто вникает в работу предприятия и помогает находить пути её совершенствования. Скрупулёзность и ум грамотного, профессионально образованного практиканта, ум, который не забит рутинными делами, помогает эффективно разобраться в особенностях производства, предложить и обосновать новые решения.

ТЕКСТ: **Александр СТРОЕВ**



СОЮЗСПЕЦСТРОЙ
БОЛЕЕ 20 ЛЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ООО «СОЮЗСПЕЦСТРОЙ» — многопрофильная строительная компания, специализирующаяся на строительстве объектов промышленного, сельскохозяйственного и гражданского назначения. На 1 января 2021 года выполнено 2 миллиона квадратных метров бетонных покрытий. Компания предлагает современные методы строительства. Для этих целей имеются мобильные бетоносмесительные установки ELBA и RAPID, бетоноукладочные комплексы GOMAKO, фрезеровочная машина триммер GOMACO, комплекс по стабилизации грунтов в составе ресайклера WIRTGEN, автобетоновозы, автосамосвалы, гусеничные краны и другая спецтехника. Применение современной спецтехники и новейших технологий позволяет сокращать сроки строительства до 20–30% от нормативных с получением высочайшего качества как по геометрии, так и по прочности (исключение человеческого фактора).



cccvrn.ru



Результаты исследований проблем производства легли в основу дипломной работы выпускницы ВГТУ. Начальник отдела ПТО ООО «СОЮЗСПЕЦСТРОЙ» С.В.Беляев так сказал о студентах и практике на производстве: «Мария Коробкина — это далеко не первый обучающийся из ВГТУ, кто вникает в работу предприятия и помогает находить пути её совершенствования. Скрупулёзность и ум грамотного, профессионально образованного практиканта, ум, который не забит рутинными делами, помогает эффективно разобраться в особенностях производства, предложить и обосновать новые решения».



ПРИЗНАНИЕ

ДИПЛОМЫ МАГИСТРАМ И БАКАЛАВРАМ ФДИГ

На XXXI Международном смотре-конкурсе лучших выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству, который прошел в Казанском государственном архитектурно-строительном университете, были представлены проекты выпускников ВГТУ. Их авторы удостоены дипломов первой и второй степени.

Несмотря на острое соперничество выпускников вузов, молодые архитекторы и дизайнеры предстали как единое сообщество ярких талантов, которым совсем скоро определять облик наших городов

Участники Международного смотра-конкурса — руководитель проектов, кандидат архитектуры, доцент А.С. Танкеев, выпускницы ВГТУ Алеся Заплавная и Екатерина Чернышева



Дипломы первой степени присвоены: бакалавру градостроительства Виктории Зяминой («Архитектурно-планировочная реконструкция г. Мирного (республика Саха) с реновацией промышленных территорий»), руководитель — кандидат архитектуры, профессор Е.М. Чернышская); бакалавру градостроительства Дарье Маковкиной («Реновация территорий Гутуевского острова (г. Санкт-Петербург)», руководитель — кандидат архитектуры, доцент А.В. Шутка); магистру градостроительства Валерии Колокольчиковой («Потенциал историко-культурного наследия при формировании каркаса туристско-рекреационного кластера (на примере Воронежской области)», руководитель — кандидат архитектуры, доцент А.С. Танкеев). Диплома первой степени и диплома Союза архитекторов России удостоена ассистент кафедры Алеся Заплавная за магистерскую диссертацию «Принципы реконструкции жилой среды исторического центра крупных городов на различных уровнях проектирования на примере центральной части г. Воронежа», руководители — кандидат архитектуры, профессор А.Е. Енин, кандидат архитектуры, доцент А.С. Танкеев.

В рамках смотра состоялась научно-практическая конференция «Пространственное развитие России: территория, город, здание», в которой приняли участие ассистент А.Э. Заплавная с докладом «Принципы предпроектного анализа района реконструкции историко-культурной среды» (руководители — кандидат архитектуры, профессор А.Е. Енин, кандидат архитектуры, доцент А.С. Танкеев) и документовед Е.А. Чернышева с докладом «Проблемы реконструкции и сохранения историко-архитектурного облика зданий учебных заведений конца XIX — начала XX веков города Воронежа» (руководители — кандидат архитектуры, доцент А.С. Танкеев, кандидат исторических наук, доцент П.А. Попов). На XXXI Международном смотре-конкурсе рассмотрено более 700 выпускных работ из 52 вузов России, Армении, Азербайджана, Казахстана и Киргизии. Организатором мероприятия, как и в прошлые годы, выступила Межрегиональная общественная организация содействия архитектурному образованию (МООСАО).

+

ТОЧКА КИПЕНИЯ

ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Точка кипения — это пространство, которое предназначено для представителей сферы образования, науки и бизнеса, ученых и бизнесменов, технологических предпринимателей, госслужащих и членов общественных организаций, студентов, теоретиков и практиков, чтобы они могли делиться своим опытом, рассказать о результатах своей деятельности, проработать новые модели развития нашего региона как по отдельности (по своим направлениям), так и во взаимодействии друг с другом.

В «ТОЧКУ КИПЕНИЯ ВГТУ» ПРИХОДЯТ, ЧТОБЫ:

- услышать мнение авторитетных экспертов ●
- обменяться новостями и лучшими практиками ●
- создать проектные команды ●
- встретиться с партнерами ●
- принять участие в реализации прорывных проектов ●
- определить приоритеты в личной и профессиональной деятельности ●
- обсудить и спроектировать будущее ●



КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ?



Регистрация
на www.leader-id.ru



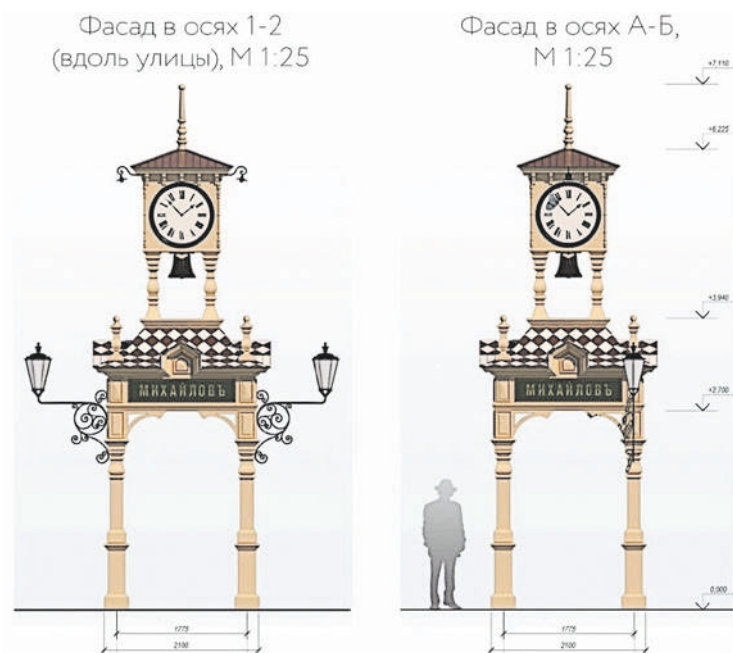
Создание
профиля



Отслеживание
мероприятий
через календарь
Leader-ID



Регистрация
на мероприятие
и участие

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ**В БЕСЕДКЕ
ПОД ЧАСАМИ
МИХАЙЛОВА**

