



# Областная Газета

среда,  
25 сентября / 2024

№ 214 (10025)

ОБЩЕСТВО

Средний Урал  
в научном  
авангарде

стр. III-V →

## Губернатор оценил «Перспективу»



ПАБЕЛВОРОЖЦОВ

> 580 тысяч доз  
вакцины

против гриппа для детей  
и взрослых получила  
Свердловская область

Это уже вторая крупная партия, поставленная в регион. Речь идет о вакцинах «Флю-М» и «Совигрипп» для взрослого населения, а также «Совигрипп» для детей, начиная с 6-месячного возраста, и для беременных женщин. Напомним, что бесплатной вакцинации против гриппа подлежат дети и подростки до 18 лет, студенты и беременные женщины (во 2-3-м триместрах), жители старше 60 лет, лица с любыми хроническими заболеваниями и представители отдельных профессий: медицинские работники, педагоги, сотрудники коммунальных предприятий, торговли, транспорта и соцсферы.

70 процентов

составляет объем выполнения  
работ на свердловских объектах  
благоустройства

В текущем году в регионе ведется благоустройство 53 объектов. Сейчас к эксплуатации готово 20 общественных территорий и дворовых пространств. На остальных 33 объектах работы завершаются.

В числе передовиков в сфере благоустройства в 2024 году: Екатеринбург, Нижний Тагил, Карпинск, Ирбит, Заречный и Богданович, а также Каменск-Уральский, Верхнесалдинский, Малышевский, Сысертский, Волчанский, Режевской, Полевской, Асбестовский городские округа.

облгазета.рф →

## И поздравил сотню выдающихся учителей Верхней и Нижней Салды с победой в конкурсе на лучших педагогов

Салман ГИНАЗОВ, Виктория АБДУМУТАЛИЕВА

Губернатор Евгений КУЙВАШЕВ вчера работал в Верхней Салде. Глава региона провел встречу со школьниками и студентами на площадке профессионально-индустриального кластера «Перспектива», созданного корпорацией «ВСМПО-АВИСМА» на базе Верхнесалдинского авиаметаллургического колледжа. А также принял участие в награждении 96 победителей конкурса «Лучшие учителя Верхней и Нижней Салды».

Цель создания кластера «Перспектива» – обучение на базе Верхнесалдинского авиаметаллургического колледжа школьников от 14 до 18 лет и дальнейшее трудоустройство в летний период в подразделениях «ВСМПО-АВИСМА». Проект популярен: за три года 600 школьников трудоустроились на лето. А в этом году более 70% выпускников девятых классов, отучившихся в «Перспективе», поступили в колледж, который по федеральному проекту «Профессионалитет» готовит кадры для градообразующего предприятия.

Продолжение на стр. II →

## Дополнительная поддержка детям

Соцучреждения свердловских муниципалитетов получили новый автотранспорт

Социально-реабилитационные центры Ачитского и Алапаевского районов, а также комплексный центр социального обслуживания Ирбита и Ирбитского района получили ключи от трех новых автомобилей – LADA Vesta седан, «Москвич» и «Газель». Всего с начала года соцучреждения региона получили 38 автомобилей.

Обновление автопарка организаций проводится в рамках реализации регионального проекта «Старшее поколение» национального проекта «Демография». – В Год семьи, объявленный Президентом России **Владимиром Путиным**, министерство социальной политики региона получило дополнительную поддержку от губернатора **Евгения Куйвашева** на закупку автомобилей для учреждений, кото-

рые оказывают помощь детям в трудных жизненных ситуациях, – сказал министр социальной политики Свердловской области **Андрей Злоказов**.

С начала года ключи от новых автомобилей получили комплексные центры социального обслуживания Талицкого, Белоярского и Ирбитского районов, а также пансионат «Семь ключей» Екатеринбурга. В ближайшее время будут приобрете-

ны машины еще для 23 детских учреждений социального обслуживания, в том числе социально-реабилитационных центров Тугулымского района и Североуральска, центров социальной помощи семье и детям «Каравелла» Екатеринбург и «Росинка» Первоуральска.

Всего планируется приобрести порядка 50 транспортных средств, среди которых автобус для перевозки детей, газе-

ли и легковые автомобили, оснащенные необходимым оборудованием для обеспечения безопасности и комфорта юных свердловчан. На приобретение автомобилей для учреждений социального обслуживания, органов опеки и попечительства в 2024 году в бюджете Свердловской области предусмотрено более 100 миллионов рублей.

све.рф





ПАВЕЛ ВОРОЖЦОВ



Встречи губернатора с молодежью традиционно проходят в режиме живого заинтересованного диалога

← Начало на стр. I

На площадке кластера Евгений Куйвашев ответил на вопросы школьников и студентов Нижней и Верхней Салды о развитии актуального для девятиклассников проекта «Профессионалитет», который охватывает уже 65 учреждений среднего профессионального образования. Губернатор рассказал ребятам, как стать востребованным специалистом на рынке труда в регионе. По его словам, важно много учиться и обязательно принимать участие в различных учебных активностях – конкурсах и олимпиадах, показывать себя и свои знания перед педагогами и будущими работодателями.

– У нас в кластере все очень интересно и здорово, новое оборудование, классные педагоги. Скоро у нас будет практика на заводе, нас уже туда приглаша-

ли и показывали, что и как работает. Очень важно, что мы имеем возможность познакомиться с процессом производства непосредственно на практике, – поделилась после встречи студентка 3 курса по специальности управления качеством процессов и услуг по отраслям **Вероника Дебухметова**.

В средней общеобразовательной школе №1 имени А.С. Пушкина Евгений Куйвашев обратился к 96 победителям конкурса «Лучшие учителя Верхней и Нижней Салды», которые будут дополнительно получать по 15 тысяч рублей в месяц в течение одного учебного года из благотворительного фонда «Эмпатия».

«Поздравляю вас с победой в конкурсе, а также с наступающим профессиональным праздником, желаю всем крепкого здоровья. Пусть вас окружают только благодарные уче-

ники. Я совершенно точно знаю, что профессия педагога – это самая главная профессия во всем мире. Потому что не будет педагогов, не будет у нас ни врачей, ни инженеров, ни металлургов. Вы являетесь настоящим зерном всех профессий», – сказал глава региона в ходе церемонии награждения.

