

# С прицелом на будущее

В 2022 году Тверской государственный технический университет (ТвГТУ) отметит свое 100-летие. За годы своего существования Политех подготовил более 78 тысяч специалистов, которые успешно трудятся не только в Тверской области, но и в других регионах России.



Университет прошел государственную аккредитацию всех программ до 2024 года и постоянно укрепляет свои позиции в образовательной и научной сферах. На базе факультетов вуза развиваются кластеры IT-технологий, машиностроения, строительства и ЖКХ, электроэнергетики и электротехники, оборонно-промышленного комплекса и космических исследований, химических и биохимических технологий, землеустройства и кадастров.

Представители Политеха продолжают наращивать число публикаций в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Web of Science и Scopus, регистрируемых патентов на изобретения и полезные модели. Не останавливается работа и по долгосрочным проектам, финансируемым в рамках грантов Российского научного фонда (РНФ) и Российского фонда фундаментальных исследований. Сотрудники вуза получают стипендии и гранты Президента РФ для господдержки молодых российских ученых. Активную научную жизнь ведут и студенты.

В 2021 году, объявленном в нашей стране Годом науки и технологий, ТвГТУ

победил в конкурсе Президентской программы исследовательских проектов по поддержке лабораторий мирового уровня, проводимом РНФ. Тверской Политех представил проект «Разработка научных основ технологии полной комплексной переработки золошлаковых отходов угольных электростанций с получением ценных продуктов, востребованных в различных отраслях промышленности». Над ним будет работать объединенная группа ученых химико-технологического и инженерно-строительного факультетов.

Утилизация промышленных отходов сегодня является наиболее актуальной задачей в области защиты окружающей среды. Разработка и внедрение малоотходных технологий – одно из направлений улучшения экологической обстановки. При правильной организации переработки золошлаковые отходы могут быть реализованы как товарные продукты, что позволит получать дополнительный доход и сократить выплаты за загрязнение природы.

Также поддержана заявка ТвГТУ в проводимом РНФ конкурсе отдельных научных групп по теме «Разработка фундаментальных основ кинетических за-

С 2013 года ректором ТвГТУ является Андрей Твардовский, ученый-физик, заведующий кафедрой общей физики, доктор физико-математических наук, заслуженный работник высшей школы РФ

кономерностей и механизмов реакций селективного окисления ароматических соединений и сахаров с использованием биокатализаторов, в том числе магнитоотделяемых».

Проекты вуза регулярно получают медали международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед». Одни из постоянных медалистов – представители кафедры производства строительных изделий и конструкций. В 2021 году они награждены бронзовой медалью салона за разработку «Быстровозводимая Лунная база с высокотехнологичной защитной оболочкой». Предлагаемый авторами комплекс технических решений позволяет значительно повысить эффективность строительства быстровозводимых и надежно защищенных купольных сооружений на Луне с созданием эффективной защиты от метеоритной опасности и мощных космических излучений.

Год назад серебра удостоен проект «Высокотехнологичный аэродромный комплекс для Арктических зон». Разработчики предложили отказаться от на-



сыпных фундаментов и использовать так называемые винтовые микросваи, оборудованные микрохолодильниками и установленные определенным способом. За счет этого сохранится циркуляция воздуха между сваями и зданием, аэродромный комплекс не будет растеплять грунт и влиять на мерзлоту. Натурные испытания показали, что такие микросваи легко погружаются в мерзлый грунт без бурения лидирующей скважины и выдерживают нагрузку до 1,2–1,4 тонны, а для их установки не требуется какого-то специального оборудования.

Двумя годами ранее золотая медаль «Архимеда» присуждена проекту «Быстровозводимые железные и автомобильные дороги для Арктических зон». Предложенные технические решения дают возможность значительно сократить сроки и стоимость возведения дороги, повысить технологичность и экологичность ее строительства и обеспечивают возможность автоматического поддержания температурно-реологического состояния насыпи и основания железнодорожного полотна на всем протяжении. Технология реализуется за счет значительного снижения объема грунтовой отсыпки путем утилизации отработанных железнодорожных цистерн в теле насыпи и повышения ее устойчивости на мерзлых грунтах за счет использования оригинальной управляемой системы термостабилизации грунта.