Графическое изображение объекта «Михайловская беседка»

Человек как основа формирования экономически успешного и стабильного территориально-го развития — эта тема была по-особому раскрыта на архитектурном форуме «Зодчество ВРН — 2022». «Человеческий масштаб» — новые управленческие и культурные коды городского строительства. Это возвращение к традиционным ценностям в профессии градостроителей, консолидация и взаимная поддержка профессиональных и городских сообществ не только для будущего развития нашего города, но и для сохранения его наследия, а также возрождения знаковых мест. Об этом мы говорили с Владимиром Геннадьевичем Чесноковым, ассистентом кафедры композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия факультета архитектуры и градостроительства ВГТУ, победителем конкурса «Зодчество ВРН — 2022» в специальной номинации.

ИНТЕРВЬЮ: **Надежда Скрипкина**
Мобильная прессслужба «ПрессПублика»

В.Г. Чесноков защищает проект на конкурсе «Зодчество ВРН-2022». Справа заместитель председателя правительства Воронежской области К.Ю. Кузнецов и куратор фестиваля, главный архитектор города Калуги А.О. Комов



— Владимир, расскажите подробнее о проекте воссоздания Михайловской беседки.

— Все началось с того, что я присоединился к горожанам-общественникам, которые предлагают план по возвращению исторического облика проспекту Революции. А у меня возникла своя идея — вернуть на Большую Дворянскую улицу Михайловскую беседку.

— На какие источники Вы опирались при создании проекта?

— В архивах я отыскал старинную фотографию, на которой беседка запечатлена почти в полный размер. Переведя аршины в сантиметры, можно рассчитать габариты беседки. Я изучил журналы, газеты того периода и выяснил, какие декоративные детали могли быть использованы в этом объекте. Помогла и краеведческая литература: мне удалось определить диаметр циферблата на часах в беседке. В процессе работы я сделал небольшое открытие: сравнивая фотографии, понял, что часы были с колоколом внизу, то есть у часов был колокольный бой. Это как раз объясняет, почему часы не были

установлены под крышей, а для них был нужен дополнительный ярус. Михайловская беседка — очень интересный объект. В нем соединены разные черты русского деревянного зодчества. Таких беседок не было в других городах, потому что это не типовой архитектурный объект. Автор строения, к сожалению, неизвестен. Возможно, проектированием беседки занимался архитектор Баранов. В то время он был городским архитектором и автором проектов домов, рядом с которыми находился объект. «Часы Михайлова», как и магазин Михайлова, были для горожан одновременно и часами, и беседкой для отдыха. Это и романтический объект, место встреч. Еще и поэтому жители Воронежа хотят ее восстановить.

— Каково будущее проекта?

— После вручения награды на форуме «Зодчество ВРН — 2022» проектом заинтересовалась мэрия. Надеюсь, что воронежцы увидят Михайловскую беседку, очень значимый для архитектуры Большой Дворянской улицы и всего города объект, ведь именно такие знаки прошлого формируют современное городское пространство, становятся культурным кодом территории. Этим надо гордиться и популяризировать. Если восстановить беседку, то это место, безусловно, станет притягательным как для жителей нашего города, так и для туристов и гостей.

ФОТО: **Владимир Чесноков**,
страница форума Вконтакте

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ СТУДЕНЧЕСКИЙ ДИСКУРС



В октябре 2022 года был дан старт новому образовательному проекту кафедры «Связи с общественностью» культурно-просветительского факультета ВГТУ — «ШКОЛА ПРЕССПУБЛИКИ».



ТЕКСТ: **Надежда СКРИПНИКОВА**, заведующая кафедрой «Связи с общественностью», руководитель проекта



Представитель депутата Государственной Думы ФС РФ С.В. Чижова В.Ю. Гатиятов вручает Благодарность студентке Ирине Лыковой

«ШКОЛА ПРЕССПУБЛИКИ» — во многом новаторский для нашего вуза формат учебного взаимодействия. Ведь его участники — студенты первого курса, а наставники — старшекурсники. На занятиях создается особая учебная атмосфера, которая способствует расширению кругозора, овладению навыками своей будущей профессии, но главное — адаптации первокурсников к новой образовательной среде. На занятиях первой Школы ребята познакомились с основными профессиональными дисциплинами образовательной программы «Реклама и связи с общественностью»; узнали, какими компетенциями должен обладать специалист по коммуникациям; как эффективно работать в команде; как научиться представлять себя и свои проекты; как успешно участвовать в творческих и профессиональных конкурсах. Несколько дней увлекательных занятий: брифы, игры, тесты и очень важная информация для хорошего PR-специалиста.

Сейчас рынок коммуникаций стремительно развивается. Прямо на глазах меняются подходы, инструменты, каналы и форматы. Умение мыслить на несколько шагов вперед, подбирать только эффективные решения — вот что необходимо специалисту в сфере коммуникаций в современных российских условиях. Конечно, проект будет развиваться, с первокурсниками проведут дискуссионные практикумы и увлекательные мастер-классы ведущие PR-специалисты региона.

Студенческая инициатива — открыть ШКОЛУ ПРЕССПУБЛИКА — была поддержана депутатом Государственной Думы ФС РФ С.В. Чижовым, важным направлением деятельности которого является реализация перспективных идей талантливой молодежи. По окончании ШКОЛЫ ПРЕССПУБЛИКА самые активные и лучшие студенты, проявившие свои креативные и лидерские качества во время обучения, были награждены дипломами ИА «Галерея Чижова».

К открытию Школы был подготовлен выпуск студенческого информационного бюллетеня «PR-дайджест», на страницах которого студенты-первокурсники направления «Реклама и связи с общественностью» опубликовали свои эссе на тему: «Я — вуз — страна». Ребята написали о том, какими они видят себя и страну, в которой будут жить завтра. Для них будущее — это то, что они создают своим выбором сегодня, а также ответственность каждого за те решения, которые они принимают.

Такие проекты, как ШКОЛА ПРЕССПУБЛИКИ, безусловно, мотивируют студентов к отличной учебе, чтобы в будущем стать высококвалифицированными специалистами с широкими гуманитарными знаниями и качественными профессиональными навыками, с сильной гражданской позицией, готовыми служить своей стране.