В числе победителей конкурса – учитель русского языка и литературы школы №2 Верхней Салды **Наталья Глинкина**. По ее словам, эта награда значит для нее очень многое, поскольку это результат тяжелой плодотворной работы в течение всего года ее и учеников.

– Я 27 лет работаю в родной школе, и для меня это большая честь. Это мотивирует на то, чтобы и наших детей приобщать к участию в различных конкурсах. Самая большая победа – это, конечно, победа моих учеников, ребята все успешно сдали экзаме-

ны и поступили в те вузы, в которые хотели. Приезд к нам сегодня губернатора – это значимое событие, я думаю, это говорит о высокой оценке нашей деятельности, – отметил она.

Конкурс проводится благотворительным фондом «Эмпатия» в городах присутствия корпорации «ВСМПО-Ависма» с 2022 года, в этом году было подано 175 заявок. Для участия педагогам требуется поделиться своими достижениями за год, портфолио оценивает экспертная комиссия.

Отметим, правительство области, а также крупный местный бизнес на системной основе ведут работу по созданию достойных условий для работников системы образования, оказанию максимальной поддержки, в том числе молодым специалистам и тем, кто приезжает в сельские территории.



ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



Следить

за включением тепла свердловчане могут в онлайн-режиме

Включение систем теплоснабжения в муниципальных образованиях Среднего Урала продолжается. Следить за подачей тепла свердловчане могут онлайн на официальных страницах в соцсетях органов местного самоуправления и органов власти. К 24 сентября было полностью включено теплоснабжение в 41 муниципальном образовании, тепло поступает в 70% объектов соцсферы и в 32% жилых домов.

– В Свердловской области действует 4 487 госабликов – это официальные страницы органов власти и местного самоуправления, предприятий и организаций. Сейчас на повестке дня – отопительный сезон. Местные администрации в обязательном порядке информируют граждан о датах пуска тепла в каждом населенном пункте. Это позволяет гражданам быть в курсе, когда батареи станут горячими не только в их домах, но и в детских садах и школах, офисах, где они работают. А в случае каких-либо замочков сразу же можно сообщать об этом, – сказал министр энергетики и ЖКХ Свердловской области **Николай Смирнов**.

Полностью включено теплоснабжение в 41 муниципальном образовании. В их числе Байкаловское, Краснополяное, Восточное, Зареченское, Калиновское, Ницинское, Слободо-Туринское, Усть-Ницинское, Таборинское, Баженовское, Кузнецовское, Унже-Павинское сельские поселения. Городские округа: Верхний Тагил, Среднеуральск, Верх-Нейвинский, ЗАТО Свободный, Дегтярск, Пелым, Карпинск. А также Пышминский, Тавдинский, Тугулымский, Туринский, Новолялинский, Североуральский, Сосьвинский, Гаринский, Ачитский, Бисертский, Полевской, Артинский, Шалинский, Верхнесалдинский, Волчанский городские округа. Кроме того, тепло подается в Ирбитское муниципальное образование, Байкаловский, Таборинский муниципальные районы, Красноуфимский округ, Атиг, Верхние Серги, Михайловское муниципальное образование.

Включено 1 247 котельных (87%). Отопляется 31,9 миллиона квадратных метров жилья (32,4%) и 4 126 объектов социальной сферы (70%). В том числе: 815 школ (74,5%), 1 266 детских дошкольных учреждений (76,5%), 748 учреждений здравоохранения (74,4%), 713 учреждений культуры (66,3%) и 584 прочих учреждения социальной сферы (73%).

Уточнить сроки подачи тепла или сообщить о проблемах с теплоснабжением жители региона могут по телефонам горячих линий, которые начали действовать в муниципалитетах. Контактная информация размещена на страницах госабликов органов местного самоуправления.



областг.рф →

## Социальная поддержка обеспечена

### Евгений Куйвашев утвердил порядок выдачи удостоверения многодетной семьи

Михаил БАТУРИН

**Губернатор Евгений КУЙВАШЕВ утвердил порядок выдачи удостоверения, подтверждающего статус многодетной семьи. Документ единого образца позволит получать многодетным семьям региональные меры поддержки и федеральные льготы по всей территории Российской Федерации. Постановление вступит в силу 28 сентября 2024 года.**

Удостоверение может получить гражданин России, являющийся родителем или законным представителем трех и более детей в возрасте до 18 лет, либо в возрасте до 23 лет при условии их очного обучения

в образовательных организациях.

– Принятое постановление определяет алгоритм оформления удостоверения многодетной семьи в Российской Федерации единого образца, а также устанавливает порядок переоформления действующих удостоверений многодетных семей Свердловской области. Переоформить действующие документы многодетных семей планируем до конца 2024 года, – рассказал министр социальной политики Свердловской области **Андрей Злоказов**.

Для семей, которые в настоящий момент имеют статус многодетных, смена удостоверения будет проведена в беззаявительном порядке. Необходимо лишь обратиться в управление соцполитики по месту жительства для

получения удостоверения единого образца до 27 декабря текущего года. Семьи, которые только подают документы на подтверждение статуса многодетных, после предоставления необходимого пакета документов будут сразу получать удостоверение единого образца.

В удостоверении единого образца указывается дата, с которой установлен статус многодетной семьи в Российской Федерации, а также дата, до которой семья имеет право на меры социальной поддержки. Но сам статус многодетной за семьей сохраняется бессрочно. Заявление и необходимые документы можно подать лично в управление социальной политики, через МФЦ или Единый портал государственных услуг.







ПАВЕЛ ВОРОЖЦОВ / ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА

# ОСНОВА СУВЕРЕННОЙ ЭКОНОМИКИ



Владимир  
ПУТИН,  
Президент России

“ Нужно достичь технологического суверенитета в сквозных сферах, которые обеспечивают устойчивость всей экономики страны – это средства производства и станки, робототехника, все виды транспорта, беспилотные, авиационные, морские и другие системы, экономика данных, новые материалы и химия. За короткий срок России предстоит создать или вывести на новый уровень собственные критически важные технологии.



