

№ 08 [205] сентябрь-октябрь 2023

журнал для лидеров

ДЕЛОВОЙ

www.d-kvadrat.ru

16+

КВАДРАТ®



Андрей
Пичугин:

Мы сохраняем
главное





ПОДРОСТКОВАЯ
ОДЕЖДА



OLSARRI

ШАРКАНСКИЙ ТРИКОТАЖ



Надежда Зайнакова: Мы приучаем наших покупателей к красоте!

Сначала артель, потом ткацкая фабрика, затем трикотажное производство, а нынче – группа предприятий «Шарканский трикотаж», которая приближается к своему 85-летию в отличной форме. Сохранив традиции, команду и покупателей, предприятие идет на разумные риски и дизайнерские эксперименты, проводит рестайлинг товарного знака и справляется с вызовами новой рыночной реальности. Об этом мы беседуем с генеральным директором ЗАО «Шаркан-трикотаж» **Надеждой Зайнаковой**.



– Рынок меняется стремительно, как повлиял на деятельность старейшего предприятия легкой промышленности уход из России крупных западных продавцов готовой одежды?

– Мы не были их прямыми конкурентами, но для нас открылись новые возможности. Крупные магазины и федеральные торговые сети теперь охотнее идут на сотрудничество с отечественными производителями. Традиционно мы делали акцент в своей рекламе на качестве, доступных ценах, функциональности моделей и оригинальности их исполнения. Теперь подчеркиваем, что наши коллекции соответствуют модным трендам и неоднократно побеждали на международных выставках. Мы закупаем как российское, так и белорусское качественное сырье, а ткани и фурнитуру в Турции, Корею и Китае. Экспериментируем, создаем новые рисунки. Активно развиваем розничную и оптовую торговлю, особенно интернет-магазины. Нашу марку теперь знают в 80 регионах России, в том числе в таких крупных городах, как Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Казань, Красноярск и Новосибирск.

– Традиционно вашими покупателями были женщины бальзаковского возраста. Для кого вы шьете сегодня?

– Отчасти мы остались верны своим постоянным клиентам, но наши покупательницы заметно помолодели. И речь не только о том, что обозначенная вами группа стала более спортивной и энергичной. Мы сегодня шьем и для женщин активного возраста, предлагая все более модные тенденции, ткани, фасоны и расцветки. Если традиционно в нашей гамме доминировали элегантные серо-бежевые тона, то сегодня экспериментируем, предлагая красные брюки, жакеты цвета фуксии,

джерперы оттенка охры.

Стараемся, чтобы в нашей линейке была одежда практически на все возрасты, комплекции и на все случаи жизни – для офиса, отдыха и праздника. Помогает нам в этом постоянное изучение спроса, целевых аудиторий, мониторинг рынка, встречи с покупателями.

– Сегодня ваши изделия хорошо известны под брендом «Olsarri». Как родилась эта марка?

– Изначально для того, чтобы в 90-х выйти на всероссийский рынок, мы сгенерировали название «Shartri» из слов – Шарканский трикотаж. Спустя десять лет мы воспользовались услугами нейминговой фирмы, которая, изучив нюансы нашего производства, структуру предприятия и совокупный портрет потребителя, разработала новый знак. По произношению и шрифту он напоминает «Shartri», но дает более нейтральные и свежие ассоциации. Мы специально проверяли по поисковой системе – подобных «Olsarri» названий не зарегистрировано. Согласно придуманной легенде, Олсарри – это имя богини моды, которая живет в трикотажной стране. В 2021 году произведен рестайлинг бренда – торговый знак стал более динамичным и свежим, но сохранил узнаваемость и преемственность.

– Первое, что бросается в глаза при посещении фабрики, – высочайшая культура производства. Это относится не только к производственным цехам, но и к персоналу. Словом, по атмосфере видно, что вы создаете моду.

– У нас в цехах действительно современное оборудование и чистота. Когда демонстрируем наше производство каким-нибудь высоким гостям, они удивляются: не ожидают увидеть такое в глубинке. Но если мы модный бизнес, иначе нельзя.

Стильную и элегантную одежду для женщин должны создавать те, кто сам готов ее демонстрировать. На сегодня в коллективе более 350 сотрудников, большая часть из них молодые женщины. Средний возраст – 37-38 лет. То, что они производят, сами и носят. Каждый работник имеет возможность приобрести два изделия в месяц по себестоимости. Лучших сотрудников награждаем подарочными сертификатами. Когда проходят мероприятия в нашем КДЦ, мне говорят: «Ваши работницы сразу среди публики видно – платье, туфельки, прическа!». И для меня это оценка того, что все соответствует высоким стандартам предприятия.

– Самый непростой период в истории предприятия – перепрофилирование в конце 80-х годов прошлого века. Успешная государственная ткацкая фабрика осталась в прошлом. Самостоятельное трикотажное производство делало первые шаги на рынке. Риск был большой?

– Да, тогда потребность в производимых тканях упала, заказов не было. Чтобы сохранить предприятие и коллектив, нужно было искать варианты. Директором в то время был В.Н. Шаркин, которого никогда не пугали перемены. Мы рискнули взяться за новое направление, приобрели зарубежное оборудование, осваивали его и учились рыночной экономике буквально на ходу. На один день вперед планировали: загрузили в пикап килограммов 40 пряжи (на 8 часов работы), выехали в районы и на месте продавали только что связанные изделия. Денег ни у кого не было. Царил бартер, натуральный обмен. Отгружали машину нашей продукции и взамен получали машину сахарного песка или макарон, например, чтобы обеспечить своих сотрудников. Тогда



благодаря поддержке нашего президента Александра Волкова и главы района Прохорова А.А. мы получили кредит на пополнение оборотных средств, погашение которого было за счет детских пособий. Это стало стимулом в развитии предприятия и помогло преодолеть конкуренцию с импортными товарами, которые тогда хлынули на российский рынок и оттеснили отечественных производителей.

Главная наша боль была о качестве изделий. Мы получали фоновое полотно, которое садилось или трансформировалось после первой стирки, вещи теряли товарный вид. А со сложившейся негативной репутацией производителю нужно очень долго работать, чтобы изменить отношение потребителя.

Мы первыми в республике решились закупить станки с программным управлением. Опять рискнули! Силами местных «кулибинных» установили их, запустили. Ездили в командировки по всему Советскому Союзу. Учились на тех крупных предприятиях, где компьютерное управление производственными процессами уже действовало. Осваивали современные технологии, пробовали новое сырье, разрабатывали рисунки, сочиняли модели. Был момент, когда склад и бухгалтерия с трудом переходили на новые методы учета с использованием компьютерных программ. Потом занялись созданием своего интернет-магазина, осваивали торговлю на маркет-плейсах.

В текущей ситуации нужно меняться быстро, и весь коллектив к этому готов. Приведу совсем недавний пример: в 2020 году, когда в связи с пандемией закрылись торговые сети, спрос упал, а поставки зарубежного сырья прекратились, мы быстро переключились на выпуск средств индивидуальной защиты. Буквально все сотрудники – и управленцы, и программисты – наравне со швеями были заняты на пошиве масок. Потом освоили выпуск защитных костюмов для медиков. Там свои технологии и другое оборудование. Но смогли, выстояли, пережили затяжной локдаун. Мы двигались ввысь и вперед, иногда вопреки обстоятельствам, ошибаясь, рискуя, но двигались. Как и все частные компании, мы регулярно сталкиваемся с вызовами, форс-мажорами, последствиями глобальных экономических и политических потрясений: финансовые кризисы, ковид, санкции, импортозамещение. Каждую новую задачу мы преодолевали

и решали именно потому, что подобралась команда людей, которые не хотели сдаваться. У нас уникальный коллектив! Я с ним могу хоть в разведку, хоть на новые рубежи.

– Предприятие расположено в сельской местности, а у вас нет проблем с кадрами. Как вам это удалось?

– Группа предприятий «Шарканский трикотаж» является одним из ключевых работодателей в районе. Причем половина сотрудников приезжает на работу из близлежащих населенных пунктов. Во времена, когда ткацкая фабрика была в федеральном подчинении, руководство не жалело средств на развитие социальной сферы. Была отлично поставлена спортивная, культурная и общественная работа. В сложные 90-е, когда из-за конверсии и безработицы женщина часто становилась главной кормилицей в семье, мы добились от властей строительства нового детского сада на 160 мест.

У нас давние партнерские отношения с Кировским техникумом (теперь технологическим колледжем): более 30 сотрудников предприятия закончили его. Приезжали на практику – им понравилось место и атмосфера в коллективе. Приехали после диплома – остались работать на фабрике, многие здесь вышли замуж. В пандемию мы уделили внимание повышению квалификации наших специалистов: зум-конференции, дистанционные обучающие программы, курс по fashion-маркетингу. Созданы достойные условия труда, есть возможности для профессиональной самореализации и творческого роста. С началом СВО мужчин заманивали на оборонные предприятия большой зарплатой. Кто-то из наших ушел, а потом вернулся. Говорят, зарплата больше, а отношение к новичку – хуже. А здесь мы все, как одна семья.

– История Шарканской трикотажной фабрики – это и ваша семейная история. У вас, наверное, самый большой в коллективе стаж работы на предприятии?

– Да, из 85 фабричных лет моих – 46. А пришла я сюда впервые еще раньше. Моя мама, дипломированный бухгалтер, приехала в Шаркан за мужем и устроилась на ткацкую фабрику в 1959 году. Она вышла на работу уже через два месяца после моего рождения. Так что, можно сказать, я питала любовь к фабрике с молоком матери. Маленькой, лет с пяти, я приходила к ней сюда. Знала, где ее рабочее место. Знала людей, которые

с ней работали. На фабрике, которая тогда подчинялась союзному Министерству легкой промышленности, была прекрасная библиотека. Из Москвы присылали подписные издания, собрания сочинений классиков. Я очень любила читать, люблю до сих пор. Все, что могла, из библиотечных книг тогда и перечитала.