+

ФОТО: **Дмитрий ЧУШКИН**

СОБЫТИЯ. ВУЗ

Лучшие на олимпиаде
«Строительная физика»

Всероссийская студенческая олимпиада «Строительная физика» принесла первое место за тестовые теоретические задания и второе место за комплексный проект команде ВГТУ, в составе которой успешно поработали магистранты, обучающиеся на кафедре проектирования зданий и сооружений: **Галина Агаева** (направление «Строительство», программа «Повышение энергоэффективности проектируемых зданий»), **Юлия Пашенко** (направление «Градостроительство»,



программа «Устойчивое развитие урбанизированных территорий») и **Светлана Фомичева** (направление «Строительство», программа «Проектирование зданий и сооружений для особых условий строительства»). Наши олимпийцы отлично справились с разработкой комплексного проекта по строительной теплотехнике и строительной акустике для предложенного организаторами олимпиады объекта и подтвердили полученные в вузе знания, умения и высокие компе-

тенции, которые дополнительно проверялись тестированием.

В рамках олимпиады прошло личное первенство. Представители ВГТУ заработали пять наград! Дважды первое место, дважды второе и один раз третье в различных номинациях конкурса — вот такой «звездный» результат. Наставник победителей — кандидат технических наук (кафедра проектирования зданий и сооружений им. Н.В. Троицкого), доцент **Кристина Сергеевна Котова**.

Сумевшие заглянуть в будущее

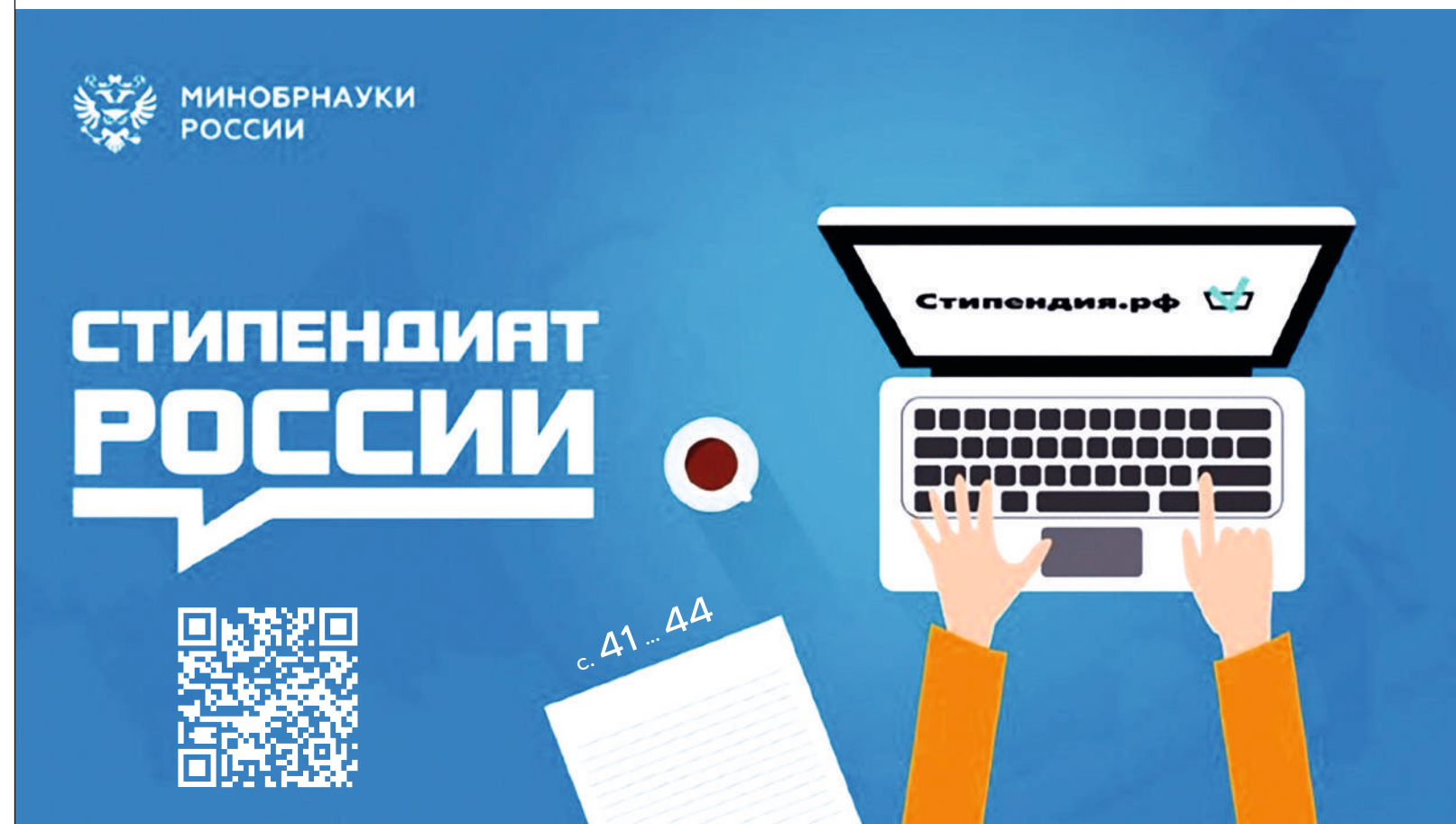
Изобретатели из восьми государств-участников Евразийской патентной конвенции устремились «Взгляд в будущее», постарались творчески осмыслить грядущее науки и представили проекты по результатам исследований и изысканий, а также патенты на свои разработки. Основными темами наиболее значимых работ стали проблемы экологии и охраны здоровья, пропаганда здорового образа жизни, современные технологии в быту, новый дизайн привычных вещей. Евразийская патентная организация (ЕАПО) подвела итоги традиционной универсиады «Взгляд в будущее».

В каждой номинации жюри определило победителей, призеров и дипломантов. В номинации «Изобретения на страже здоровья: решения в области охраны здоровья и здорового образа жизни» дипломантами в возрастной категории 18–25 лет стали студенты ВГТУ **Александр Шакуров**, **Валерия Кириллова**, **Алексей Гарев**, **Артём Лопатин** с инновационным устройством «Бактерицидный облучатель-рециркулятор для салонов автотранспорта», о котором подробно рассказывал журнал «ВоронежТЕХ+» в номере за 2-й квартал 2022 года.