Евгений  
КУЙВАШЕВ,  
губернатор  
Свердловской области

“ Предприятия региона активно включились в выполнение задачи по достижению импортонезависимости и укреплению технологического суверенитета. В этой связи важно укрепление кооперации высшей школы, науки и реального сектора. Это основа опережающего промышленного развития, вклада уральских предприятий в технологическое лидерство России. Сегодня каждая 20-я российская производственная технология разрабатывается у нас в области.

## Свердловские промышленники обсудили научно-технологическое развитие предприятий

Одна из основных задач для российской экономики – достижение технологического суверенитета. В феврале была утверждена Стратегия научно-технологического развития, до конца года будут утверждены национальные проекты технологического лидерства. Как один из основных промышленных регионов страны Свердловская область идет в авангарде этого процесса. Как обеспечить эффективное взаимодействие государства, научных организаций и предприятий, обсудили на заседании Совета Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей (СОСПП).

– Президентом России обозначена цель – увеличение расходов на научные исследования и разработки до 2% ВВП к 2030 году. Предполагается, что существенный вклад в достижение данных целей технологического лидерства внесут крупные предприятия, ориентированные на федеральный и международные рынки. Вместе с тем предприятия расположены в регионах. Предприятия крупного и среднего бизнеса интегрированы в экономику регионов, зависят от уровня социально-экономического развития регионов и в то же время в значительной степени определяют этот уровень. Поэтому мы считаем крайне важным участие регионального бизнеса в обсуждении перспектив научно-технологического

развития страны, в формировании и реализации федеральных программ и мероприятий, – подчеркнул президент СОСПП **Дмитрий Пумпянский**.

О новых направлениях государственной политики в научно-технологической сфере рассказал первый заместитель министра промышленности и торговли РФ **Василий Осьмаков**.

– Правительство РФ завершает работу по нацпроектам технологического лидерства. В каждом из них есть блок по науке и кадрам, поэтому очень много внимания будет уделяться взаимодействию с вузами. По каждому из проектов ставятся очень амбициозные задачи. По нацпроекту «Новые материалы и химия» мы ставим задачу по восстановлению ба-

зовых возможностей нашей страны, утерянных в 90-е и нулевые. К 2030 году доля импорта в этой отрасли должна снизиться до 30%. Поставлена цель войти в топ-25 стран по роботизации. Цель амбициозная, тем более на фоне кадрового кризиса. У нас сейчас рекордно низкий уровень безработицы и рекордный же рост зарплат. То есть автоматизация и роботизация становятся вопросом выживания предприятий, – отметил **Василий Осьмаков**.

Президент Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) **Александр Шохин** подчеркнул, что обеспечить спрос на высокотехнологичную продукцию может только комплекс системных мер господдержки.

– Системные меры – это предсказуемость, четкое целеполагание, разработка конкретных мер поддержки, усиление региональной составляющей и разработка региональных стратегий. Второй блок – меры, направленные непосредственно на повышение спроса. В госзакупках необходима ориентация на высокотехнологичные решения. Нужны специальные программы и по поддержке экспорта. Еще одна мера – возмещение части стоимости покупателям стартовых партий продукции. И, наконец, нужны специальные программы, меры поддержки формирования конкурентоспособного сектора исследований и разработок, – считает президент РСПП.





# Средний Урал В научном авангарде

Евгений Куйвашев утвердил региональную программу научно-технологического развития

Первый заместитель губернатора Свердловской области Алексей ШМЫКОВ презентовал участникам Совета Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей государственную региональную программу научно-технологического развития. Свердловская область стала одним из пилотных регионов, разработавших такую программу.

– Сегодня на заседании правительства губернатор **Евгений Куйвашев** утвердил государственную программу «Научно-технологическое развитие Свердловской области на 2025-2030 годы». Она разработана с учетом указов по обновленным национальным целям и федеральной стратегии, обозначенным Президентом России **Владимиром Путиным**. В рамках этой программы с 2025 года региональный Фонд технологического развития промышленности будет реализовывать две новые меры поддержки. Первая – это низкопроцентные займы для инновационных компаний, которые не обязательно являются промышленными предприятиями. Вторая – это возмещение части затрат, которые понесли инновационные компании на реализацию технологических проектов, имеющих социальную составляющую, – рассказал Алексей Шмыков, который назначен куратором госпрограммы.

Цель программы – к 2030 году увеличить долю продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в полтора раза. Документ стал агрегатором всех мер поддержки, предоставляемых из областного бюджета на научно-технологическое развитие региона. Для Свердловской области, крупного индустриального центра страны, вопрос развития высокотехнологичных и инновационных производств имеет принципиальное значение. Предприятия, которые занимаются такими проектами, в регионе получают всестороннюю поддержку: льготные займы, субсидии на создание технопарков в сфере электронной промышленности, налоговые преференции и другие меры.

Ключевым направлением экономики Свердловской области является промышленное производство, которое составляет порядка 35% валового регионального продукта. Структура промышленности имеет высокий уровень диверсификации. Основная доля (около 80%) приходится на обрабатывающий сектор, для которого характерен высокий уровень добавленной стоимости. Текущей специализацией региона являются такие сырьевые и материалоемкие сферы



ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА



14 218 передовых технологий используются на предприятиях Свердловской области



138 организаций выполняют научные исследования и разработки в Свердловской области



7 место занимает Свердловская область в Национальном рейтинге научно-технологического развития



1,6 млрд рублей составит общий объем финансирования программы



48,5 млн рублей составит ежегодный объем налоговых льгот для научных организаций



1,5% ВРП должны составить затраты компаний на научные исследования к 2027 году

производства как черная и цветная металлургия, машиностроение, металлообработка и химическое производство. Приоритетными отраслями промышленности, в которых осуществляют деятельность наиболее высокотехнологичные предприятия и сконцентрированы наиболее значимые научно-технические заделы, являются машиностроение и химическая промышленность. Стимулирование развития данных отраслей материального производства является первостепенным в рамках Программы. Вместе с тем другим базовым отраслям также будет оказываться поддержка в рамках Программы. Самыми перспективными направлениями сейчас считаются высокоскоростные транспортные средства, производство беспилотников и их компонентов, а также техники гражданского и специального назначения. Кроме того, повышенное внимание будет уделяться созданию новых материалов, лекарственных средств, развитию атомной энергетики и ядерной медицины.