Аспиранты и учащиеся бакалавриата и магистратуры Политеха занимаются научными открытиями и разработками наряду с опытными коллегами. В вузе созданы Студенческое научное общество и Совет молодых ученых. С одной стороны, такие объединения – платформа для научного творчества и самореализации.



С другой – один из инструментов стимулирования интереса молодежи к науке, интеграции молодых людей в научно-образовательное пространство и популяризации профессии ученого. Молодые исследователи университета становятся грантообладателями Всероссийского конкурса «УМНИК» Фонда содействия инновациям, призерами Всероссийского инженерного конкурса и других научных соревнований, победителями конкурса Президентских грантов для молодежи, проявившей выдающиеся способности в области науки, культуры и спорта.

На протяжении нескольких лет в ТвГТУ работает Центр инновационного и технологического развития «Технополис», объединяющий начинающих инноваторов, инженеров и других специалистов различных профилей в проектные команды. На базе Центра функционируют научно-образовательные площадки, проводятся конкурсы и олимпиады различного уровня.

В конце 2020 года Тверской государственный технический университет получил разрешение на создание ново-

го диссертационного совета. Теперь на базе вуза будут проходить защиты диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора наук по специальностям «Трение и износ в машинах» и «Горные машины». Полученное разрешение на создание совета, состав которого включает 11 ведущих ученых Политеха, подтверждает общероссийский авторитет тверской научной школы по трибологии и горному делу. Появление совета позволит расширить прием на бюджетные места аспирантуры наиболее талантливых выпускников университета и укрепить его кадровый потенциал техническими специалистами высшей квалификации.

Результаты профессиональной работы коллектива вуза заметны как на российском, так и на международном уровне. На протяжении последних лет ТвГТУ входит в ряд престижных рейтингов, где занимает достойные позиции. В их числе – Round University Ranking, Academic Ranking of World Universities-European Standard, QS World University Rankings: EECA, Times Higher Education, SCImago Institutions Rankings и другие.

В 2021 году, объявленном Годом науки и технологий, ТвГТУ победил в конкурсе Президентской программы исследовательских проектов по поддержке лабораторий мирового уровня

# Меняем жизнь к лучшему

Менять жизнь людей к лучшему, предлагая доступное жилье комфорт-класса, простоту и надежность покупки, удобство и функциональность проживания, – таков смысл деятельности ГК «Новый город», одного из лучших застройщиков в своем регионе.



В 2021 году независимый портал «Единый ресурс застройщиков» присвоил компании 1-е место в Тверской области по объему текущего строительства. В настоящее время она реализует сразу несколько проектов – ЖК «Заволжский», «Южный», «Ясный» и «Есенинские поля». Все они отвечают принципу Human scale, когда окружающее пространство подстраивается под потребности человека в комфортной жизни, отдыхе, самореализации и развитии.

Коллектив ГК «Новый город» стремится к постоянному совершенствованию, применяя инновационные и функциональные идеи. Ежедневно решаются многочисленные задачи и обсуждаются сотни планов, для того, чтобы каждый житель чувствовал себя тепло и уютно. Для осуществления этих планов необходимо постоянно пополнять команду инженерными кадрами, что обусловило активизацию сотрудничества с Тверским государственным техническим университетом (ТвГТУ).

Так, с 2018 года компанией выделяются дополнительные именные стипендии для студентов инженерно-строительного факультета ТвГТУ, которые демонстрируют отличные результаты в учебе, научной и общественной деятельности.

Кроме того, ГК «Новый город» на протяжении последних четырех лет выступает стратегическим партнером межрегионального кейс-чемпионата

«Авангард», проходящего под эгидой университета. Специалисты компании самостоятельно разрабатывают задания для команд – участников этого крупнейшего образовательного соревнования, собирают экспертов в жюри для оценки работ в сфере строительства, готовят благодарственные подарки и памятные призы.

Лучшие студенты, участвующие в кейс-чемпионате, приглашаются для трудоустройства в производственно-технический отдел ГК «Новый город», где работают уже 3 бывших победителя «Авангарда». В их числе – Дмитрий Лебедев, ведущий инженер ПТО.