Мама много лет проработала главным бухгалтером фабрики, а еще вечерами преподавала на курсах бухгалтеров. Мне нравилось к ней приходиться и слушать. Игрушек тогда было мало. И я играла на советской счетной машинке «Феликс». Арифмометру можно было задавать четыре арифметических действия и получать 13-значное число в результате. Мама меня-школьницу все время тренировала в устном счете. Мне потом в жизни этот навык очень пригодился. До сих пор вот девочки-экономисты не успеют калькулятор открыть, а я уже в уме прикинула, какая сумма получится.

В нашей семье врач и учитель – потомственные профессии. Но я не добрала полбалла в мединститут (видимо, не очень и хотела поступить). Пришла сюда работать в 18 лет рядовым контролером, потом была начальником отдела зарплаты, главным инженером. Прежде чем стать директором, я прошла все ступени профессионального роста, узнала все особенности производства, сама освоила логистику и продвижение. В свое время мой сын Егор учился в Ижевске в университете и ездил по районам города, предлагал наш трикотаж магазинам. Мой старший сын Денис окончил нефтяной факультет УдГУ, работал мастером на месторождении, но я его тоже из Воткинска в Шаркан переманила. Теперь и он сам, и его жена здесь работают. А внучка Полина является лицом нашей коллекции для подростков «Мисс Полли», которая в прошлом году получила два диплома конкурса «100 лучших товаров России». Я буду только рада, если она выучится и тоже придет работать на фабрику!

ЗАО «Шаркан-трикотаж»
УР, с. Шаркан, ул. Ленина, 51а
тел. 8 (34 136) 33-883
факс: 8 (34136) 33-477,
8 (800) 3333-477
sharkanshop.ru
shartri.com
vk.com/sharkanshop



shartri.com

Реклама. Дистанционные продажи осуществляет ООО «Шарканский трикотаж», ИНН: 1822005645, ОГРН: 1031828000516



Если говорить о позитивах прошедшего сентября, то они касаются не только хорошей погоды. Мы отметили День оружейника. Уверена, этот праздник можно считать национальным для нашего региона, потому что большую часть стрелкового оружия и множество другой знаковой техники для обороны России производят именно у нас. В связи с этим в Удмуртии развита сильнейшая конструкторская и технологическая школа, которой, безусловно, можно гордиться.

Мои слова подтверждает визит Главкома в Ижевск в День оружейника. Лично для меня был вопрос: какое предприятие он выберет для визита? И выбор был сделан в пользу нового производства БПЛА. Тоже предмет для гордости.

Количество и уровень престижности наград, которые получили ведущие специалисты и руководители в День оружейника, тоже впечатляет. Не могу не вставить свои «пять копеек». Не так давно на моем Ютьюб канале вышло интервью с Михаилом Драгуновым, приуроченное к 60-летию СВД. Михаил Евгеньевич раскрыл секрет ижевских оружейников: наше стрелковое оружие потому такое безотказное, что при его производстве тщательно отработана технология. Вот так школы и создаются. Первым в этом номере мы даем материал, посвященный Дню оружейника.

Дороги – предмет зачастую острый и не всегда позитивный. По итогам летнего сезона дорожного строительства мы взяли интервью у министра транспорта и дорожного строительства Алексея Горбачева. Поздравляем дорожных строителей с наступающим профессиональным праздником.

Еще один знаковый профессиональный праздник отмечается в октябре – это День работников сельского хозяйства. Всякий труд почетен, и не всякий легкий. Но в агробизнесе многое еще зависит и от погоды, вернее от непогоды, с которой мужественно борются сельяне. Искренне поздравляем тех, кто обеспечивает наш стол вкусной и полезной продукцией.

Ну, а мы, как всегда, старались для читателя всем коллективом. Удачи всем и мира. Бесконечно ценим и уважаем.

С уважением, Наталья Кондратьева, издатель

Журнал
ДЕЛОВОЙ КВАДРАТ

Победитель Республиканского конкурса «Серебряные вести – 2007» в номинации «Лучшее республиканское печатное издание».

УЧРЕДИТЕЛЬ

Н.П. Кондратьева

И.О. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Д.А. Горбунов

ФОТО

Эдуард Карипов, Федор Егоров,
Сергей Басов, Анастасия Кириллова

КОРРЕКТОР

Ольга Шипкова

ТЕЛЕФОН

+7 (963) 030-70-07.

news@d-kvadrat.ru

www.d-kvadrat.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:

426000 г. Ижевск,
ул. Пушкинская, 198, офис 5

СОЦСЕТИ:

vk.com/delovoy_kvadrat

t.me/delovoy_kvadrat

zen.yandex.ru/dkvadrat

Журнал «Деловой квадрат» зарегистрирован Приволжским окружным межрегиональным территориальным управлением Министерства по делам печати, телерадиовещания и средств массовой коммуникации РФ. Свидетельство о регистрации ПИ № 18-1878 от 31.05.04 г.

Перерегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Приволжскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 18-3142 от 08.12.06 г.

Печатное издание специализируется на сообщениях и материалах рекламного характера.

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна. Рекламные материалы отмечены на полях.

За содержание рекламных объявлений редакция ответственности не несет.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

©2010 ДЕЛОВОЙ КВАДРАТ

Отпечатано в типографии АО «Ижевский полиграфический комбинат».

426039 г. Ижевск, Воткинское шоссе, 180, тел. 444-3000.

Заказ № 0211. Тираж 5000 экз. Печать производится в соответствии с предоставленными оригиналами.

Цена свободная. Дата выхода 11 октября 2023 года.



ПРОМПОЛИМЕР
ТОРГОВЫЙ ДОМ

МЫ СНАБЖАЕМ – ВЫ ПРОИЗВОДИТЕ

ПОЛИМЕРЫ, ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Текстолист
- Стеклотекстолист
- Гетинакс
- Лакоткань
- Стеклолакоткань
- Фторопласт
- Лента ФУМ
- Винипласт
- Полиамид (капролон)
- Полиуретан
- Электрокартон
- Смола эпоксидная
- Полиэтилен
- Полипропилен
- Лента киперная, тафтяная, стеклянная
- Оргстекло
- Войлок

АСБЕСТОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Асботкань
- Асбокартон
- Асбошнур
- Асбокрошка
- Паронит ПОН-Б, ПМБ
- Лента тормозная
- Сальниковая набивка
- АЦЭИД

РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Рукава, шланги ПВХ
- Рукава напорно-всасывающие
- Рукава для газовой сварки
- Техпластина ТМКШ, МБС
- Ковры диэлектрические
- Ремни клиновые, поликлиновые, плоские, круглые
- Резина губчатая, вакуумная, силиконовая
- Лента конвейерная
- Шнуры резиновые
- Кольца, сальники, манжеты

г. Ижевск, ул. Маяковского, 35к2
тел.: (3412) 930-220, +7 (919) 917-00-50
www.prom-polymer.ru e-mail: prom-polymer@mail.ru

Реклама



1

СДЕЛАНО В УДМУРТИИ

Надежда Зайнакова:**Мы приучаем наших покупателей к красоте!**

4

ПОЛОСА ДВИЖЕНИЯ

Тренды

6

Назначения

8

Отличники

25

Финансовые новости России, Удмуртии и Ижевска

10

ПРАЗДНИК

Рожденный в Ижевске: День оружейника 2023

13

Сотрудникам «Аксиона» вручены государственные награды

14

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР

АО «Воткинский завод»: год 264-й

16

Завод – это модно!

18

ОАО «НИТИ «Прогресс»:**высокие технологии – высокие результаты**

www.d-kvadrat.ru



20

БЕЗОПАСНОСТЬ

ООО ЧОП «ОА «КОБРА»: инновации и безопасность

22

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Дорожный сезон 2023

26

ВЫСШАЯ ШКОЛА

УдГУ добавляет!

28

Алексей Шкляев: Бренд вуза –**это не название, это его выпускники!**

30

ЦИФРОВОЙ СУВЕРЕНИТЕТ

Форум «Армия 2023»: все в цифру!

34

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

С хлебом-солью

36

«Годекшурский продукт» – с любовью и знанием дела

38

ИСТОРИЯ

Рожденные Иваном Грозным:**1 октября Россия отмечает День сухопутных войск**

43

УДМУРТИЯ СПОРТИВНАЯ

Новости спорта

delovoy_kvadrat



ПОКА, ДОЛЛАР, ЗДРАВСТВУЙ, БЕЗВИЗ

Правительство России ставит перед собой цель ввести безвизовый режим и перейти на расчет в национальных валютах с Латинской Америкой. Об этом рассказал директор латиноамериканского департамента МИД РФ Александр Щетинин на полях тематической конференции «Россия – Латинская Америка», его слова приводит ТАСС.

По словам дипломата, государства континента прекрасно понимают необходимость дедолларизации экономических отношений с нашей страной. В связи с чем сейчас активно ведут работу с Центральным банком РФ по переходу на нацвалюты во взаимных расчетах. Эти процессы будут постепенно развиваться, уверен Щетинин. В качестве примера он привел облегчение визового режима с Мексикой.

”

«Мы переходим на нацвалюты везде, где это возможно. Это не только политическая задача, но и вопрос сбалансированности торговых оборотов... Со странами Карибского бассейна мы будем двигаться в направлении отмены виз», – отметил представитель МИД РФ.

Ранее Щетинин отмечал, что Россия имеет подписанный безвизовый режим с 27 странами Латинской Америки из 33. Переговоры ведутся с остальными странами, среди которых Багамы, Барбадос, Гаити, Мексика, Тринидад и Тобаго, а также Сент-Люсия.