В программе отмечается, что Свердловская область является одним из промышленных центров Российской Федерации и обладает высоким научным потенциалом. На промышленных предприятиях трудятся 420 тысяч человек, а научными исследованиями и разработками занимаются 22 тысячи человек. Находясь на границе Европы и Азии, регион имеет выгодное географическое положение. Через область проходят транзитно-транспортные пути из западной части страны в азиатские районы, чем обуславливается ее высокий транзитный потенциал региона. Также в Свердловской области развито международное сотрудничество. На Среднем Урале ежегодно проводятся крупные международные и общероссийские мероприятия.

На территории Свердловской области работает целый пул производителей высокотехнологичной продукции. Это Уральский завод гражданской авиации, Уралвагонзавод, Машиностроительный завод имени Ка-

линина, Уралхимпласт, Синара – Транспортные машины, СКБ Контур, НПО автоматки, Первоуральский новотрубный завод, Уральские локомотивы и другие. По итогам первого полугодия 2024 года регион занимает первое место среди субъектов РФ по популяризации науки и входит в топ-5 регионов России по заявкам на товарные знаки, изобретения и полезные модели.

В 2022 году научные исследования и разработки выполняли 138 организаций, в том числе 24 научные организации (в том числе два филиала), находящиеся под научно-методическим руководством Уральского отделения Российской академии наук, и 36 отраслевых научно-исследовательских институтов. Высокий уровень научного и научно-технологического заделов, а также научно-производственной кооперации позволяет региону традиционно входить в десятку наиболее развитых научно-технологических регионов Российской Федерации.

## ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

**Юлия ЛАВРИКОВА,** директор Института экономики УрО РАН, доктор экономических наук:

– Эта программа сейчас очень актуальна. Научно-технологическое развитие становится основой социально-экономического развития страны в свете формирования технологического суверенитета. Программа сосредоточена на высокотехнологичном производстве и затрагивает направления, которые необходимы для роста этого сектора в Свердловской области. Это поддержка Уральского НОЦ, УрФУ, предоставление субсидий на улучшение инфраструктуры технопарков, грантовая поддержка – всё это крайне важно для научного развития региона.

**Алла ГОЛОВИНА,** заведующая кафедрой экономики предприятий УрГЭУ-СИНХа, доктор экономических наук:

– Все меры поддержки, предусмотренные в программе научно-технологического развития, актуальны для предприятий. Однако хотелось бы особо отметить две меры. Первая – это низкопроцентные займы для инновационных компаний, которые обязательно являются промышленными предприятиями. Вторая – это возмещение части затрат, которые понесли инновационные компании на реализацию технологических проектов, имеющих социальную составляющую. Данные меры поддержки являются новыми и начнут реализовываться с 2025 года. Учитывая совместные усилия власти и бизнеса, плановые показатели программы вполне реалистичны.

**Надежда СБРОДОВА,** старший преподаватель кафедры региональной, муниципальной экономики и управления УрГЭУ-СИНХа:

– Программа позволяет извлечь максимум пользы из тех возможностей, которые на сегодняшний день есть на региональном уровне. В ней очень четко выражен потенциал, который есть у Свердловской области для дальнейшего научно-технологического развития. Оценка очень комплексная. В программе адекватно оцениваются проблемы, с которыми сталкивается регион: сложность международной кооперации, недостаточный уровень внедрения разработок и квалифицированных кадров. Проблемы, которые регулярно озвучивают руководители предприятий, тоже касаются этих моментов. Мероприятия, которые предлагаются в программе, тоже частично совпадают с запросами предпринимателей.



# Промышленности нужен человек

В российских вузах изменится система подготовки инженеров

Основным вызовом для экономики Свердловской области остается нехватка квалифицированных кадров. Эту тему обсудили на заседании Совета СОСПП. В нем принял участие замминистра науки и высшего образования РФ Дмитрий АФАНАСЬЕВ, который рассказал о новой системе подготовки инженеров в вузах. С 2026 года их будут готовить по единой программе, но с учетом региональных и отраслевых особенностей и потребностей работодателей.

– По поручению Президента России мы работаем над изменением системы высшего инженерного образования. Речь идет о подготовке инженера за необходимый срок. Это расширение объемов фундаментальной подготовки. Также необходимо расширять и практическую подготовку, это увеличение составит от 15 до 40 процентов, – рассказал заместитель министра.

Сейчас шесть вузов апробируют разные подходы в рамках этой системы. Программа будет подготовлена с учетом их опыта к 1 сентября 2026 года.

– Наша задача – создать общее ядро инженерной программы, которое независимо от региона и вуза будет единым для всей страны, – объяснил Дмитрий Афанасьев. – С другой стороны, нужно обеспечить достаточную гибкость для отрасли, региона и работодателя. Все университеты мы ориентируем на активное



Инженеры-станочники по-прежнему остаются самыми востребованными специалистами на свердловских предприятиях

взаимодействие с теми, кто ждет выпускников, а работодателей – на участие в проектировании образовательных программ.

Кроме того, уже с этого года Минобрнауки РФ начнет публиковать кадровый прогноз, основанный на данных о занятости на предприятиях, которые предоставляют регионы.

– Ключевым показателем при оценке деятельности университета становится показатель трудоустройства. Мы сегодня практически до последнего выпускника знаем, что было с теми, кто

окончил обучение в 2023 году. В конце года мы покажем рейтинг вузов по трудоустройству. Это, с одной стороны, информация о том, кого готовит конкретный вуз. С другой стороны, это обратная связь для абитуриентов, которые узнают, обучение в каком вузе гарантирует трудоустройство, – отметил замминистра.