**ГК «Новый город» – лидер рейтингов портала «Единый Ресурс Застройщиков»:**

**1-е место** в гр достроительном конкурсе жилых комплексов-новостроек «ТОП ЖК-2021»;

**1-е место** среди з стройщиков Твери по вводу в эксплу т цию жилых домов;

**1-е место** среди з стройщиков по комфортности жилья;

**5 из 5** б плов з своевременный ввод в эксплу т цию жилья;

**ТОП-3** з стройщиков по объему текущего строительств .

**Максим ОВОДКОВ,**  
генеральный директор ГК «Новый город»

*Уважаемые сотрудники, студенты и выпускники Тверского государственного технического университета!*

*Примите искренние поздравления с 100-летием в шего престижного, динамично развивающегося вуза, одного из флагманов в деле подготовки высококвалифицированных специалистов для различных отраслей российской экономики.*

*Широкая практика и вовлеченность, современные технологии, инновационные проекты, которые реализует университет, позволяют ему уверенно идти в ногу со временем, добиваясь успехов в осуществлении смелых дерзких планов и идей.*

*Желаю всем смело следовать своим целям и не бояться ошибок. Пусть крепкое здоровье, неиссякаемый энтузиазм и неутомимая энергия никогда не покинут вас! Пусть путеводными нитями светятся звезды в шего вдохновения, помогая приумножить научно-исследовательские резервы и инновационные кластеры! Счастливо, достигайте добрых и благополучных результатов в жизни и в шим близким!*

Также компания ежегодно принимает на оплачиваемую практику учащихся инженерно-строительного факультета ТвГТУ. Самые талантливые из них остаются работать в ГК «Новый город» – сильной, профессиональной, инвестиционно привлекательной организации, задающей стандарты высокого качества городской среды.

В 2021 году чемпионат «Авангард» впервые расширил свои масштабы, став всероссийским



**ГК «Новый город»**  
170100 Тверь, Свободный пер., 9, подъезд 2,  
оф. 3, бизнес-центр «Тверь Плаза»  
Тел. + 7 (4822) 41-58-88  
E-mail: [info@ngstroy.com](mailto:info@ngstroy.com)  
[www.ngstroy.com](http://www.ngstroy.com)

# Синоним успеха на электротехническом рынке

Компания «Русский Свет» – это инновационная модель организации дистрибуции на рынке электротехнической продукции. Долгосрочный стратегический альянс компании с ведущими мировыми и отечественными производителями и конечными потребителями товаров электросветотехнического назначения создает устойчивые конкурентные позиции и позволяет постоянно расширять географию продаж.



На сегодняшний день масштаб охвата впечатляет. В составе компании «Русский Свет» в России, Белоруссии и Казахстане работают 143 филиала и представительства, а также 54 розничных магазина. При этом дистрибуцию своей электротехнической продукции компании доверяют более 250 мировых и отечественных производителей.

Надежный фундамент такого успеха – профессионализм и ответственность персонала. Жизненное кредо всех, кто работает в Русском Свете, – никогда не останавливаться на достигнутом и двигаться только вперед. Каждый месяц часть специалистов компании продвигаются по карьерной лестнице.

В качестве примера можно привести Дирекцию по информационным технологиям компании «Русский Свет» – команду настоящих профессионалов. В настоящий момент в нее входят свыше 100 высококвалифицированных специалистов, способных решать различные бизнес-задачи по таким направлениям, как E-Commerce, CRM, BI, ERP, BPM, EDI.

Благодаря тому, что компания инвестирует в развитие информационных систем и

определяет инновации в IT-сфере как стратегическое направление своего развития, сотрудники подразделения постоянно участвуют в конференциях по автоматизации крупнейшего бизнеса России, а внедренные ими IT-системы корпорацией Oracle признаны лучшими в России в 2015 и 2019 годах.

В нашей команде трудится большое количество выпускников тверских учебных заведений, в том числе ТвГТУ. Принимая их на работу, мы никогда не скажем: «Забудьте все, чему вас учили в университете». Мы предлагаем развиваться вместе с нами и добиваться высоких результатов.

Отдел развития и обучения компании – главный помощник в повышении квалификации персонала. В его арсенале несколько десятков тренинговых программ. Ежегодно обучение проходят более 2 500 сотрудников Русского Света.

Мы продолжаем привлекать к нам амбициозных людей, которые выбрали IT-индустрию как направление для построения успешной карьеры. Работать у нас можно как удаленно, не выходя из дома, так и в комфортном офисе в городе Тверь. Для удобной и продуктивной деятельности ис-

Стратегический альянс продавцов товаров электросветотехнического назначения Русский Свет связывает производителей и потребителей электротехнической продукции, согласовывая интересы и удовлетворяя потребности обеих сторон

пользуются современные технологии коммуникации проектных команд и гибкие методологии внедрения информационных систем, такие как Agile и SCRUM.