Проект с гиперболоидом

Представлявший ВГТУ на конкурсе работ межрегиональных команд проектно-образовательного интенсива «Школа Шухова 2.0» в Белгороде студент 5 курса **Николай Комышов** (строительный факультет) занял второе место. Проектная команда Николая Комышова смогла в кратчайшие сроки разработать концепцию благоустройства кампуса БГТУ им. В.Г. Шухова, предложив интересные решения. Студенты нашли удачный способ совмещения знаменитого гиперболоида В.Г. Шухова и спортивно-оздоровительного комплекса университета. Участники интенсива «Школа Шухова 2.0» получили новые знания и профессиональные навыки: они обучились лазерному сканированию, моделированию зданий, автоматизации проектирования в программе ARCHICAD, сделали расчет конструкций в ЛИРА-САПР, поработали с программами «BIM-смета» и SmetaWIZARD, разработанными специально для автоматизации составления и проверки сметной документации в строительстве. Студенты изучили новые приборы и оборудование, получили навыки строительного инжиниринга и командной проектной работы. На защите эксперты высоко оценили ряд проектов, созданных в рамках интенсива. Работа команды Николая Комышова отмечена в числе лучших.

УРА! СТИПЕНДИЯ!



Студенты, обучающиеся на бюджетной основе, с радостью получают свои «кровные», пусть небольшие, но такие желанные, честно заработанные в тяжелых трудах на пути к знаниям. Но оказывается, если поработать ещё интенсивнее, проявить себя в науке, творчестве, спорте, можно заметно увеличить эти «кровные». Стипендия может стать больше!

Кроме государственной академической и социальной, трудолюбивым доступна стипендия Президента РФ, Правительства РФ, стипендии именные и предоставляемые различными фондами. Поэтому, уважаемые студенты, учитесь! Ходите на все пары, вовремя сдавайте курсовые работы и экзамены, получайте только хорошие оценки, занимайтесь наукой и присоединяйтесь к лучшим стипендиатам России. И заметим: в этом году государственные стипендии стали больше, чем в прошлом.



ОТЛИЧНИКАМ, ХОРОШИСТАМ,

Стипендии, они такие



АКТИВИСТАМ В 2022/23 ГОДУ





УРА! СТИПЕНДИЯ!

СТИПЕНДИАТ ПРЕЗИДЕНТА РФ

Магистрант 1 курса строительного факультета кафедры инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суровцева направления «Прикладная информатика» Кристина Андреева прошла отбор на получение стипендии Президента Российской Федерации.

ТЕКСТ: Александр СТРОЕВ

— Для меня большая честь быть в числе лучших студентов нашей страны. Этот успех подтверждает то, что я выбрала верную траекторию дальнейшего развития, — рассказывает Кристина. — В связи с этим хочется поблагодарить педагогов и коллег, с которыми написано немало совместных научных работ, ведь это достаточно кропотливый труд. Но это и замечательный труд, потому что позволяет совершенствоваться и открывать собственные способности и новые возможности. Хочется сказать огромное спасибо преподавателям за переданные знания, высокий уровень обучения, поблагодарить декана стро-

ительного факультета кандидата технических наук Дмитрия Вячеславовича Панфилова.

Сейчас Кристина усиленно занимается магистерской диссертацией, много читает учебных и научных книг по программированию и управлению проектами. Мы спросили, чем ещё интересуются такие умные и трудолюбивые студентки? В числе своих увлечений Кристина назвала чтение художественной литературы. Роман Михаила Шолохова «Тихий Дон» — одна из её любимых книг. Отличный выбор! Читайте и вы побольше, дорогие студенты, будьте умными и образованными!

+



Роман М.А. Шолохова
«Тихий Дон»

Монументальное произведение русской литературы XX века. В книге изображена жизнь донского казачества в период Первой мировой войны, революции 1917 года и гражданской войны в России. События происходят с мая 1912 года по март 1922. Великий роман Михаила Шолохова о поисках смысла жизни человеком и целым народом. «Тихий Дон» учит нас тому, как важно никогда не забывать о нравственных ценностях; как важно знать и помнить, что даже в самые тяжелые времена долг каждого человека — оставаться человеком, чтить память предков, любить свой народ, быть верным Родине, присяге, долгу.

ДОВУЗОВСКОЕ
ВОСПИТАНИЕ

«ХОРОШО БЫТЬ ОКНОМ, В КОТОРОМ НЕ ГАСНЕТ СВЕТ»



Мы публикуем творческие работы, которые бесконечно радуют, удивляют и вдохновляют: акварели, графику и объемные композиции воронежских школьников, учащихся студии довузовской архитектурно-дизайнерской подготовки «Ступени» при кафедре дизайна ВГТУ. И ещё мы с радостью сообщаем, что в этом году 10 ступеневцев поступили в университет и стали студентами факультета архитектуры и градостроительства.

Волшебный мир детских фантазий!

с. 45 ... 60



Студия работает с 2003 года. Ежегодно более ста студийцев под руководством опытных и чутких педагогов занимаются композиционным сочинительством и художественным проектированием, приобретают навыки академического рисунка, живописи, графики, макетирования, получают знания по колористике и истории искусств. Образовательной программой предусматривается художественное освоение реального мира, поэтому в конце каждого учебного года проектируются инсталляции, арт-объекты, перформансы как в пространстве города, так и в интерьерных пространствах. «Детские идеи — это совсем не детские забавы, — говорит заведующий кафедрой дизайна кандидат архитектуры, профессор Евгений Барсуков. — Дети приносят в пространство нечто такое, чего взрослым даже и не приходит в голову. Получаются весьма интересные примеры, которые никого не оставляют равнодушными».



ФОТОПРОЕКТ: **Светлана ПОПЕЛО**



Татьяна Паничева,
доцент, руководитель
детской студии ВГТУ «Ступени»,
Почетный работник
образования РФ:

На кафедре дизайна ВГТУ
создана система непрерывного
архитектурно-дизайнерского
образования. Дети, студенты,
преподаватели живут в одних
пространствах, в одних измере-
ниях, участвуя в одних проектах
по реальному преобразованию
среды. Мы стараемся развивать
способности каждого ребенка, с
которыми он пришел в этот мир,
и нам вместе здорово.

В разные годы студией выполне-
ны следующие проекты: экспози-
ционное пространство выставки
«Невозможное» в рамках между-
народного Платоновского фе-
стиваля искусств в арт-центре
«Коммуна»; оформление пло-
щадки летнего кафе кинотеатра
«Спартак»; роспись для компании
«АВТОГРАД плюс»; стрит-арт для
областной юношеской библиоте-
ки им. Кубанева в рамках реали-
зации гранта областного прави-
тельства на создание творчески
значимых проектов в области
культуры и искусства и другие.

Пропедевтические идеи, zalo-
женные в студии, имеют раз-
витие в дисциплинах кафедры.
Многие выпускники «Ступеней»
поступают на факультет архи-
тектуры и градостроительства
ВГТУ и получают качественное
профессиональное образование.