НА ВОСТОК

В рамках ежегодного предпринимательского форума «Мой бизнес. Сделано в Удмуртии», который проходил 20 сентября, была проведена сессия под названием «Экспорт: перспективы в условиях меняющихся геополитических реалий». Она была посвящена развитию сотрудничества Удмуртии с регионами Ближнего Востока, Африки и Юго-Восточной Азии. Модератором сессии выступил и.о. заместителя Председателя Правительства Удмуртии и постоянный представитель Главы Удмуртии при Президенте России Константин Сунцов.

На сессии отмечено, что, несмотря на сложности с осуществлением платежей и непростую геополитическую обстановку, Удмуртия смогла сохранить географию экспорта, охватывающую 74 страны. Объем несырьевого неэнергетического экспорта малых и средних предприятий вырос на 3,3% в 2022 году. За первое полугодие 2023 года количество экспортеров из региона увеличилось на впечатляющие 80%.

Важной частью обсуждения были инструменты поддержки экспортеров, предоставляемые в Удмуртии как для малых, так и для крупных промышленных предприятий. Компании получают помощь в подготовке и экспертизе экспортных контрактов, логистике, таможенной документации, а также консультации по налогам и валютным вопросам. Удмуртские экспортеры также активно участвуют в выставках и бизнес-миссиях, что способствует расширению экономических связей. Эти инициативы, поддерживаемые главой региона Александром Бречаловым, уже привели к успешным контрактам на сумму более 66 млн рублей в прошлом году.



САРАПУЛ – ЦЕНТР ВОДНОГО ТУРИЗМА

Впервые более чем за двадцатилетний период на сарапульскую набережную вернулся «Метеор». 23 сентября состоялась тестовый рейс скоростного теплохода на подводных крыльях типа «Метеор» – «Муса Джалиль». Расстояние по реке от Елабуги до Сарапула – порядка 240 км – речной лайнер преодолел за три с лишним часа со средней скоростью 60 км/ч.

”

– 23 сентября 2023 года – сколько символизма в сегодняшнем дне, – отметил глава города Сарапула Виктор Шестаков, обращаясь к жителям и гостям города. – Запомните эту дату. Более четверти века Сарапул не принимал судна подобного класса, и сегодня мне очень бы хотелось, чтобы в каком-то смысле вершилась история. И те наши совместные планы с Республикой Татарстан обязательно осуществились. Сарапул умеет удивлять своей историей, личностями, своим особым вкусом. Удмуртия и Татарстан, Елабуга и Сарапул, Набережные Челны и Сарапул – все только начинается!

Событие прокомментировал и Глава Удмуртии Александр Бречалов: «Направление явно развивается, опережая планы. Хорошие показатели подтверждают ж/д и авиаперевозками. Обратите внимание на Сарапул. Здесь за 5 лет большие изменения: от отсутствия причальной стенки до полной открытости к рынку как сфере экономики. Прошу всех активнее включаться в эту работу на своих территориях».

Регулярные перевозки, связывающие Татарстан и Удмуртию, судно начнет осуществлять с 2024 года. Уже запланированы 66 рейсов во время действия речной навигации. Предполагается, что новый маршрут войдет в межрегиональный проект «Великий Волжский путь», который был запущен осенью 2017 года. Он объединяет более 20 маршрутов по 14 регионам Приволжского федерального округа. В основе лежит исторический Волжский торговый путь.



МЫ ВМЕСТЕ

Россия отметила первую годовщину воссоединения с ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областями. 30 сентября 2022 года в состав России вернулись четыре южных региона – Донецкая и Луганская народные республики (ДНР и ЛНР), а также Херсонская и Запорожская области. Договоры о включении новых территорий были подписаны после проведения референдумов: жители Донбасса и областей большинством голосов поддержали присоединение к нашей стране. Осознанное, долгожданное, выстраданное и подлинно народное решение – так охарактеризовал итоги референдума Владимир Путин.

В республиках Донбасса, а также в Херсонской и Запорожской областях дата праздника стала выходным днем. На Красной площади по случаю торжества состоялся концерт. Кроме того, в День воссоединения партия «Единая Россия» и «Молодая гвардия» (МГЕР) провели по всей стране патриотические мероприятия – концерты, митинги и автопробеги. Тематические события состоялись и в Ижевске.

”

«Несколько миллионов человек год назад приняли общее решение – стать частью нашей страны. И сегодня мы отмечаем годовщину Дня воссоединения Донецкой и Луганской народных республик, Запорожской и Херсонской областей с Россией. Это был непростой год для всех жителей Удмуртии и нашей страны. Вместе с Ульяновской областью мы взяли шефство над Лутугинским районом Луганской Народной Республики. Отправляем гуманитарную помощь с инструментами и стройматериалами, спецтехникой и генераторами, книгами и лекарствами», – поделился в социальных сетях Глава Удмуртии Александр Бречалов.





Ольга
Абрамова

Назначена на должность первого заместителя Председателя Правительства Удмуртской Республики, ответственного за экономический блок.

Родилась 23 ноября 1981 года в селе Сигаево Сарапульского района. С 2001 по 2003 год работала техником в ОАО «Сарапульский комбинат хлебопродуктов». В 2003 году стала заведующим заочным отделением ФГОУ СПО «Сарапульский аграрно-экономический колледж». С 2006 по 2008 год занимала должность главного экономиста ООО «Агропромышленная компания «Удмуртия». 2008-2009 гг. – гендиректор ООО «Агропромышленная компания «Удмуртия». С 2009 года возглавила отдел экономики Министерства сельского хозяйства и продовольствия Удмуртии. В 2012 году стала руководителем секретариата заместителя Председателя Правительства Удмуртии администрации главы и правительства республики. С 2014 года – руководитель проектов по АПК, заместитель начальника управления комплексного развития АПК ООО «КОМОС ГРУПП». 2016-2017 гг. – гендиректор ООО «Агрокомплекс «Бабинский». С февраля по апрель 2018 г. занимала должность исполняющего обязанности министра сельского хозяйства и продовольствия Удмуртии. 2018-2020 гг. – министр сельского хозяйства и продовольствия Удмуртии. С 2020 по 2021 год – заместитель Председателя Правительства Удмуртии – министр сельского хозяйства и продовольствия Удмуртии.



Сергей
Багин

Назначен на должность и.о. министра здравоохранения Удмуртии.

Родился в 1984 году в городе Угличе Ярославской области. В 2007 году окончил медицинскую академию по специальности «Лечебное дело». Затем прошел клиническую ординатуру при Ярославской медицинской академии по специальности «Онкология». С 2009 по 2012 год работал врачом Ярославской областной клинической больницы. Позднее – врачом по рентгеноэндovasкулярной диагностике и лечению отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения в ФГАУ МЗ РФ «Лечебно-реабилитационный центр» в Москве. С января 2016 по сентябрь 2017 года работал заведующим отделением рентгеноэндovasкулярных методов диагностики и лечения, а также врачом по рентгеноэндovasкулярной диагностике и лечению в ФКУ МО РФ «Центральный военный клинический госпиталь имени П.В. Мандрыка». Занимал должность главного врача ГБУЗ МО «Ивантеевская ЦГБ». С 2021 года работал главным врачом Электростальской центральной городской больницы Московской области.



Ксения
Гапеева

Назначена на должность замминистра строительства.

Ранее работала руководителем управления тарифного регулирования в сфере тепло- и электротеплоснабжения республики.



Наталья
Гвоздкова

Назначена на должность и.о. замглавы Администрации Ижевска по социальной политике.

Родилась 11 января 1976 года. Окончила УдГУ, факультет психологии, педагогики и социальных технологий. Ранее работала Управлением дошкольного образования и воспитания Ижевска, ресурсным центром дошкольного образования, а также работала замначальника по дошкольному образованию управления образования Ижевска. С 2020 года Наталья Гвоздкова возглавляет управление образования города.



Михаил
Иванов

Назначен на должность прокурора Шарканского района Удмуртской Республики.

Родился в 1986 году в городе Устинове (в настоящем – город Ижевск). В органах прокуратуры служит с августа 2008 года. Работал следователем, старшим следователем Следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Удмуртской Республике, помощником, старшим помощником прокурора Индустриального района г. Ижевска, прокурором отдела по надзору за производством дознания и оперативно-розыскной деятельностью прокуратуры Удмуртской Республики, с октября 2019 года состоял в должности заместителя прокурора Ленинского района г. Ижевска.



Тимур
Меджитов

Назначен на должность вице-преьера Удмуртии по вопросам цифровизации и спорта.

Родился 24 июня 1984 года в г. Алмалыке Ташкентской области Республики Узбекистан. В 2005 году с отличием окончил Ижевский государственный технический университет. Присвоена квалификация «инженер» по специальностям «автомобиле- и тракторостроение», «переводчик в сфере профессиональной коммуникации». В 2010 году прошел обучение по программе «Управление персоналом в подразделении». С 2005 года работал инженером по сопровождению программного обеспечения, ООО «Компания «Гарант» в городе Ижевске. 2005-2011 гг. – менеджер по продажам, ООО «Директум». В 2011 году стал руководителем направления по работе с органами власти ООО «Директум», а также с 2011 по 2015 год являлся руководителем группы прямых продаж ООО «Директум». С 2015 по 2017 год занимал должность заместителя директора по работе с органами власти ООО «Директум». В 2017 году был назначен на должность руководителя Агентства информатизации и связи Удмуртской Республики. С 2018 года стал министром информатизации и связи Удмуртской Республики, а в августе 2021 года – министром цифрового развития Удмуртской Республики.



Константин
Сунцов

Назначен вице-премьером – постоянным представителем Главы Удмуртии при Президенте России.