Благоприятные условия для работы и профессионального развития способствуют тому, что крупнейшие рекрутинговые агентства уже несколько лет выбирают компанию как привлекательного работодателя. Заявку на трудоустройство в Русский Свет можно заполнить на [www.russvet.ru/job](http://www.russvet.ru/job).

*Коллектив компании «Русский Свет» от души поздравляет с вековым юбилеем сотрудников, выпускников и студентов Тверского государственного технического университета. Годы учебы в ТвГТУ можно считать взлетной полосой, взлетев в которой – с пилотом мы выискали новые горизонты, помогая которым позволяем открывать и покорять новые горизонты, помогая им, не упустив шанса, впитывая знания и опыт своих студентов – источник профессиональных успехов и всевозможных достижений в карьере и жизни. Желаем университетским студентам, бывшим выпускникам и признания на мировом образовательном рынке, его сотрудникам – новых побед и свершений в научной и культурной деятельности.*

**Русский Свет®**

Русский Свет  
170028 Тверь, пр. Победы, 71  
[www.russvet.ru](http://www.russvet.ru)  
<https://vk.com/russvet>  
[https://www.instagram.com/russvet\\_official/](https://www.instagram.com/russvet_official/)

# В авангарде энергоэффективности

Завод PAROC концерна Owens Corning – одно из системообразующих предприятий Тверской области. Работа на таком современном и высокотехнологичном производстве требует глубоких профессиональных знаний и широкого кругозора, высокой организации и мотивации. Поэтому неудивительно, что в команде PAROC немало выпускников Тверского государственного технического университета (ТвГТУ).



## ЧЕМ ЖИВЕТ ФЛАГМАН РОССИЙСКОГО РЫНКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Завод PAROC в поселке Изоплит Тверской области в декабре 2021 года отметил свое 8-летие. На протяжении всей своей деятельности он остается одним из флагманов промышленности Верхневолжья, поддерживает и реализует социальные проекты, экологические и общественные инициативы.

PAROC, как экологически ответственная организация, уделяет повышенное внимание безопасности и качеству выпускаемой продукции. Производитель проводит политику устойчивого развития, которая нацелена на оптимизацию производства, максимальную переработку отходов, экономию энергии, сокращение выбросов углекислого газа, создание более сбалансированной окружающей среды и заботу о благополучии людей.

Сегодня на российском заводе PAROC производится полноценная линейка теплоизоляционной продукции, которая отвечает всем запросам как профессиональных потребителей, так и частных покупателей. Материалы PAROC применяются для тепло- и звукоизоляции внешних стен, кровли, полов и фундамента, а также для утепления межэтажных перекрытий и внутренних перегородок, обеспечивая высокий уровень огнестойкости конструкций.

Строительную и техническую изоляцию PAROC можно встретить по всей стране – на жилищных, коммерческих объектах, стадионах, предприятиях нефтехимического комплекса и промышленного сектора. Компания стабильно входит в пул ведущих отечественных производителей теплоизоляции.

PAROC традиционно сотрудничает с ведущими российскими корпорациями.



**Олег СТАРШИНОВ,**  
директор завода PAROC

**Уважаемые сотрудники, студенты, выпускники ТвГТУ и те, кто еще только собирается связать свою судьбу с этим вузом!**

*Примите искренние поздравления со знаменательной датой – 100-летним юбилеем со дня основания университета. Именно он стал для меня родной alma mater, с которой меня связывают прочные незримые нити. Я окончил вуз в 2003 году по специальности «Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов». В 2013 году был приглашен на должность директора завода PAROC, которую занимаю до сих пор.*

*Мой жизненный путь – результат знаний, сил, поддержки иших преподавателей, вложивших в своих студентов огромный заряд энергии и любви к избранной профессии, а также целеустремленность, трудолюбие, упорство, стремление к творческому поиску. От всего сердца желаю всем здоровья, счастья, терпения и благополучия, университету – успешности и процветания. Уверен, что ТвГТУ будет и дальше вносить достойный вклад в развитие российской науки, укрепление кадрового потенциала России.*

С использованием продукции и решений PAROC были построены и модернизированы такие знаковые объекты России, как стадионы «Лужники» и «Санкт-Петербург», атомный ледокол «Арктика», бизнес-центр «Лахта» в Санкт-Петербурге, комплекс GOOD WOOD PLAZA в Москве. В портфеле компании много проектов, связанных с нефтехимическим комплексом. PAROC обеспечивал изоляционными материалами производственный комплекс «Газпром Нефтехим Салават», «Оренбургский газоперерабатывающий завод» (входит в структуру Газпрома), «ЛУКОЙЛ Волгограднефтепереработка».