Еще одно актуальное направление – сетевые программы, которые предполагают взаимодействие вузов на местах с ключевыми университетами страны. Такую программу сейчас разраба-

тывают для Уралвагонзавода на базе программ МГТУ им. Баумана.

Важную роль в обеспечении предприятий кадрами играет Уральский федеральный университет. Сейчас на инженерных специальностях в вузе обучаются более 15 тысяч студентов, и набор на эти программы растет с каждым годом.

– У нас была создана одна из первых передовых инженерных школ. Мы сегодня готовим более 50% всех инженерно-технических и научных кадров для пред-

приятий не только Свердловской области, но и всего Уральского макрорегиона. Сейчас мы реализуем новую модель инженерного образования. Мы работаем со школами, проводим мастер-классы, образовательные интенсивы, потом эти ребята, уже инженерно подпитанные, поступают к нам на базовые программы, затем получают специализированное высшее образование в магистратуре. Там готовят инженеров-конструкторов, инженеров-технологов, проектировщиков, которые очень нужны промышленным предприятиям, – рассказал ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

Вовлекать студентов в деятельность предприятий начинают уже с первого курса благодаря проектному обучению: компания-партнер размещает заявку на проект, а обучающиеся разбираются на небольшие группы и разрабатывают инженерные решения.

Подход, который используют в УрФУ, поддержал первый заместитель министра промышленности и торговли **Василий Осмаков**. Он отметил, что начинать обучение будущих инженеров следует уже в школе. Один из таких примеров – промышленная азбука, которую разработал Фонд развития промышленности. Каждую букву иллюстрирует то или иное индустриальное явление, таким образом, дети с раннего возраста погружаются в эту тему.



## Фабрика инноваций

Как УрФУ помогает обеспечить научно-технологическое развитие уральских предприятий

Объем научно-исследовательских работ, который выполняют сотрудники Уральского федерального университета, в этом году должен составить 4 миллиарда рублей. Об успехах вуза на этом направлении членам Совета Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей (СОСПП) рассказал ректор УрФУ Виктор КОКШАРОВ.

– Мы находимся в промышленном центре страны. И с одной стороны – это конкурентное преимущество, с другой – налагает дополнительную ответственность. В 2010 году мы начинали с отраслевых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с бюджетом в 250 миллионов рублей. Сегодня мы решаем стратегические задачи, становимся фабрикой технологий. У нас создана серьезная инфраструктурная обвязка и обвязка малыми технологическими ком-

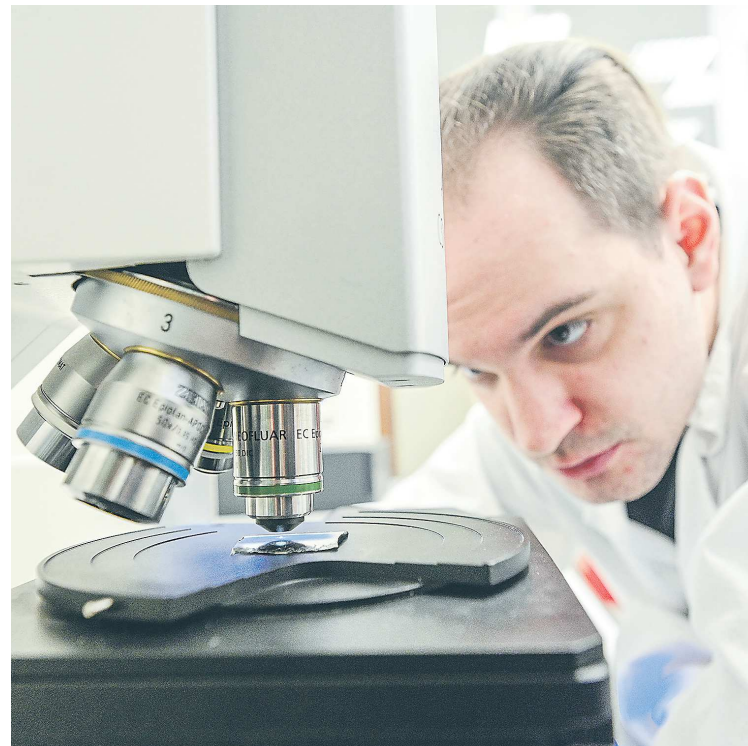
паниями. В рамках программы «Приоритет-2030» мы ставим перед собой задачу создания Центра исследований мирового уровня и разработок высокого уровня технологической готовности, – рассказал ректор.

В 2023 году исследователи УрФУ создали 32 технологические разработки. Партнерами выступили ЕВРАЗ, Росатом, Ростех, Каменск-Уральский металлургический завод и другие крупные холдинги и предприятия. Университет также является одним из ведущих участников Уральского межрегионального научно-образовательного центра. На сегодняшний день в него входят 78 организаций, в этом году центр во второй раз вошел в число лучших НОЦ страны и получил максимально возможный грант из федерального бюджета.

– Эти средства позволяют реализовать целый ряд проектов для промышленных предприятий. Кроме того, правительство Свердловской области в течение двух лет выделяет средства на

компенсацию расходов по разработкам, которые применяют предприятия региона, – отметил Виктор Кокшаров.

Один из примеров высокотехнологичных разработок – однофотонный эмиссионный компьютерный томограф, который специалисты Физико-технического института разрабатывают для Госкорпорации «Росатом». Устройство должно заменить зарубежное медицинское оборудование. Специалисты института запустили и другие проекты по разработке детекторных материалов для медицинской визуализации. Это особенно актуально из-за отмены импорта детекторных материалов и соответствующего оборудования в Россию. Материалы данного типа применяются не только в медицинской технике, но и в атомной энергетике, ядерно-физических исследованиях, системах безопасности, радиологическом мониторинге и в других областях.