Родился 19 июня 1981 года в Ижевске Удмуртской Республики. В 2005 году окончил Ижевский государственный технический университет. С 2004 по 2008 год работал экономистом по финансовой работе, начальником бюро финансового планирования и контроля ОАО «Ижсталь». В 2009 году стал заместителем директора ООО СМК. С 2016 по 2018 год занимал должность директора ООО «Арсенал». 2009-2018 гг. – собственный бизнес. В 2018 году был назначен на должность заместителя главы Администрации города Ижевска по инвестиционному развитию. С 2018 по 2020 год – заместитель генерального директора по поддержке предпринимательства, генеральный директор АО «Корпорация развития Удмуртской Республики». 1 декабря 2020 г. был назначен и.о. первого заместителя Председателя Правительства Удмуртской Республики, а с 18 февраля 2021 года занимал должность первого заместителя Председателя Правительства Удмуртской Республики.



Дмитрий
Чистяков

Избран мэром Ижевска.

Родился в 1972 году в Ижевске. В 2004 году окончил Академию права «ТИСБИ» по специальности «Юриспруденция». В 2017 году окончил ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ» по специальности «Государственное и муниципальное управление». С 1994 по 2002 год работал в Удмуртском республиканском управлении инкассации в должностях инкассатора, начальника Ижевского участка инкассации. В 2002 году стал начальником отдела инкассации и организации перевозок Удмуртского республиканского управления инкассации. С 2003 по 2017 год работал в федеральных банках. В 2015 году был избран депутатом Гордумы Ижевска VI созыва, а в 2017 году занял пост замглавы Администрации Ижевска по социальной политике.



Сергей
Юрин

Назначен министром экономики Удмуртии.

Родился в 1981 году в деревне Азаматово Алнашского района. В 2015 году окончил Удмуртский государственный университет по специальности «юриспруденция». В 2023 году получил также в УдГУ специальность «менеджмент». Работал замначальника пожарной части ПЧ-25 села Алнаши. Позднее возглавлял муниципальное образование «Алнашское».



Наталья
Якимова

Возглавила Республиканский медицинский колледж.

Окончила Ижевскую государственную медицинскую академию. Начала свой профессиональный путь акушеркой роддома № 5, затем стала заместителем главного врача Республиканской детской клинической больницы. Наталья Якимова перешла на должность директора Республиканского центра повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов здравоохранения. В 2018 году возглавила Республиканский медицинский колледж. В феврале 2022-го назначена заместителем министра здравоохранения Удмуртской Республики. С августа 2022 г. – и.о. министра здравоохранения Удмуртии.

Пять отличников Удмуртии

1



На первом месте рейтинга отличников генеральный директор Ижевского мотозавода «Аксион-холдинг» **Геннадий Кудрявцев**. 18 сентября Геннадию Ивановичу присвоено почетное звание «Заслуженный работник оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации». Шесть сотрудников завода также получили высокие государственные награды. В этом году «Аксион» отметил 90-летие. Предприятие сохраняет статус одного из ведущих приборостроительных предприятий страны, выпуская широкий спектр продукции специального и гражданского назначения.

2



На второй строчке сентябрьского рейтинга генеральный директор Ижевского электромеханического завода «Купол» **Фанил Зиятдинов**. Указом Президента РФ Фанилу Газисовичу было присвоено почетное звание «Заслуженный работник оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации». Различные правительственные награды получили еще шесть работников предприятия. ИОМЗ «Купол» – флагман в области разработок комплексов противовоздушной обороны. Новейшие разработки завода недавно были представлены на форуме «Армия 2023» – это ЗРК «Тайфун-ПВО», тренировочные комплексы «Адъютант» и расширенная линейка семейства «Тор».

3



В середине рейтинга ведущий инженер-конструктор Ижевского механического завода **Владимир Ярыгин**. Автор знаменитого боевого пистолета Ярыгина стал третьим, кому было присвоено новое почетное звание «Заслуженный работник оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации».

4



На четвертой строчке управляющий директор акционерного общества «Концерн «Калашников» **Андрей Барышников**. Указом Президента Российской Федерации он был награжден орденом Дружбы. Предприятие непрерывно развивается: в этом году концерн запустил два новых участка высокоточного производства.

5



Замыкает сентябрьский рейтинг начальник конструкторского бюро конструкторско-технологического центра Концерна «Калашников» **Владимир Абрамян**. Указом Президента РФ конструктор был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ

D - K V A D R A T . R U

vk.com/club106841870
t.me/delovoy_kvadrat
zen.yandex.ru/dkvadrat



12+



19 сентября в России отмечают профессиональный праздник работники предприятий оборонно-промышленного комплекса страны, конструкторы и инженеры-оружейники. Для нашей республики это особенно значимый день. Оружейное производство в Ижевске началось более 200 лет назад, и сегодня заводчане Удмуртии, а это около 70 тысяч специалистов, достойно продолжают традиции ижевских кафанщиков. В том числе в регионе сегодня производится 95% российского стрелкового оружия, востребованные комплексы ЗРК и ПВО.

История праздника также началась в столице Удмуртии, в 2010 году. Во время визита премьер-министра РФ Владимира Путина на предприятие «Ижмаш» к нему обратился легендарный конструктор Михаил Калашников, который и попросил учредить День российского оружейника.

«Мы стремимся делать все, чтобы Россия занимала достойное место на рынке вооружений. Просим вас сделать день, чтобы раз в году мы могли собираться и подводить итоги. Такой своеобразный день оружейников», – обратился к Путину Калашников.

С аналогичной просьбой выступил и Союз российских оружейников, и 3 декабря 2011 года Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ № 578, который установил новый профессиональный праздник «в целях признания выдающегося вклада создателей оружия в обеспечение защиты и независимости государства».

Дата 19 сентября была выбрана неслучайно – это день почитания архистратига небесного воинства Архангела Михаила, покровителя воинов и оружейников. Кроме того, в сентябре 1508 года в исторических документах впервые упоминается дворцовый чин «оружничий» – глава казенной оружейной палаты, центра хранения и производства оружия при Московском Кремле.

РОЖДЕННЫЙ В ИЖЕВСКЕ:

ДЕНЬ ОРУЖЕЙНИКА 2023



НА БЛАГО РОДИНЫ

В этом году в столицу Удмуртии на празднование Президент РФ Владимир Путин приехал лично. Он провел в Ижевске заседание военно-промышленной комиссии и побывал на новом предприятии по производству БПЛА – «Аэроскан» группы компаний ZALA Aero.

– Сегодня в России отмечается День оружейника, и я тепло поздравляю с профессиональным праздником всех ветеранов и работников ОПК, хочу поблагодарить за ответственный, добросовестный подход к делу.

Мы, безусловно, гордимся достижениями конструкторов, инженеров, рабочих, которые вносят неоценимый вклад в обеспечение обороноспособности и безопасности России, в техническое оснащение армии и флота на самом высоком уровне.

Сегодня отечественный ОПК создает современные и во многом уникальные вооружения и технику, активно наращивает объемы производства, чтобы как можно лучше обеспечить части и соединения, участвующие в специальной военной операции, увеличивает выпуск гражданской продукции, которая пользуется все большим спросом как в нашей стране, так и за рубежом.

И конечно, в этот день мы отдаем дань уважения ветеранам отрасли, многим поколениям оружейников, чьим трудом и талантом ковалась оборонная мощь российской державы на протяжении веков.

Еще раз поздравляю работников оборонной отрасли с праздником. Желаю всем здоровья, новых высоких результатов на благо Родины и нашего народа, – поздравил работников отрасли президент в начале заседания комиссии.

Анализируя текущую ситуацию, Владимир Путин рассказал, что по итогам восьми месяцев текущего года организациям ОПК удалось выполнить график поставок, а по отдельным направлениям –кратно увеличить выпуск военной продукции. Так, более чем вдвое по сравнению с прошлым годом выросло производство основных видов бронетехники, наиболее востребованных средств поражения – в три раза.



В ОДНОЙ ОБОЙМЕ

Мероприятия, приуроченные к празднику, продолжались несколько дней. Так, с 19 по 21 сентября 2023 года состоялся XXI Промышленный форум. Данный форум объединил всероссийские выставки «Машиностроение. Металлургия. Металлообработка», «Нефть. Газ. Химия», «Энергетика. Энергосбережение» и специальную экспозицию «Комплексная безопасность».

На выставочной площадке были представлены 50 предприятий из 10 регионов России, а также Китая. Среди участников форума флагманы отрасли – «Белкамнефть имени А.А. Волкова», Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», «Урал-инструмент-Пумори» (г. Пермь), ENAN HMAC MACHINERY (Чжэнчжоу, КНР). А в рамках деловой программы форума состоялся III Межрегиональный конгресс «Производительность труда. Выход в регионы» с участием федеральных и региональных экспертов.

21 сентября в Доме дружбы народов состоялся торжественный прием. В рамках мероприятия Глава Удмуртии Александр Бречалов награждал работников предприятий оборонной промышленности медалями, орденами и благодарностями.

– Наша республика исторически вносит огромный вклад в обороноспособность нашей страны. Отмечу, что Президент РФ с огромным уважением и теплом отзываясь о заслугах ветеранов отрасли, а также о поистине трудовом подвиге оружейников, которые сегодня работают в несколько смен для

технического оснащения нашей армии и флота. А если простыми словами – для победы. И, конечно, президент отметил современные разработки новых видов вооружений.

Оборонно-промышленный комплекс Удмуртии – это двенадцать крупных производств и около шестидесяти малых и средних компаний. Благодаря вашему труду и еще семидесяти тысяч коллег по цеху предприятия интенсивно развиваются, увеличивая объемы продукции как для военных, так и для гражданских целей.