Fashion-design по мотивам национального костюма

Воронежской области

преподаватель **Студеникина Е.Е.**



В стиле Фрэнка Гери (фрагмент)

Арина Мацина

16 лет



Загадочный город

Полина Шеина

16 лет



Концерт
Влад Кудинов
16 лет



Куда уходит лето
Мария Медеяева
8 лет



Путем с облаками
Илья Винник, Лиза Косякова
12 лет



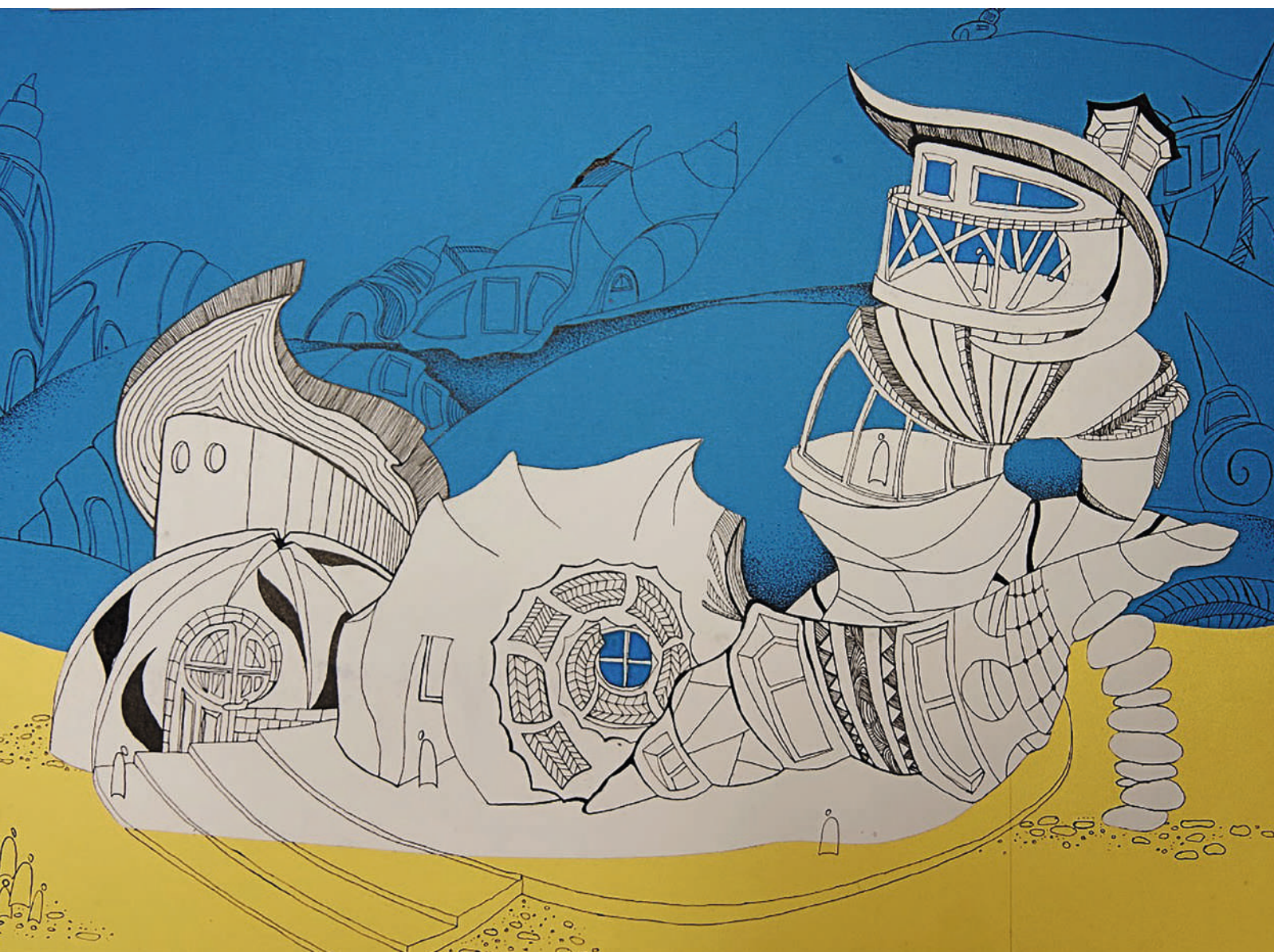
Персонаж
Сергей Краснов
14 лет



Под шляпкой
Елизавета Борисова
16 лет



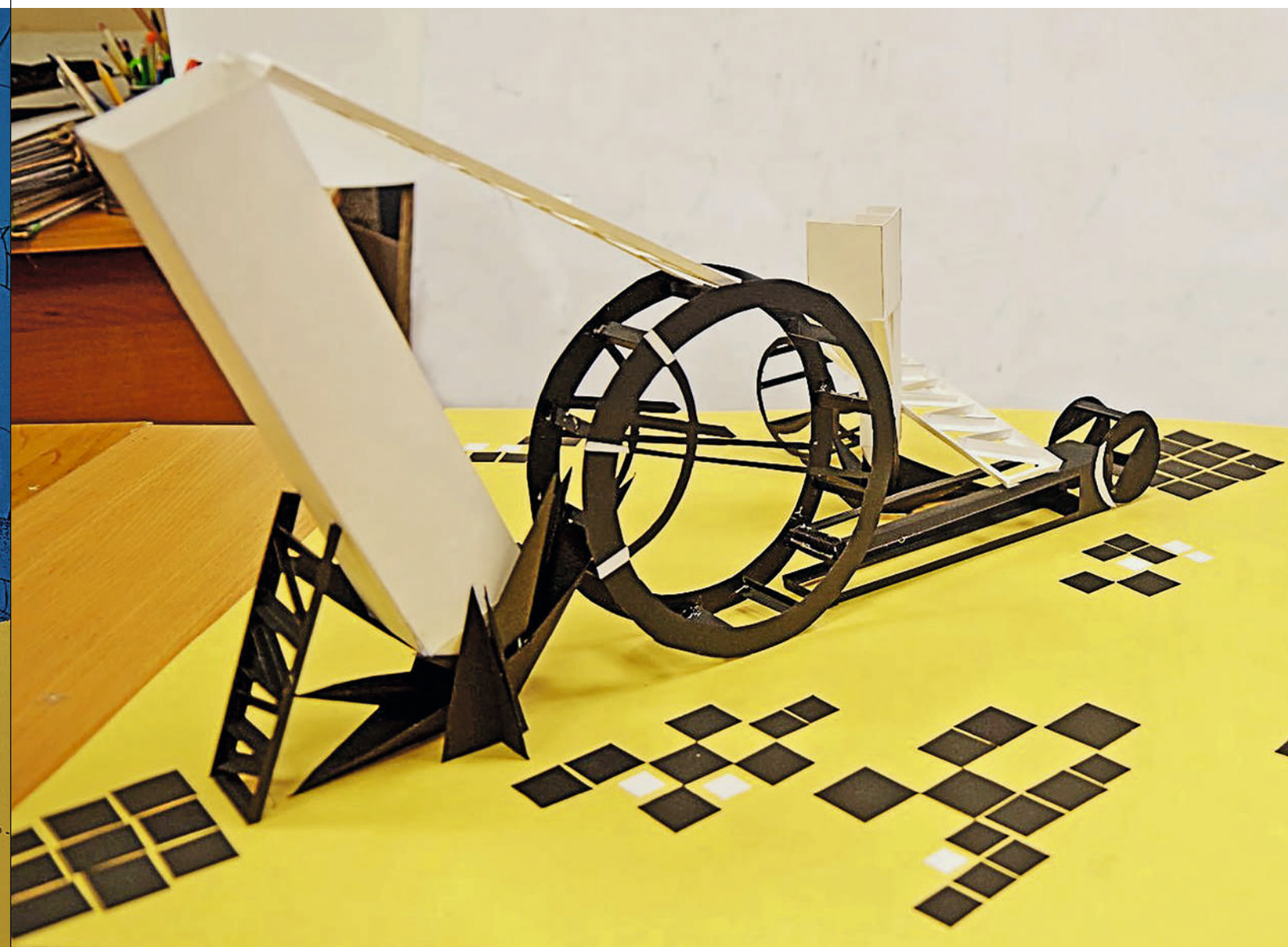
Прогулка
Елизавета Борисова
15 лет



Образы биоархитектуры

Наталья Ефименко

15 лет



Сегодня

Влад Кудинов

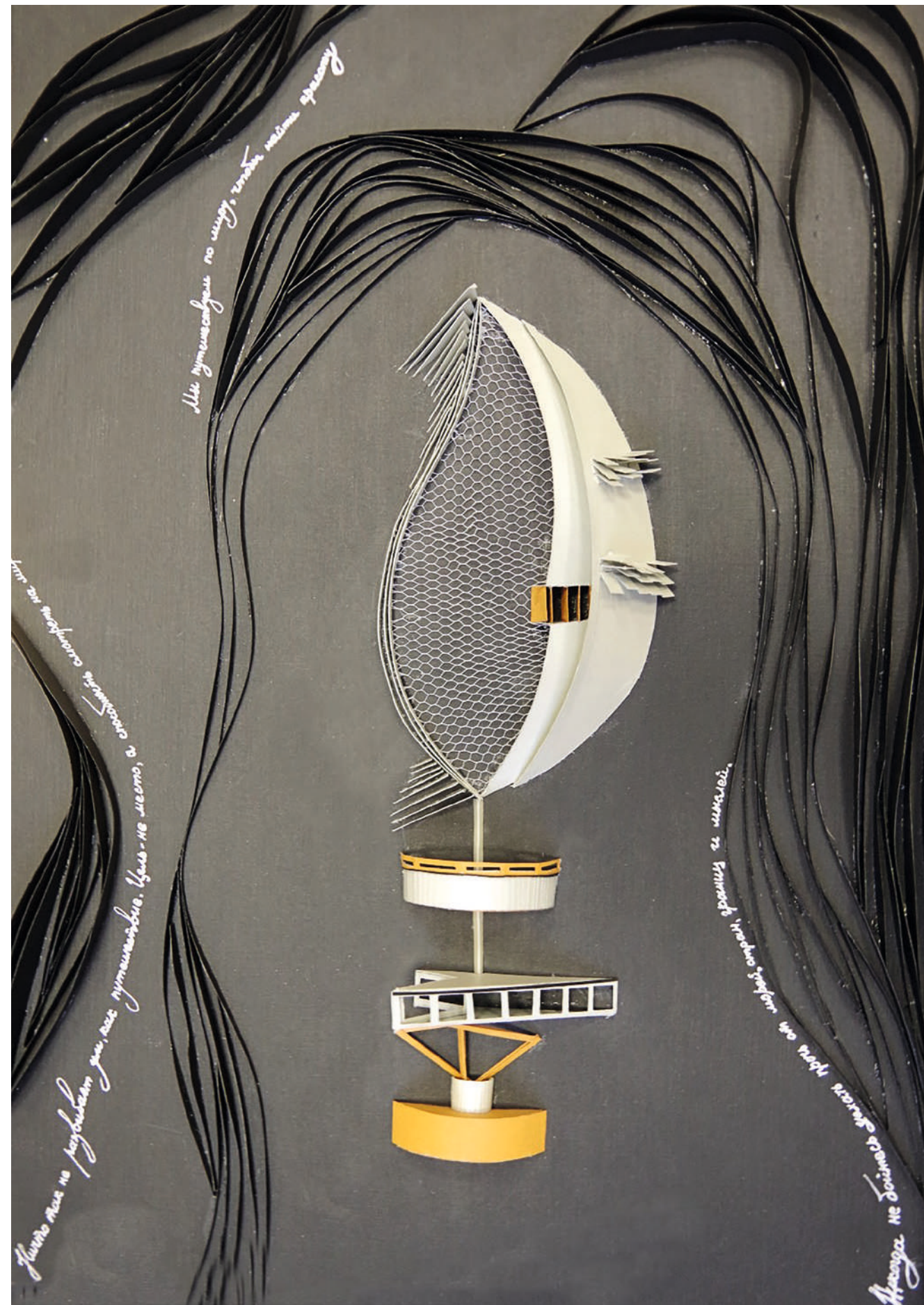
16 лет



Сотовая архитектура (фрагмент)

Надя Пешкова

16 лет



Способ смотреть мир

Лера Гойкалова

16 лет

Награды студии «Ступени»:

- | | |
|--|---|
|  Лауреат XVI Всероссийского дизайн-форума «Сочи-2013» |  Золотой диплом фестиваля «Архитектурное наследие 2020» в номинации «Лучшее учебное пособие об архитектурном наследии» — арт-путеводитель «Архитектурная азбука» (совместный проект студии «Ступени» и «Архитектурные прогулки») |
|  Лауреат национального конкурса в области дизайна «РОССИЙСКАЯ ВИКТОРИЯ» |  Дипломант международного фестиваля «Зодчество» |