В этом году сотрудники УрФУ синтезировали материал для технологий памяти нового поколения – мемристоров



# Искусство древнейшее, как и сам Китай

Спектакли двух китайских трупп – из Гуанчжоу и Чэнду – украсили XII Международный фестиваль театров кукол «Петрушка Великий»

Ирина КЛЕПИКОВА

На XII Международном фестивале театров кукол «Петрушка Великий», который только что состоялся в Екатеринбурге, среди многочисленных российских трупп участниками и гостями Урала стали два известных театра из Китая – Театр кукольных искусств провинции Гуанчжоу и Современная труппа и кукольная труппа города Чэнду. Зрители ожидали и увидели экзотику. Ожидания профессионалов были больше: они понимали – на Урале будет представлено искусство с древнейшими, тысячелетними традициями.

Так и случилось. И на представлении «Коллекция произведений кукольного искусства Гуанчжоу», и на спектакле «Сон куклы» труппы из Чэнду были переаншлаги. Это когда заняты не только все места в зрительном зале, но и приставные стулья, и ступеньки лестниц, ведущих к верхним рядам в зале. Во время спектаклей то и дело звучали аплодисменты и возгласы «Браво!». А по окончании спектаклей никто не спешил расходиться. Актеры демонстрировали кукол вблизи, а зрители пытались понять, «как это работает?».

## Куклы – мастерство театральных династий

Театр кукольных искусств провинции Гуанчжоу, основанный в 1956 году, – часть национального проекта по охране нематериального культурного наследия. В истории коллектива – более 400 спектаклей и более 120 наград на различных фестивалях в Китае и за рубежом: высшая награда на Всемирном фестивале кукол в Румынии, премия «Золотой лев» IV Национального фестиваля кукольных театров в номинации «Лучшая репертуарная программа», награда «За лучший репертуар» на Второй международной неделе кукольного искусства в Наньчуне, премия «Золотая звезда» в Словении... И это только малая часть! Театр гастролировал в Сянган и Аомэнь, на Тайване, в США, Великобритании, Новой Зеландии, Испании, где популяризировал традиционную китайскую культуру кукол, и вот – Россия, Урал. Учитывая богатейший репертуар, театру было что выбрать и показать на «Петрушке Великом». Но был предпринят неожиданный, талантли-



За красотой и кажущейся легкостью управления куклой – огромный труд и невероятное мастерство китайских актеров-кукловодов

ПАВЕЛ ВОРОЖИЛОВ / Р

вый ход – театр привез на Урал попури из своих постановок. «Коллекцию произведений кукольного искусства». Лучшее.

Чаще всего это были небольшие сценки, эпизоды. Воин достает из колчана стрелу, натягивает тетиву лука и стреляет. Кукла-дед пьет утренний кофе. Трио музыкантов, кумиры публики, от души играют на гитарах и заводят зрителей. Король обезьян Сунь Укун (традиционный персонаж кукольного театра Китая) демонстрирует элементы боевого искусства. Кукла-танцор в танце с красными шелковыми лентами манипулирует лентами длиной до десяти метров... Короткие сценки. Но, не дожидаясь даже их окончания, зрители аплодируют и аплодируют.

– Невероятный спектакль! Невероятный по уровню мастерства, – по просьбе «ОГ» комментирует Пётр Стражников, директор Екатеринбургского театра кукол, учредителя фе-

стиваля. – Такая культура, такой уровень – сидишь, открыв рот. Для зрителей радость, для профессионалов – учеба, а их в зале немало, и «обмануть» их нельзя. Это же безумно сложно, чтобы марионетка сама могла брать предмет или стрелять из лука. Верх мастерства. А номер с лентами?! И мастерство, и невероятное наполнение эмоциями – через край. Я видел эти номера, когда мы десять лет назад были в Чэнду, представляли Россию на всемирном конгрессе. Но с удовольствием еще раз посмотрел и порадовался за коллег...

Практически во всех номерах «Коллекции произведений кукольного искусства» актеры работают без ширмы – так очевиднее искусство кукловода. Зрители признаются: не знаешь, на кого смотреть – на куклу или на артиста с его невероятной пластикой.

– Абсолютно точно! – продолжает Пётр Стражников. – Актер-кукловод и кукла слива-

ются воедино – костюмом, пластикой, эмоциями. Обратили внимание: актер накапливает в себе энергию, а потом – хоп и в куклу пошло. Действительно, смотришь туда и сюда. Но я больше смотрел на куклу: они в этом театре абсолютно живые. Да, очень многие номера без ширм. Это традиция такая. В России она тоже существует – например, в «Необыкновенном концерте» Театра Сергея Образцова. Безумно интересно видеть, как одной куклой управляют два, а то и три человека. Но китайские актеры в своем попури «разоблачаются» полностью и в открытую показывают, как это происходит. В своей «Коллекции...» китайские коллеги показывают три кукольные системы: марионетка (кукла на ниточках) и как они владеют ими; тростевая кукла – все, что связано в спектакле с летающими шарфами; а когда они имитируют «Битлз» – это планшетные куклы...

Если зрители в восторге, а профессионалы – в изумлении, невольно возникает вопрос: как долго приходится учиться такому искусству управления куклой, есть ли профессиональные «кукольные школы» в Китае? Из общения с труппой Гуанчжоу выясняется: театральные школы, бесспорно, существуют, но в восточных странах это искусство передается по наследству. Есть дед – мастер, он берет себе «подмастерье» – учеников, которых и воспитывает с детства! Это школа всей жизни и на всю жизнь. Это династия.

– Искусству кукловождения учатся долго – и десять лет, и двадцать, – охотно рассказывают Чжан Ин, директор театра Гуанчжоу, и актер труппы Лю Зинсиан. – На фестивале «Петрушка Великий» в Екатеринбурге мы показали традиционные куклы. Например, вот этого Короля обезьян (Лю Зинсиан параллельно разговору показывает все три способа вождения этим персонажем мифологии Китая: для рук, головы, туловища). Король обезьян Сунь Укун не случайно демонстрирует боевое искусство: оно символизирует силу китайцев и их гордость за свою историю, что считается важным элементом китайской культуры и национальной идентичности. В кукольном театре Китая много-много сказок. Но есть и современные сюжеты, и куклы также есть современные. Вообще, сейчас в Китае многим людям – от мала до велика – нравятся куклы, этот театральный жанр. Поэтому почти в каждом большом городе есть кукольные театры...