Среди наших предприятий есть заводы с очень богатой историей. Например, Воткинский завод, который в следующем году отметит 165-й юбилей. А совсем недавно свое 90-летие отпраздновал Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг». Есть у нас и, скажем так, молодые производства, молодые предприятия – это 10 компаний, которые занимаются выпуском беспилотников, – обратился к собравшимся Александр Бречалов.

Глава региона подчеркнул, что республика сегодня становится центром производства беспилотников. По его словам, каждый 10-й дрон производится в Удмуртии, а в перспективе на регион будет приходиться треть отечественного рынка БПЛА.

В преддверии Дня оружейника президент страны учредил новую награду, и наши заводчане получили ее в числе первых.

Почетным званием «Заслуженный работник оборонно-промышленного

комплекса Российской Федерации» были отмечены трое: Фанил Зиятдинов – генеральный директор Ижевского электромеханического завода «Купол»; Геннадий Кудрявцев – генеральный директор Ижевского мотозавода «Аксион-холдинг», и конструктор Владимир Ярыгин. Глава республики на своей странице в соцсетях особо отметил награждение Ярыгина, подчеркнув его вклад как создателя свыше 20 образцов боевого и гражданского оружия.

Управляющий директор акционерного общества «Концерн «Калашников» был награжден орденом Дружбы. Генеральный директор АО «Воткинский завод» Игорь Чурбанов – медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени; генеральному директору АО СЭГЗ Алексею Беляеву было присвоено почетное звание «Заслуженный работник промышленности Удмуртской Республики».

На торжественном приеме государственные и ведомственные награды также получили сотрудники Ижевского механического завода, Концерна «Калашников», «Купола», «Аксиона» (стр. 13), Воткинского завода, «Элеконда» и СЭГЗ. Помимо заводчан, за большой вклад в социально-экономическое развитие республики Благодарность Президента РФ была объявлена Рамзие Стерховой, директору Кадетского пограничного центра «Граница».

Сотрудникам «Аксиона» вручены государственные награды



21 сентября в Доме дружбы народов состоялся торжественный прием, посвященный Дню оружейника, на котором чествовали лучших сотрудников оборонно-промышленных предприятий. Указом Президента России Владимира Путина учреждено новое почетное звание «Заслуженный работник оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации». Среди первых награжденных генеральный директор Ижевского мотозавода «Аксион-холдинг» Геннадий Кудрявцев.

На торжественном приеме Глава Удмуртии Александр Бречалов вручил государственные награды Геннадию Ивановичу и сотрудникам «Аксиона».

Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждены:

Чучалин Игорь Вячеславович, начальник планово-диспетчерского отдела;

Широбоков Григорий Алексеевич, ведущий инженер-конструктор отдела особого конструкторского бюро.

Почетное звание «Заслуженный машиностроитель Российской Федерации» присвоено:

Веретенникову Юрию Вячеславовичу, слесарю-инструментальщику механического цеха.

Почетная грамота Удмуртской Республики вручена:

Сунцовой Наталье Юрьевне, фрезеровщице цеха оснастки и инструмента.

Почетное звание «Заслуженный работник промышленности Удмуртской Республики» присвоено:

Наговицыной Ольге Петровне, токарю механического цеха;

Пушину Андрею Васильевичу, регулировщику радиоэлектронной аппаратуры и приборов сборочного цеха.

Поздравляем! ■

Редакция журнала «Деловой квадрат» поздравляет оружейников Удмуртии с профессиональным праздником! Желаем крепкого здоровья и новых производственных успехов!



АО «Воткинский завод»: год 264-й



В жизни одного из старейших предприятий России не раз возникали переломные моменты, когда определялась его дальнейшая судьба. Причем буквально «быть или не быть?». А поскольку на протяжении почти всей своей истории оно было государственным, эти события напрямую следовали за глобальными переменами в стране. Сегодня предприятие в центре внимания российского руководства. Об этом мы беседуем с генеральным директором АО «Воткинский завод» Игорем Юрьевичем Чурбановым. Встреча прошла в канун дня рождения предприятия и главного профессионального праздника его коллектива – Дня машиностроителя.

– Игорь Юрьевич, 2023 год еще продолжается, но можно говорить об итогах года с прошлого праздника. Каким он сложился для предприятия?

– Главный результат – резко возросший план поставок продукции завод успешно выполняет.

Итоги работы в текущем году будут определять выполнение заданий государства в возрастающих объемах в следующие годы. В 2022-м наши специалисты разработали планы подготовки производства, разделили мероприятия на этапы. Они реализуются в соответствии с графиками.

Подобная подготовка – очень сложный, многозадачный, многоуровневый процесс, в который кроме Воткинского завода вовлечены Госкорпорация «Роскосмос», Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Главное управление специального строительства Министерства обороны Российской Федерации, органы надзора и целый ряд предприятий ОПК. Итогом станет создание новых рабочих мест, дублирование имеющихся, увеличение производственных и складских площадей.

За этот год нам предстоит построить пять новых корпусов, два из них уже на стадии завершения. Для третьего, самого большого, идет подготовка мощного фундамента. Еще два корпуса возводятся в соответствии с планами.

Закуплены сотни единиц оборудования, оно занимает свои места в цехах и незамедлительно включается в работу.

В связи с расширением производства ряд цехов осваивают новые для себя технологии, изготавливают новую продукцию. Пришлось дополнительно набирать большое число работников, обучать их.

Капитальный ремонт затронет два десятка производственных объектов.



В канун Дня машиностроителя генеральный директор АО «Воткинский завод» Игорь Юрьевич Чурбанов указом Президента России награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Сейчас численность коллектива приближается к 12 тысячам.

Как показывает практика, новичкам непросто привыкнуть к современным темпам, взятым предприятием. Отдам должное заводчанам со стажем. Они составляют костяк коллектива, в основном обеспечивая выполнение задач, которые перед нами ставит государство, одновременно помогая новым работникам освоиться.

– Наверняка при таком ритме производства непросто поддерживать качество продукции?

– Качество и сроки исполнения – это главные критерии, по которым стоит оценивать работу любого завода. Если не можешь их обеспечить, незачем принимать на себя обязательства.

Есть, конечно, и другие факторы, экономические, например, но перечисленные выше – главные. Как показывает результат, заводчане это прекрасно понимают.

В целях обеспечения качества выстраиваем взаимодействие с организациями-смежниками. Совместно стремимся наладить ритмичные поставки комплектующих. Завод как предприятие, сдающее готовую продукцию, играет в процессе производства всей кооперации одну из ключевых ролей.

Кроме того, отмечу, что буквально в августе мы в очередной раз подтвердили соответствие системы менеджмента качества при изготовлении нашей основной продукции требованиям отечественных стандартов.

– Самой большой проблемой для всей отрасли, как видится, стало привлечение кадров. Как бы вы сформулировали, почему стоит идти именно на Воткинский завод?

– Работать здесь всегда было не только интересно, надежно, почетно, но и ответственно.

Один из новых объектов. Еще зимой здесь был только котлован.



В эти дни стартовал 265-й год истории предприятия. К большой дате разработан специальный логотип, который будет использоваться и в официальной документации.

11 сентября президент Владимир Владимирович Путин подписал указ о присвоении городу Воткинску звания «Город трудовой доблести». По сути, это признание вклада наших отцов и дедов в Победу в Великой Отечественной войне. Это оценка трудового подвига заводчан, которые неделями не отходили от станков, практически жили на рабочих местах. Тогда руководство предприятия взяло на себя высочайшую ответственность за обеспечение требуемых объемов выпуска продукции. Коллектив завода в короткие сроки организовал производство, переставил сотни станков для поточного изготовления артиллерийских орудий.

В то же время прибыло оборудование и работники с семьями пяти крупных предприятий. Эвакуированные, более 11 тысяч человек, получили крышу над головой, их всех обеспечили работой. Прибывшие станки срочно включали в производство. Объем выпуска продукции был увеличен в 13 раз...

У нас великая история. Причастность к ней – немаловажный фактор «за» завод.

Задачи сегодня стоят сложные, это должно дополнительно мотивировать профессионалов. Кроме того, работа на современном оборудовании, в отремонтированных цехах. Плюс объемный соцпакет. Не знаю, есть ли еще у какого предприятия подобный. И зарплата у нас самая высокая в республике. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года выросла на 22,9%.

В целом считаю хорошим предложением переезд в Воткинск ради трудоустройства на завод. У нас красивая природа, приветливые люди, сам город становится комфортным для проживания. Нет суеты мегаполисов. Здесь хорошо растить детей, жить в гармонии с собой.



В последний год на заводе традиционными стали концерты, которые проходят в обеденный перерыв прямо в цехах.

Во время визита в Ижевск Президента России Владимира Владимировича Путина 19 сентября прошла встреча с главой Удмуртской Республики Александром Владимировичем Бречаловым. Примечательно, что губернатор начал свой доклад словами о Воткинском заводе:

– Уважаемый Владимир Владимирович, вы приняли решение и поддержали инициативу партии «Единая Россия» о присвоении почетного звания Российской Федерации «Город трудовой доблести» городу Воткинску за большой вклад в победу в Великой Отечественной войне. Для нас это действительно большая честь, и от всех заводчан хочу вам сказать спасибо.

Воткинский завод в следующем году отметит 265 лет. Стратегическое предприятие с уникальной историей. Завод не только выполняет важные задачи, связанные с госзаказом, но и успешно справляется с освоением продукции гражданского и двойного назначения.

– Серьезные испытания всегда являются проверкой на состоятельность. Слабых они выводят из строя, сильных делают еще сильнее – морально, физически. Завод, безусловно, относится ко вторым. У вас уже есть ощущение растущей силы предприятия?

– Безусловно. Год назад мы знали, насколько напряженно предстоит работать, каких объемов необходимо достичь. Но одно дело прогнозы, другое – реальность.