|  Лауреат Всероссийского конкурса-олимпиады детского архитектурно-художественного творчества им. В.Е. Татлина |  Дипломант архитектурного форума «Зодчество VRN» |
|  Гран-при ежегодной национальной ивент-премии ЗОЛОТОЙ ПАЗЛ за организацию и проведение первого Всероссийского фестиваля дизайна для школьников и студентов «Дизайн!Фест» (2019–2020 г.г.) |  Дипломант конкурса молодых дизайнеров России «СОЧИ-АРТМОСТ 2010» |
|  Премия в области событийного маркетинга @ventawardsrussia «Дизайн!Фест» — Лучшее образовательное событие 2019 |  Дипломант XVI Международного молодежного архитектурно-художественного фестиваля «Золотая АрхИдея» 2017 г. |
|  Грант правительства Воронежской области на создание творчески значимых объектов в области культуры |  Дипломант фестиваля АРХ-ИДЕЯ 2020 |
| |  Диплом 2 и 3 степени Международного конкурса детского рисунка ЗЕЛЕНый КВАДРАТ-2021 |

Из манифеста студии «Ступени»:

Хорошо быть окном, в котором не гаснет свет

Хорошо быть дверью, открытой для всех, кто хочет войти

Хорошо быть лестницей для детей, которым в хмурый день хочется дорасти до солнца

Хорошо быть домом для единственного сердца, из которого не хочется уходить

События в жизни ступеневцев

2015 год. Выставка «Невозможное» на международном Платоновском фестивале искусств в арт-центре «Коммуна».