Международный фестиваль кукол – радость, учеба, а еще – возможность сравнить в жанре разные национальные культуры. И оказывается: это тоже невероятно любопытно, познавательно. Китай – тысячелетняя история, а театр кукол Поднебесной – это, вообще, отдельная летопись. Уходит корнями глубоко в прошлое, традиции, передается, действительно, от деда к отцу и дальше к внукам. И по сюжетам, героям – это совершенно иная культура. Не европейская, не российская. Культура на стыке «религия – китайская мифология». Оттуда корни. И пластика боевых искусств в спектаклях не случайна – это достояние страны.

Участники фестиваля, профессионалы обратили внимание и на то, что в театре кукол Китая – особая эстетика. Если в российских спектаклях первичен сюжет, смысл, «про что?», то в театре Китая на первом пла-



не – профессия. Кукла! Как она оживает, как живет, движется в пространстве. Отсюда – поразительный уровень мастерства. Мнение кукольников-россиян: мы многое умеем, но такое мастерство нам надо возвращать.

### «Как много панд в одном Екатеринбурге!»

Труппа из китайского города Чэнду показала на фестивале спектакль «Сон куклы».

– «Сон куклы» – постановка с элементами теневого театра и кукол-марионеток, – предварительно показала актриса, сценарист и режиссер Современной теневой и кукольной труппы из Чэнду **Сян Сяоин**. – В одной истории уральские зрители увидят разные форматы кукольного жанра: деревянных кукол, сочетание в одном эпизоде человека и куклы (кстати, вы можете даже не отличить их друг от друга), театр теневой, когда герои и образы создаются за счет игры рук исполнителей. Появится в «Сне куклы» и традиционный персонаж китайского кукольного театра, родившийся во времена династии Хан, когда возникли новые художественные формы, – он сделан из желтой глины региона Чэнду. Он будет и сопровождать сюжет, и расскажет собственную историю. Но театр теней, как нам самим кажется, будет самым интересным...

Это еще было мягко, деликатно сказано. То, что увидели на сцене зрители фестиваля, казалось возможным сделать только в жанре рисованной мультипликации, с использованием соответствующей техники. Но! На сцене было всего пять актеров, всего-то обыкновенные руки, проекция тени на большой экран, а зал увидел, образно говоря, энциклопедию фауны планеты Земля. Лошадь, утки, олень, крокодил, сова, черепаха, собака (и очевиден был даже ее характер!), обезьяна, слон... Они рождались из обыкновенных рук, мастерской пальцевой манипуляции и, восхитив зрителей точной передачей повадок каждого зверя-птицы, снова превращались в «ладонь и пять пальцев». А через секунду из них возникали персонажи китайского мифа, связанного с традиционным национальным праздником Середины осени (он как раз в эти дни в Китае) – женщина и заяц. А дальше – влюбленная пара, которая превращается постепенно в степную и счастливую семейную чету. А еще дальше – фауна и Человек. С саксофоном. И звучит на нем любимая россиянами «Ой, полным-полна моя кобушка...»

Игра света и тени, юмористический диалог между гориллой и саксофоном, бегающие по лесу милые панды – картины, наполненные звуками и поэзией. Рассказы о древности и бесконечный простор для воображения. В спектакле труппы города Чэнду соединилась магия кукол и людей, света и тени. «Сон куклы», объединивший многочисленные истории о связи между людьми, природой и обществом, продемонстрировал уникальное нематериальное культурное наследие провинции Сычуань. И даже не нужен был переводчик: спек-

такль «Сон куклы» абсолютно без слов.

Только в конце со сцены в зал был вопрос: «Какое животное из Китая наиболее популярно у россиян?» Что за вопрос! Конечно, панда. «А хотите сделать панду из света и тени – сами?» Лес рук в зале! Сначала актеры «показывают панду» со сцены, просят зал повторить движения, а затем наиболее активных и мастеровитых приглашают на сцену. Там, в закулисье, – короткий мастер-класс. А потом на одном, общем экране возникает не один десяток больших и маленьких панд. Как много панд в уральском Екатеринбурге!

Эпизод с пандами – не просто развлечение для зрителей (так же, как и приглашение их поучаствовать в спектакле из Гуанчжоу, в эпизоде с «Битлз»). Не просто шанс самим зрителям попробовать, как с помощью всего-то обыкновенных рук создается театр – театр теней. Китайский театр, в том числе в кукольном жанре, – не только экзотика. Внешняя, визуальная. Китайский театр – философия.

Сян Сяоин приоткрыла секрет: в китайском национальном театре кукол есть фраза-кредо «Я служу кукле, служу тени». И пояснила: благодаря кукле люди, порой зажатые, робкие, находят-таки каналы для общения. Порой благодаря кукле находят взаимопонимание даже внутри одной семьи, если с этим есть проблемы. То есть кукла, даже теневая, что-то вроде посредника. А, стало быть, это уже не просто персонаж-герой, это больше. Поэтому и во время спектаклей труппа устраивает такие акции для зрителей. Вовлекает их в древнюю, красочную, образную игру Света и Тени.

\*\*\*

На XII Международном фестивале «Петрушка Великий» китайские театры были награждены специальными дипломами: «За современное воплощение традиции управления тростевой куклой» – Гуандунский театр кукол из Гуанчжоу, «За искусство метаморфозы в театре теней» – Современная теневая и кукольная труппа города Чэнду.

Вспомнилось первое появление китайских актеров на фестивале. Организаторы фестиваля остроумно предварили его: на сцене появился Петрушка, энергично-энергично говорящий что-то... на китайском. Когда Петрушку остановили и поинтересовались «Откуда ты такой?», под общий понимающий смех зала был зачитан ярлычок изготовителя «Сделано в Китае». Но теперь, после представления на фестивале двух ярчайших китайских кукольных трупп, их мастерства и искусства, – очевидно: такое могли создать только в Поднебесной.