Время показало, что были сверстаны верные планы подготовки, учитывающие много факторов. По итогам выполнения намеченного могу сказать: я уверен в коллективе завода. Люди успешно работают в напряженных условиях. Руководство предприятия со своей стороны делает все от него зависящее, чтобы при этом у заводчан сохранялось позитивное настроение.

В качестве примера приведу ставшие за год традиционными концерты на производственных площадках завода в обеденный перерыв. У нас уже выступали: Государственный симфонический оркестр Удмуртской Республики, Государственный академический ансамбль песни и танца «Италмас», Народный хор «Республика». Ко Дню машиностроителя своим искусством порадовал Государственный оркестр духовых инструментов «Арсенал-бэнд».

Каждый такой концерт собирает много зрителей, люди принимают творческие коллективы с восторгом. Казалось бы, очень сложный производственный план, большое напряжение, необходимость работы сверхурочно, а тут – улыбки, аплодисменты... Значит, все правильно.

– Фактически с празднованием 264-го дня рождения стартует 265-й год работы предприятия. Планируются ли какие-то масштабные мероприятия, посвященные этому событию?

– Конечно. Планы уже намечены. Готовятся новые книги по истории завода. Создан юбилейный логотип. Снимем полнометражный фильм по истории завода, такого до сих пор не делали.

Хотим, чтобы о нашем празднике узнала вся страна, жители города почувствовали, что это наш общий большой трудовой день рождения. Планируется множество мероприятий, но в подробности пока вдаваться не буду.

– Спасибо, Игорь Юрьевич, за уделенное время.

427430 Удмуртия,
г. Воткинский, ул. Кирова, 2
Тел. отдела кадров:
(34145) 6-51-87, 6-54-82.
Заполнить резюме можно
на сайте vzavod.ru



vzavod.ru

Завод – это модно!



Нынешний День оружейника для электрогазосварщика ИЭМЗ «Купол» Андрея Чернушкина особенный: он стал героем фотовыставки «Завод – это модно». Расположенная на Центральной площади Ижевска, она рассказывает о молодых специалистах ОПК республики, живущих ярко и интересно.

На открытии мероприятия Андрей признался, что работа и увлечение («куполец» является основателем студии современного танца Fast'n' Loud) схожи: и там, и там нужен творческий подход. Отметил, что танцевал с детства, но по настоящему раскрылся только на заводе, так как нашел здесь необходимую питательную среду и поддержку администрации предприятия.

– У меня есть друзья, работающие в частных фирмах, где руководители нацелены на получение материального результата и мало что могут предложить работнику в плане творчества. На «Куполе» все не так: здесь поддерживаются творческие начинания, так было и с созданием моего танцевального коллектива. Мы же, в свою очередь, всегда стараемся отстаивать честь предприятия, становясь призерами различных конкурсов. Недавно вспомнилось выражение: если будешь плохо учиться – пойдешь на завод. Сегодня с полной уверенностью могу сказать своему сыну: будешь хорошо учиться – пойдешь на завод. Это действительно модно!

Открытие фотовыставки продолжило череду праздничных мероприятий, начало которым положила церемония возложения цветов к Вечному огню и бюстам конструктора стрелкового оружия Михаила Калашникова и маршала Советского Союза Дмитрия Устинова. Наряду с представителями правительства, депутатского корпуса, вместе с руководителями оборонных предприятий память выдающихся оружейников почтил и генеральный директор ИЭМЗ «Купол» Фанил Зиятдинов. Он отметил значимость этой даты для более чем 10-тысячного коллектива предприятия, на который сегодня возложена особая миссия по охране мирного неба.

– С задачей по выпуску техники, хорошо зарекомендовавшей себя в зоне СВО, мы успешно справляемся, работая с полной самоотдачей в три смены. С линейкой

изделий предприятия вы можете ознакомиться на выставке военной техники на Центральной площади, – отметил Фанил Газисович.

О том, что Ижевск по-прежнему остается оружейной столицей России, в своем выступлении говорил Ярослав Семенов, председатель Правительства Удмуртии: новое поколение оружейников продолжает славное дело своих предков – 95% стрелкового оружия производят ижевские мастера, наши зенитные ракетные комплексы охраняют небо России. Сегодня наши БПЛА оказывают неоценимую поддержку всем соединениям в зоне СВО.

Продолжил тему Владимир Невоструев, Председатель Госсовета УР, подчеркнув, что традиционно большой вклад в формирование оборонной мощи страны вносят производственники нашей республики. В системе ОПК трудятся более 70 тысяч человек, в отрасль входят 12 предприятий региона, являясь



лидерами не только по выпуску стрелкового оружия, но и беспилотных летательных аппаратов. Развивается экономика и инженерная мысль.

Его поддержал и прославленный конструктор стрелкового оружия Владимир Ярыгин, подчеркнув, что бренд пистолетной столицы России Ижевск не утерял, оставаясь одним из основных производителей этого вида вооружения в стране.

О конструкторском оружейном братстве говорила в своем выступлении дочь прославленного оружейника, создателя знаменитого АК-47 Михаила Калашникова Елена. Она выразила уверенность, что и впредь в нашей стране будут появляться новые имена, яркие и уникальные, такие же, какими были их предшественники.

После завершения торжественной части программа продолжилась деловыми встречами на XXI Промышленном форуме, где в течение трех дней обсуждались актуальные темы работы предприятий ОПК. Среди насущных вопросов по производительности труда, бережливому производству, работе в условиях импортозамещения шла речь и о насыщении отрасли кадрами – теме как никогда своевременной, поскольку в связи с увеличением гособоронзаказа промышленный сектор должен работать бесперебойно.

Параллельно с этим работала выставочная площадка с военной техникой и ретроавтомобилями, где свою продукцию в ведущих отраслях производства представляли 50 предприятий из десяти регионов страны. Здесь можно было ознакомиться с назначением, особенностями и тактико-техническими характеристиками боевых машин «Тор», «Оса», «Тайфун-ПВО», универсального мишенно-тренировочного комплекса «Адьютант», – ведущей продукцией «Купола» (завод входит в состав Концерна ВКО «Алмаз-Антей»).



Экспозиция вызывала интерес как ижевчан, так и гостей форума, ветеранов предприятия, причастных к созданию первых образцов боевых машин.

В этот день «купольцы» также стали одними из участников «Оружейного диктанта»: Ижевск первым в стране принял его у себя. Ответить на 47 вопросов теста можно было онлайн и оффлайн. Места были организованы сразу на четырех городских площадках. Как утверждают участники акции, воспользоваться интернет-подсказками было просто невозможно: ключ к некоторым ответам крылся только в логике и интуиции. Символично, что многие вопросы так или иначе касались успехов оружейников Удмуртии, производственных достижений предприятий ОПК республики.

Завершилось торжество праздничным концертом, где один из своих лучших номеров – вариацию на тему песни «Россия» – представил заводской хор. Композиция, прозвучавшая с чувством гордости за родное предприятие, его историю, людей, дошла до сердец слушателей. Не могла не дойти, так искренно и душевно прозвучало это талантливое произведение в исполнении самобытных артистов, чья творческая манера узнаваема теперь не только на «Куполе», но и в республике. После

выступления артисты отметили, что стоять на одной сцене с профессионалами – всегда праздник, а сделать это на Дне оружейника – двойное событие!

Финальным аккордом празднования Дня оружейника стала церемония награждения наиболее отличившихся работников региональных предприятий оборонной отрасли. Она состоялась 21 сентября в ижевском Доме дружбы народов.

Лучших оружейников Удмуртии с профессиональным праздником поздравил Глава республики Александр Бречалов. В своей речи он подчеркнул значимость работы тех, кто куёт щит страны:

– Мне удалось немного пообщаться с президентом России Владимиром Путиным за пределами телекамер. Отмечу, что он с огромным уважением и теплотой отзывается о заслугах ветеранов отрасли, а также поистине трудовом подвиге оружейников, которые сегодня работают в нескольких сменах для технического оснащения нашей армии, а если простыми словами – для Победы. И конечно, президент отметил современные разработки новых видов вооружений. Оборонно-промышленный комплекс Удмуртии – это 12 крупных производств и около 60 малых и средних компаний. Благодаря труду присутствующих здесь и еще 70 тысяч коллег по цеху



предприятия интенсивно развиваются, увеличивая объем продукции как для военных, так и для гражданских целей. Из года в год усилиями поколений наших мастеров создавалась оружейная слава Удмуртии. Зенитные ракетные комплексы «Тор» и «Оса» защищают воздушное пространство десятков государств. Сейчас перед предприятиями оборонно-промышленного комплекса республики особый вызов, впереди ответственные задачи и очень большие планы. Я благодарю каждого из вас за добросовестный труд, преданность своему делу.

В ходе торжества два работника ИЭМЗ были награждены медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, одна – медалью «За трудовую доблесть» Министерства обороны РФ и трое – почетным званием «Заслуженный работник промышленности УР».

В завершение церемонии генеральному директору общества Фанилу Зиятдинову были вручены знаки нового почетного звания «Заслуженный работник оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации». Руководитель «Купола» выразил слова благодарности в адрес всех присутствующих, а также коллективам, представленным на церемонии:

– Нагрузка и ответственность за работу в этот период ложится на все предприятия отрасли. И мы не являемся исключением. Практически вся военная продукция ИЭМЗ входит в перечень особо востребованных образцов вооружения. Хочу сказать, что за эти два года не было ни одного случая поставки этой продукции в неустановленные сроки. Более того, войска получают наши изделия даже досрочно. Безусловно, это заслуга многотысячного коллектива нашего предприятия. Хочу выразить благодарность сотрудникам ИЭМЗ, а также предприятиям, с которыми мы находимся в кооперации.