2019 год. В Воронеже организован и проведен I Всероссийский фестиваль дизайна для школьников и студентов «ДИЗАЙН!ФЕСТ», который посетило 3500 человек.

2019 год. Выставочные работы студии с благодарностью приняты в постоянную экспозицию музея Даниила Хармса в городе Санкт-Петербурге.

2021 год. Выставка «ХОРОШО БЫТЬ!» в Москве, в детской галерее ИЗОПАРК.

Май 2022 года. Выставка студии «Ступени» на архитектурном форуме «Зодчество VRN».

+



P.S. Благодарим руководителя детской студии ВГТУ «Ступени» Т.Б. Паничеву за сотрудничество



Старший преподаватель кафедры физической культуры и спорта ВГТУ, чемпион России по самбо среди мастеров-ветеранов Анатолий Лукин среди своих учеников — спортсменов нашего университета, чемпионов и призеров престижных турниров

СПОРТИВНЫЙ ОЛИМП — НАШ!

Продолжается Межвузовская универсиада Воронежской области 2022/2023 учебного года. Хотим подбодрить наших спортсменов и напомнить об успехе сборной ВГТУ в прошедшем сезоне. Итогом спортивных баталий вузовской молодежи области стала ПОБЕДА сборной ВГТУ!

Сборные команды технического университета по 26 видам спорта упорно сражались на всех спортивных площадках Универсиады и завоевали 6 первых мест, 9 вторых и 7 третьих. Победителями и призерами стали следующие команды: по гребле на байдарках и каноэ (дисциплина «дракон»), по плаванию, легкой атлетике, настольному теннису, футболу, армрестлингу,

спортивной борьбе — греко-римской и вольной, по самбо, по лыжным гонкам (мужская команда), пауэрлифтингу, волейболу (мужская команда), мини-футболу (мужская и женская команды), спортивному ориентированию, гандболу, баскетболу, а также команда-участник фестиваля Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне».

ТЕКСТ: **Александр СТРОЕВ**

Спортивные звезды ВГТУ, благодарим вас!

Сергей Чернышев, олимпийский чемпион по брейк-дансу, победитель международных и всероссийских соревнований;

Антон Орлов, чемпион России среди студентов по мини-лапте и серебряный призер чемпионата России по лапте;

Микаел Арутюнян, победитель Кубка России среди студентов по мини-лапте;

Михаил Корчагин, победитель Кубка России среди студентов по мини-лапте;

Савелий Борисов, победитель Всероссийского турнира по спортивной борьбе;

Евгений Климентов, чемпион Воронежа по шахматам, серебряный и бронзовый призер чемпионатов ЦФО по шахматам, мастер ФИДЕ по шахматам;

Дарья Генега, двукратный призер чемпионата России по мини-лапте;

Екатерина Сахарова, призер первенства России по тяжелой атлетике, чемпионка Воронежской области;

Усманжон Усманов, бронзовый призер турнира ЦФО по самбо;

Сергей Ряжских, чемпион и призер первенства вузов по футболу и мини-футболу;

Дмитрий Сулов, чемпион и призер вузов по футболу и мини-футболу;

Екатерина Понежа, чемпионка Межвузовской универсиады Воронежской области по волейболу;

Дарья Еремеева, чемпионка Межвузовской универсиады Воронежской области по волейболу;

Андрей Филиппов, чемпион Межвузовской универсиады и двукратный победитель АСБ дивизион «Воронеж» по баскетболу;

Анастасия Обухова, чемпионка Межвузовской универсиады Воронежской области по волейболу;

Марина Рубцова, чемпионка и призер соревнований по мини-футболу;

Сергей Шиловских, чемпион и призер соревнований по мини-футболу и по футболу;

Денис Бердников, чемпион Межвузовской универсиады Воронежской области по лапте;

Андрей Есин, чемпион Межвузовской универсиады Воронежской области по лапте;

Елизавета Бирюкова, серебряный призер соревнований по мини-футболу;

Дмитрий Тюхов, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по легкой атлетике;

Никита Водолазский, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по волейболу;

Александр Литвинов, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по настольному теннису;

Андрей Бобровников, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по гиревому спорту;

Кирилл Богомолов, призер Межвузовской универсиады Воронежской области ВФСК ГТО.

Анастасия Коротеева, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по баскетболу;

Полина Сидорова, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по баскетболу;

Александр Верзилин, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по гребле на лодке «Дракон»;

Дмитрий Щеблыкин, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по гребле на лодке «Дракон»;

Дмитрий Лепёхин, призер Межвузовской универсиады Воронежской области по гребле на лодке «Дракон».



Благодарность от вуза за личный вклад в популяризацию здорового образа жизни и развитие студенческого спорта получили: директор спортивного центра ВГТУ Иван Барбашин, профессор кафедры физического воспитания и спорта Владимир Козлов, доцент кафедры физического воспитания и спорта ВГТУ Владимир Шелестов, преподаватели и тренеры — Юрий Новиков, Екатерина Козловцева, Иван Коваленко, Анатолий Лукин, Надежда Вялых, Лариса Дубова, Алексей Доронкин, Николай Щетинин, Валерий Гостев, Денис Войтович.

СПОРТ. ВУЗ

«Золото» и «бронза»
Дзюдоистов

На чемпионате Центрального федерального округа по дзюдо среди мужчин и женщин в весовой категории до 90 кг третий результат показал студент дорожно-транспортного факультета ВГТУ, мастер спорта РФ **Дмитрий Сидоров**. На татами главных стартов региона вышло 200 спортсменов, многие из которых давние соперники нашего именитого борца. В многофункциональном спортивном центре «Тула-Арена» за медали боролись более 100 мастеров спорта, 3 заслуженных мастера спорта и 5 мастеров спорта международного класса. Среди основных соперников Дмитрия были Даниял Магомедов и Гагик Закарян из Рязанской области, а также Даниил Багдасарян из Тульской области, с которыми Сидоров и разделил пьедестал почёта.