Материал подготовлен и размещен в рамках совместного проекта «Областной газеты» и Генерального консульства Китайской Народной Республики по информированию жителей Свердловской области об основных направлениях социально-экономического развития, общественной и культурной жизни КНР, проектах двустороннего сотрудничества Свердловской области и ее муниципалитетов с городами и регионами Китая.



ФОТО: ПАВЕЛ ВОРОЖЦОВ





СЛУЖБА  
ПО КОНТРАКТУ

+7 343 229 05 11

РАЗОВАЯ ВЫПЛАТА

от 2 000 000 ₽

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ВЫПЛАТА

от 210 000 ₽

Кредитные и налоговые каникулы

Бюджетные места для детей в вузах

Бесплатные путевки в детские лагеря

РЕГИОНАЛЬНЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ  
МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

- В размере 20 000 рублей – детям (на каждого ребенка) гражданина, заключившего контракт;
- В размере 1 500 000 рублей – семье гражданина, заключившего в период с 20 сентября по 31 декабря 2024 года контракт о прохождении военной службы;
- В размере 100 000 рублей – семье гражданина, заключившего контракт с Министерством обороны России.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

- Единовременная выплата при подписании контракта – 400 000 рублей;
- Денежное довольствие от 210 000 рублей в месяц (в зависимости от воинского звания, должности и выслуги лет).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

- Организация отдыха для детей военнослужащих в оздоровительных лагерях;
- Обеспечение бесплатным горячим питанием в школах (завтрак или обед) детей военнослужащих;
- Внеочередное оказание медицинской помощи военнослужащим и членам их семей;
- Компенсация стоимости проезда по территории Свердловской области военнослужащим;
- Льготная газификация дома, компенсация до 90% стоимости.

Свердловские тайбоксеры бились  
за Россию до золота

В Бангкоке состоялось первенство мира по тайскому боксу, в котором приняли участие спортсмены из 110 стран. В состав сборной России вошли и представители Свердловской области, завоевавшие четыре медали высшей пробы.

Всего национальная сборная России завоевала 96 медалей, свой вклад внесли и свердловские спортсмены. Так, в соревнованиях юниорок 16-17 лет в категории до 63,5 кг не было равных екатеринбурженке **Милене Диденко** – она стала единственной свердловчанкой, завоевавшей медаль в старшем возрасте. В соревнованиях юношей 12-13 лет в категории до 58 кг золото забрал представитель Екатеринбургa **Михаил Иванов**.

В аналогичной весовой категории, но в соревнованиях среди девушек 10-11 лет лучшей стала еще одна екатеринбурженка – **Мария Токарева**. А еще одну золотую медаль в этой возрастной группе региону принес **Егор Иванов** из Сухого Лога в категории до 60 кг.

Отметим, что в прошлом году Милена Диденко увезла с первенства мира серебро, а Мария Токарева – бронзу. На этот раз девушки возвращаются домой с титулами победительниц первенства мира.

Данил ПАЛИВОДА

В соответствии с постановлением Правительства от 21.01.2004 года №24 «Об утверждении стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничного рынков электрической энергии» АО «Региональная сетевая компания» раскрывает информацию, подлежащую раскрытию. Информация в полном объеме опубликована на официальном сайте компании [www.sv-rsk.ru](http://www.sv-rsk.ru).

СТРОИТЕЛЬНАЯ БРИГАДА

Все виды работ:

✓ Замена кровли, замена пола и ремонт.

✓ Заборы, беседки, печки, бани, дома.

✓ Фасады, наружная и внутренняя отделка.

Мы строим из своего материала и материала заказчика.

Пенсионерам скидка 15-25%.

8-962-341-07-99

Алексей



Областная  
Газета

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел.: (343) 227-51-10. E-mail: reklama@oblgazeta.ru

Общественно-политическое издание. Издатель: Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Редакция газеты «Областная газета»».

УЧРЕДИТЕЛИ: Губернатор Свердловской области, Законодательное Собрание Свердловской области. (Адрес: 620031, г. Екатеринбург, пл. Октябрьская, 1)

Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ в области печати и массовой информации Комитета Российской Федерации по печати 30.01.1996 г. № Е-0966

Главный редактор А.А. ЛАКЕДЕМОНСКИЙ

Адрес редакции и издателя: ГБУ СО «РГ «Областная газета», 620000, Екатеринбург, ул. Московская, 11 (2-й этаж). ИНН 6658023946.

Адреса электронной почты: Общая почта: [og@oblgazeta.ru](mailto:og@oblgazeta.ru)

Телефоны: Приемная – 8 (343) 355-26-67

по вопросам рекламы: 8 (343) 227-51-10

электронная почта: [reklama@oblgazeta.ru](mailto:reklama@oblgazeta.ru)



VK.com/  
oblgazeta



OK.ru/  
oblgazeta



T.me/  
oblgazeta



ОБЛГАЗЕТА.РФ

ПОДПИСКА

- индексы:
- ежедневное издание на 12 мес. (09857) / 6 мес. (09856)
  - ежедневное издание (с вкладкой «Документы») на 12 мес. (П2846) / 6 мес. (П3110)

для предприятий Екатеринбурга:

- [uralpress.ural.ru](http://uralpress.ural.ru) – интернет-магазин
- [podpiska.pochta.ru](http://podpiska.pochta.ru) – подписное агентство Почты России

Адрес электронной почты: Отдел подписки: [podpiska@oblgazeta.ru](mailto:podpiska@oblgazeta.ru)

По вопросам подписки и распространения: 8 800 30-20-455 звонок бесплатный по России

В соответствии со статьей 42 Закона Российской Федерации от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции.

За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несет рекламодатель. Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации, цена действительна на момент публикации. Р – материалы, помеченные этим значком, а также материалы, выходящие с пометкой «Информационный проект», публикуются на коммерческой основе.

При перепечатке материалов ссылка на «ОГ» обязательна

Номер отпечатан в АО «Прайм Принт Екатеринбург»: 620027, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер. Красный, д. 7, оф. 201. Заказ: № 7472.

Сдача номера в печать: по графику – 20.00, фактически – 19.30

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Тираж ..... 9 000

ISSN 2225-1529