## ЛИДЕРСТВО ТРЕБУЕТ ЗНАНИЙ И ВЫСОКОЙ ОТДАЧИ КОМАНДЫ

PAROC был и остается одним из трендсеттеров российского рынка в направлении разработки новых решений и технологий, поскольку то, что создается сегодня, оказывает влияние на людей и окружающую среду в будущем. Это лидерство требует высокой организации производственных процессов и слаженной работы команды PAROC – управленцев, инженеров, технологов. Отличное качество образовательных программ ТвГТУ предопределило появление в компании специалистов, которые окончили данный вуз.

В настоящее время в команде PAROC работают свыше 20 выпускников ТвГТУ. Более половины из них трудятся в PAROC с момента запуска завода, ежедневно подтверждая свой высокий профессиональный уровень на производстве, в коммерческих и финансовых подразделениях, на ответственных руководящих постах.

Так, выпускниками ТвГТУ являются директор завода PAROC Олег Старшинов, финансовый директор Галина Белякова, руководитель технической службы Евгений Прилепин, главный энергетик Владимир Дворцов, менеджер по продукту и качеству Юлия Козлова (Филиппова),

менеджер по охране труда, окружающей среды и промышленной безопасности Наталья Дешева и другие.

Такое внушительное представительство тех, кто окончил ТвГТУ, говорит о том, что это учебное заведение – настоящая «кузница кадров» для экономики, промышленности, инноваций и экологии. Важно, что университет не только готовит грамотных специалистов, но и проводит фундаментальные исследования, занимается аналитической, экспертной и консультационной работой. За последние годы в вузе открылись новые факультеты, сформировался поистине золотой фонд преподавателей, представляющий собой сочетание мудрости, профессионализма, педагогического и жизненного опыта.

## PAROC ОТКРЫТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ С УНИВЕРСИТЕТОМ

Статус выпускника ТвГТУ открывает колоссальные возможности, но и накладывает огромную ответственность, заставляет предъявлять к себе самые высокие требования. Верность принципам и традициям, честное и самоотверженное служение, креативность, умение найти наиболее эффективное решение в любой ситуации –

эти черты и качества объединяют бывших, настоящих и будущих студентов.

PAROC открыт к сотрудничеству с ТвГТУ. Студенты последних курсов различных специальностей регулярно проходят стажировку или практику на заводе. У будущих специалистов есть возможность проявить себя в самых разнообразных областях – производстве, продажах, финансах, логистике, управлении персоналом. Во время стажировки студенты могут познакомиться с деятельностью компании, применить теоретические знания на практике, получить новый опыт и навыки командной работы.

Высокотехнологичное производство PAROC гарантирует разнообразие актуальных тем для дипломной работы. Ну а студенты, успешно прошедшие стажировку, при наличии вакансий получают возможность дальнейшего трудоустройства в современной международной компании, представительства которой работают в 33 странах мира.

Найти открытые вакансии, подать заявку на прохождение практики или узнать, почему стоит работать в PAROC, можно на сайте [www.paroc.ru](http://www.paroc.ru) или в службе персонала [hr.parocrussia@owenscorning.com](mailto:hr.parocrussia@owenscorning.com).

## Коллектив ООО «Парок»

*Команда PAROC поздравляет с юбилеем университет профессорско-преподавательский состав, выпускников, студентов и спикеров ТвГТУ. Желаем новых научных побед и достижений, реализации смелых проектов и идей, благополучия и постоянного движения вперед!*



**ООО «Парок»**  
171277 Тверская обл., Конаковский р-н, пгт. Изоплит, ул. Пионерская, 20  
Тел. + 7 (800) 770-78-48  
E-mail: [russia.paroc@owenscorning.com](mailto:russia.paroc@owenscorning.com)  
[www.paroc.ru](http://www.paroc.ru)