Состоявшиеся на месяц позже в городе Орле Всероссийские соревнования по дзюдо среди мужчин и женщин на призы общественно-государственного физкультурно-спортивного объединения «Юность России» снова принесли награду дзюдоистам ВГТУ, на этот раз «золотую». Усманжон Усманов в весовой категории до 73 кг (группа СПК-ЗИО-202с) и Дмитрий Сидоров в весовой категории до 90 кг (группа ДТФ-БАД-181) доказали, что они лучшие. Подготовил спортсменов неоднократный чемпион России и Европы среди ветеранов, старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта ВГТУ, мастер спорта РФ по дзюдо А.А. Лукин.



Мини-футбол на высоте!

Ярко выступила сборная команда ВГТУ по мини-футболу на Всероссийской встрече спортивной молодежи в Самарском национальном исследовательском университете имени академика С.П. Королева. Наши спортсмены завоевали бронзовую медаль, обыграв футболистов нескольких вузов или добившись в упорной борьбе с сильнейшими ничейных результатов. В своей группе футболисты ВГТУ неплохо сыграли со спортсменами Самарского университета — 1:1, Южно-Уральского госуниверситета (г. Челябинск) — 0:1 и Курского госуниверситета — 2:2. В полуфинале спортсмены из ВГТУ дали настоящий бой команде Владимирского госуниверситета — 6:2, а в игре за третье место не оставили шансов команде Оренбургского государственного педагогического университета. Тренер команды — доцент кафедры физи-

ческого воспитания и спорта ВГТУ В.С. Шелестов. Отметим, что в Самаре хорошо выступили и другие студенческие команды из технического университета — по волейболу и баскетболу 3х3 (юноши, девушки).

Всероссийская встреча спортивной молодежи была проведена в рамках реализации программы развития студенческого спорта и физкультуры «Волга» при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и стала настоящим праздником молодости, спорта, здорового образа жизни. Такие спортивные проекты помогают делать студенческий спорт более популярным, повышают статус студентов-спортсменов, вносят вклад в развитие движения болельщиков молодежных мероприятий, целенаправленно осуществляют продуманные культурно-досуговые программы для молодежи.

Пауэрлифтинг — молодежи вуза

Состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между ВГТУ и Воронежской региональной общественной организацией «Федерация пауэрлифтинга». Как рассказал председатель Совета ВРОО «Федерация пауэрлифтинга» А.А. Соболев, одна из основных задач федерации — популяризация данного вида спорта, поэтому федерация начала активнее сотрудничать с вузами и, в частности, с техническим университетом, где достигнуты заметные спортивные успехи. Руководству федерации известно, что спорт в ВГТУ наравне с учебой является одним из приоритетных направлений и важной составляющей в пропаганде здорового образа жизни. «А нам тоже важно и полезно сотрудничать со спортивными организациями. Это настраивает наших спортсменов с ещё большей ответственностью относиться к тренировкам и выступлениям на

соревнованиях. И это также помогает популяризировать спорт, делать физическую культуру повседневной необходимостью в жизни наших студентов», — прокомментировал событие заведующий кафедрой физической культуры и спорта доцент Е.В. Литвинов. Сотрудничество ВГТУ и «Федерации пауэрлифтинга» началось с обсуждения совместных проектов. В планах подготовка и проведение учебно-тренировочной работы и спортивно-массовых мероприятий. Заместитель председателя по связям с общественностью ВРОО «Федерация пауэрлифтинга» А.Е. Гончаров сообщил, что в скором времени состоится большой спортивный праздник и семинар для молодых спортсменов. Предполагаются также регулярные групповые и индивидуальные занятия со студентами-пауэрлифтерами в спортивных залах университета и спортивных комнатах общежитий вуза.

СПОРТ. ВУЗ

Спринтерская эстафета

В городе Адлере Краснодарского края проведен Чемпионат и Первенство России по эстафетному бегу среди юниоров и юниорок до 20 лет и юношей и девушек до 18 лет. Студент строительного факультета ВГТУ **Артем Козловцев** (бСТР-224) удачно выступил в составе сборной команды Воронежской области. Воронежцы **Артем Козловцев, Евгений Рымарев, Оксана Корнева и Екатерина Маслова**, показав скорость и слаженность, заняли 3 место в дисциплине «эстафета 4 x 400 м — смешанная». Время спортсменов на дистанции — 3.32,34. Команду нашей области опередили с минимальным преимуществом только эстафетники Московской области и Санкт-Петербурга.



«Серебро» на чемпионате России... И «золото»!

Успеха на первенстве России по тяжелой атлетике среди юниоров и юниорок до 23 лет добилась студентка факультета инженерных систем и сооружений ВГТУ, мастер спорта **Евгения Жукова** (весовая категория — 71 кг). Евгения завоевала второе место с суммой двоеборья в 188 кг. Она выполнила шесть подходов к штанге, показав отличные результаты: в рывке была третьей, покорив последовательно штангу весом в 80 кг, 83 кг, 85 кг; в толчке подняла над головой 98 кг, потом 100 кг и 103 кг. Тренеры серебряного призера первенства России по тяжелой атлетике — преподаватель кафедры физического воспитания и спорта ВГТУ, мастер спорта РФ А.И. Чернышов и главный тренер Воронежской области по тяжелой атлетике И.Ю. Чернышов.

Первенство России прошло на базе Спортивной школы олимпийского резерва города Сыктывкар. За медали боролись около трех сотен спортсменов высокого уровня: на состязание приехали чемпионы мира и Европы, победители многих престижных турниров. Для участников эти соревнования были отборочными на Спартакиаду России 2022 года, которая проводится по всем олимпийским видам спорта и по программе Олимпийских игр 2024 года.

Впечатляющая новость пришла из Тулы с первенства России по тяжелой атлетике среди юниоров и юниорок: студентка факультета инженерных систем и сооружений ВГТУ Евгения Жукова в весовой категории до 71 кг уверенно одержала победу и заняла 1 место!

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

ПРИГЛАШАЮТСЯ

выпускники бакалавриата, специалитета, магистратуры
и аспирантуры, выполняющие квалификационные работы
по актуальным отраслевым задачам

Отборочный этап



Регистрация и подача заявок



Предварительная
экспертиза работ



Зарегистрироваться можно
на официальном сайте конкурса
www.vikrf.ru, или перейдя
по QR-коду



Полуфинал конкурса
Экспертная доработка и акселерация
конкурсных работ, деловая
программа – лекции и семинары



Финал конкурса



Церемония награждения
победителей и призеров конкурса

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВОРКШОП НТИ 2022

Обучающая программа

Центр поддержки предпринимательства Воронежской области
совместно с ООО «ДМ Солюшн»

Качественная проработка проектов с привлечением ведущих экспертов



Проектные сессии
Мастер-классы

Практические семинары
Учебная лаборатория
Тренинг

Экспертная оценка
Защита бизнес-проектов

#технологическикоманды

#воркшопнти2022врн

#мойбизнесврн



ВГТУ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