В пятницу, 22 сентября, в актовом зале «Купола» состоялось торжественное собрание по случаю профессиональных праздников оружейника и машиностроителя. На нем 30 сотрудников Общества были награждены почетными грамотами министерств промышленности и торговли РФ и УР, а также корпоративными наградными и почетными знаками. ■



Реклама

ОАО «НИТИ «Прогресс»: высокие технологии – высокие результаты



В советское время НИТИ «Прогресс» был одним из ведущих технологических институтов страны в области ракетных, стрелковых и пушечных вооружений. После перестройки институт сменил вектор деятельности и стал развивать новые перспективные направления, но их основой и сегодня остается НИОКР. Предприятие является национальным российским лидером в области электронно-лучевой сварки – критичной технологии для авиастроения, ракетостроения, кораблестроения, поддержания работы и модернизации атомных станций. На наши вопросы отвечает заместитель генерального директора по науке и производству ОАО «НИТИ «Прогресс» Александр Зылёв.

– Александр Юрьевич, результаты работы НИТИ «Прогресс» всегда очень показательны – они во многом отражают ситуацию в высокотехнологичном машиностроении России. С какими итогами предприятие завершило 2022 год?

– Неважно, берем ли мы за отсечку 2022, 2021 год или более ранний период, – предприятие развивается, оборот и выручка растут. Чистая прибыль ОАО «НИТИ «Прогресс» в 2022 году составила 590 млн рублей.

Конечно, за успехами любого предприятия, в первую очередь, работа людей. Считаю, что нашему институту в этом плане очень повезло: здесь работает команда инициативных управленцев, высококвалифицированных специалистов и классных рабочих. Команда единомышленников, движущихся к единой цели, во главе с генеральным директором А.В. Зориным.

Высоких результатов удается добиваться и благодаря тому, что НИТИ «Прогресс» отличается высокая степень диверсификации производства. Деятельность института сегодня можно условно разделить на два больших направления. Первое

– это проведение научных исследований (НИОКР) и создание уникального технологического оборудования, в том числе для электронно-лучевой сварки. На сегодня НИТИ «Прогресс» занимает практически половину российского рынка в этой сфере.

И второе большое «гражданское» направление – это производство стальных панельных радиаторов. Здесь, как и в целом по предприятию, также отмечается рост всех показателей. Есть перспективы дальнейшего увеличения объемов реализации, а потому значительная часть инвестиционного портфеля сегодня также направлена на развитие массового выпуска данной продукции. На сегодня подразделение ОАО «НИТИ «Прогресс» – завод «PRADO» является одним из самых современных предприятий на территории России и стран Таможенного союза по производству стальных панельных радиаторов. В 2017 году завод стал национальным лидером на российском рынке. С тех пор радиаторы PRADO ежегодно удерживают первое место по объему продаж в России, занимая почти 18% рынка в своем сегменте и 5% всего рынка приборов отопления в стране.

Таким образом, каждый 20-й стальной панельный радиатор в России производится в НИТИ «Прогресс»! Развитая дилерская сеть предприятия включает в себя более 82 регионов. Кроме того, более 7% радиаторов PRADO экспортируется в такие страны, как Беларусь, Армения и Казахстан.

Поскольку я курирую научно-исследовательское направление, то подробнее остановлюсь на нем. Сейчас у нас в производстве два крупных контракта на оборудование для электронно-лучевой сварки. И с начала года мы выполнили свыше трех десятков небольших заказов. Есть контракты на производство оборудования для сварки в контролируемой атмосфере, и на замену оборудования, которое мы производили более 10 лет назад.

Один из крупных контрактов также уже завершен, оборудование отгружено для нашего партнера ОКБМ имени И.И. Африкантова. Как раз этим летом на финиш вышел наш совместный с ОКБМ проект – замена вводного устройства на парогенераторе атомного реактора. А этой осенью наши технологи должны выполнить сварку уже непосредственно на объекте.

Еще один показательный результат – завершение мегапроекта с ГК «Роскосмос» в 2022 году, в рамках которого мы в рекордные сроки изготовили две уникальные установки электронно-лучевой сварки для АО «Красмаш». Данное оборудование уже поставлено и задействовано в производстве. Проект был выполнен в сжатые сроки, несмотря на непростую обстановку в производственном секторе.

– А с какими сложностями сегодня сталкивается предприятие, и за счет чего их удается решить?

– В связи с санкциями мы столкнулись с дефицитом ряда компонентов. И последние полтора года усилили работу по импортозамещению производственного оборудования. Так, например, по состоянию на 2021 год мы были интегратором одной известной немецкой фирмы в области ЧПУ. Большинство наших продвинутых систем были построены с применением ЧПУ данной немецкой фирмы. В 2022 году сотрудничество прервалось и перед нами встал выбор – переходить на китайские аналоги или проводить переключку среди отечественных поставщиков. При этом азиатский рынок рассматривали крайне неохотно, потому что нельзя быть уверенным, что завтра и с этим сотрудничеством не возникнет аналогичная ситуация.

Поэтому в конечном итоге мы выбрали третий путь. Мы решили сами разработать собственный софт для ЧПУ. Речь идет о программном продукте, использующем

мощности персонального компьютера. У нас есть команда молодых, но уже опытных программистов, которые взялись за эту задачу. В 2022 году это выглядело рискованным шагом, но мы привыкли решать сложные технические задачи. У наших специалистов все получилось – теперь у нас есть свой собственный ЧПУ, который никто не отберет и не заблокирует. И уже выполнено два проекта, причем один из них действительно сложный. У себя в институте более 12 лет назад мы создали и тиражируем по-настоящему уникальный антропоморфный робот-манипулятор для работы с электронно-лучевой пушкой в вакууме. Никто в мире так не делает – это я с уверенностью могу сказать. Там очень сложная математика управления траекторией движения, и наш софтовый ЧПУ успешно справился с этой задачей.

Это один из примеров работы института в этой сфере. В целом импортозамещение идет постоянно, непрерывно, каждый день, и на самом деле институт этим занимался всегда. Если мы берем период с 2000 года, то нашей целью была конкуренция и вытеснение с рынка западных производителей. И само время показало правильность этого выбора. Сегодня спрос на нашу отечественную продукцию очень высокий, и по большому числу направлений институт практически полностью обеспечен заказами на следующий год и часть 2025 года. Мы еще держим небольшой производственный резерв на 2024 год по направлению электронно-лучевой сварки.

Сегодня время уникальных возможностей для отечественного машиностроения. Практически ежедневно к нам обращаются наши партнеры и предлагают для реализации различные проекты. Но сейчас мы перегружены заказами, и им приходится отказываться или просить сдвигать проект «вправо». И главная проблема, мешающая резко нарастить производственные мощности института, – дефицит квалифицированных кадров. Причем речь идет не только о специалистах, но и рабочих для выполнения базовых операций. Для решения данного вопроса сегодня мы организуем на базе предприятия лабораторию сварки для соответствующей кафедры ИжГТУ, чтобы привлекать молодых специалистов еще во время их обучения в вузе. Отмечу, что сегодня мы активно рассматриваем соискателей с переобучением непосредственно на



Реклама



предприятию, предлагая достойную заработную плату и полный социальный пакет.

– Что еще изменилось в работе НИТИ «Прогресс» за последнее время?

– Мы всегда заявляли, что институт может решать любые технологические задачи в пределах своих компетенций. И в этом году в очередной раз пришлось, так сказать, «отвечать» за эти заявления. Мы заключили контракты на незапланированные нами объемы поставки технологической оснастки. И помимо сварочного оборудования, сейчас мы делаем уникальную технологическую оснастку, все, «как мы любим», – большие объемы, короткие сроки.

Еще одно изменение в работе института связано с текущей геополитической ситуацией. В нашем распоряжении есть ряд уникального оборудования, которое мы используем для технических, экспериментальных и научных целей. Сейчас оно оказалось временно «мобилизовано» вместе с инженерами и технологами для выполнения госзаказа. В частности, из оборота научно-экспериментальной деятельности ушли установка электронно-лучевой сварки и станок ротационной вытяжки. Таким образом, в этом году у нас появилось несколько участков, помимо радиаторного завода, конкретно в рамках нашего направления, где организовано серийное и массовое производство.

– Расскажите о ближайших планах. В частности, какие еще перспективные научные разработки сегодня ведет институт?

– Как раз сейчас мы работаем над очень интересным проектом в области аддитивных технологий. Мы в процессе создания собственного 3D-принтера для спекания металлов электронным лучом различной траектории. Будем в вакууме выращивать детали с уникальными свойствами. Это позволит получать заготовки



с уникальными свойствами в небольших объемах в максимально сжатые сроки. Еще одно важное преимущество технологии – это экономия материала, заготовка максимально приближена по геометрии к готовому изделию, а мы работаем в основном с дорогостоящими материалами – это титан и редкоземельные металлы.

С 14 по 16 ноября у нас в Ижевске состоится Международная конференция, которую мы проводим совместно с такими учреждениями, как Московский энергетический институт и Пермский политехнический институт. Мероприятие будет посвящено электронно-лучевой сварке и родственными технологиям. Планируем закончить работу над принтером к этому сроку, чтобы ознакомить гостей и участников конференции с уже действующим аппаратом.

Пользуясь случаем, приглашаю специалистов на данную конференцию. Контакты для связи и информации: т. +7 (495) 362-70-48 (Оргкомитет, г. Москва), т. +7 (3412) 430-108 (Оргкомитет, г. Ижевск), e-mail: ebw2023@mail.ru, сайт: ebw2023.mpei.ru.

– А как складывается сотрудничество НИТИ «Прогресс» с предприятиями и правительством республики?

– Все крупные предприятия нашей республики с нами сотрудничают – ИОМЗ «Купол», ЧМЗ, Воткинский завод, Ижевский механический завод (ГК «Калашников»). Минпромторг регулярно приглашает нас на бизнес-миссии, конференции. Кроме того, министерство помогает как нашему институту, так и отрасли в целом с решением ряда юридических коллизий. Со всеми работаем слаженно, плотно, с взаимным доверием!

И сегодня от имени института я поздравляю наших партнеров, коллег и всех причастных с Днем машиностроителя! Здоровья, счастья, новых производственных свершений на благо Отечества! ■



ООО ЧОП «ОА «КОБРА»: ИННОВАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ



Современные интеллектуальные охранные системы позволяют минимизировать количество физической охраны, анализируют и систематизируют одновременно большой объем разноплановых данных, экономят финансовые средства и время заказчика и обеспечивают максимальный уровень безопасности объекта. Охранное агентство «Кобра» уже более 20 лет является ярким примером применения самых передовых технологий в обеспечении безопасности. Не удивительно, что сегодня компания широко представлена по всей стране, в том числе объекты под их охраной есть и в городах-миллионниках – Москве, Екатеринбурге и Челябинске. О современном подходе к обеспечению безопасности предприятий и организаций рассказывает основатель агентства Андрей Пичугин.

– Андрей Анатольевич, с первых дней работы сделав ставку на наиболее актуальные программы и средства контроля, вы сразу же отстроились от конкурентов. Расскажите, пожалуйста, предысторию вашего бизнеса.

– Я закончил Новосибирское ВВКУ МВД СССР. Мы изучали разные типы обеспечения безопасности объектов и территорий. Служил во внутренних войсках. В их структуре специализированные части милиции в Ижевске. Дослужился до заместителя командира роты, в 1995 году демобилизовался и занялся частной охранной деятельностью.

Имея профессиональные навыки, я видел недостатки существующей тогда системы охраны и защиты объектов и сразу предлагал заказчикам более эффективные решения. Мы в числе первых на региональном уровне стали предлагать системы видеонаблюдения для бизнеса. Следующим шагом стало применение нейросетевых технологий и создание единой экосистемы, которая получила название «Арта».

– А что именно представляет собой система «Арта», какие возможности она

открывает для службы безопасности и руководства охраняемого объекта?

– «Арта» – это комбинированная система безопасности, включающая в себя:

- интеллектуальное видеонаблюдение с модулями видеоналики и нейросетевой обработкой видеопотока;
- физическую охрану;
- охранную сигнализацию, интегрированную с пожарной сигнализацией;
- систему обнаружения протечек воды;
- мобильную тревожную кнопку;
- систему мониторинга и реагирования.

Нужно понимать, что физическая охрана сегодня не может обеспечить надежную защиту объекта, тем более если охранник зачастую пожилой человек, без специальных навыков и оружия. Если же речь идет о профессионале, то на него, как правило, приходится 20-30 камер и, как вы сами понимаете, вероятность что-то пропустить огромна. Да, конечно, все записывается на камеры, но запись

просматривают уже после наступления ЧП. А наша система позволяет вести мониторинг всего объема видеоматериала в реальном времени, отслеживать любые отклонения и тут же сообщать о них.

«Арта» же обрабатывает видеопоток при помощи нейронных сетей. Система распознает лица, реагирует на отклонения в поведении человека, запоминает особенности его походки, жесты и другие индивидуальные характеристики. Допустим, человек зашел на склад, взял предмет и унес. Система на это реагирует мгновенно и высылает оператору мониторингового центра скриншот. Если это посторонний, специалист сразу же направляет на место группу быстрого реагирования.

Кроме того, система включает в себя контроль управления доступом, охранную и пожарную сигнализацию, речевое оповещение и многие другие функции, благодаря чему «Арта» применима практически в любой отрасли. Есть действительно уникальные предложения, например, нами разработано и запатентовано программное обеспечение контроля утечек воды. А сейчас у нас в разработке версия нейросети в интересах сельхозпредприятий с функцией контроля состояния и количества животных, содержащихся в загоне. Аналогично сегодня мы можем предложить решение наболевших проблем каждому заказчику, вне зависимости от его сферы деятельности. Всем нашим клиентам мы предлагаем очень удобную финансовую модель: все оборудование устанавливаем за свой счет, а клиент оплачивает только после установки в форме сервисного контракта.

– Вы хорошо известны за пределами региона, а кто ваши клиенты сегодня?

– Да, мы работаем с компаниями и организациями Москвы, Оренбуржья, Башкирии и Уральского региона, в таких крупных городах, как Челябинск, Екатеринбург и Тюмень. Мы оснащаем ювелирные магазины, у нефтяников охраняем месторождения и сокращаем количество ложных вызовов групп быстрого реагирования. Примером может служить наша успешная работа с предприятием «Удмуртнефть».

Хотелось бы также рассказать об уникальном проекте с «Уфа-водоканалом». До нашего прихода там было 26 постов физической охраны. Мы их сократили до 10, потому что поставили системы видеоналики, контроля и управления доступом (СКУТ), поменяли ворота и поставили камеры считывания и аналитики автомобильных номеров. В результате

предприятие сократило затраты на физическую охрану, оснастило его современными техническими средствами и повысило уровень безопасности.

– Сегодня остро стоит вопрос по охране социальных объектов. У вас есть успешная практика работы со школами. Расскажите об этом, пожалуйста, подробнее.

– Мы три года работаем со школами Воткинска, где установили умную систему видеоналики. В то время в республике только мы обладали этой технологией. При этом предложили школам очень выгодные условия, сократив их затраты на 30%.

Еще один проект по образовательным учреждениям запущен в Башкирии. Мы установили систему видеоналики, охранную сигнализацию, систему определения протечек воды, тревожные кнопки в мобильные устройства для всех педагогов. К слову, даже у Росгвардии в стандартный комплект входят только две кнопки – у охранника и вахтера на входе. Мы же эту кнопку дополняем геолокацией, и она находится у директора, завуча и каждого преподавателя. Сигнал поступает к нам, и мы видим – педагог сейчас в школе или он пошел с детками в театр, на экскурсию.

Охранник все равно остается, но он всецело подстрахован нашей системой. Она определяет как оставленные предметы, так и возникновение возгорания, задымления и, конечно, проникновение посторонних людей. Все начинается уже с внешнего периметра школы, если даже кто-то перелез через забор, то на место сразу выедет группа быстрого реагирования. Особое внимание уделяем пропускному режиму. Система на входе распознает венозный рисунок ладони. И если карточку доступа можно всегда передать любому другому, то рисунок ладони не передашь, также



«Арта» – это авторское решение безопасности.

рисунок ладони может служить платежным средством. Дополнением может стать система распознавания по лицу и термометрия.

Состояние и функционирование оборудования мониторится 24/7 с использованием различных технологий и систем мониторинга, которые могут автоматически собирать данные, отправлять уведомления персоналу в случае обнаружения проблем и даже автоматически корректировать некоторые параметры работы оборудования для предотвращения сбоев.

Если оборудование выходит из строя более чем на 30 минут, мы выставляем на объекте дополнительную физическую охрану. Такая форма взаимодействия актуальна для всех объектов социальной сферы, в том числе и для учреждений здравоохранения.

– Такая сложная система требует ответственных кадров, кто помогает

обеспечивать работу программно-технического комплекса «Арта»?

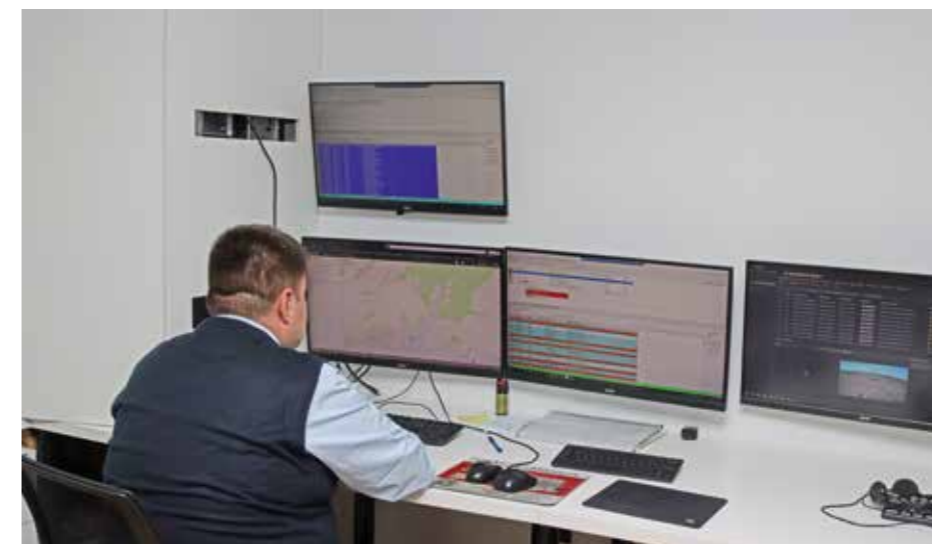
– У нас собственные разработчики программного обеспечения. Именно они создают модули видеонаблюдения под нужды заказчика. Есть группа инженеров, которые в ежедневном режиме улучшают данную систему. Действует круглосуточная система поддержки клиента. В состав экипажей реагирования входят вооруженные и экипированные охранники 6-й категории, у которых есть все необходимые лицензии и разрешения на оружие.

Какие-то позиции по нашим заказам обрабатывают сторонние организации. Нашими партнерами, например, являются «Яндекс», Сбербанк, «Роснефть». Отдельного упоминания заслуживает ПАО «Ростелеком» – мы их охраняем, а они дают нам качественную связь с другими регионами нашего присутствия.

– Давайте еще раз подытожим, какие преимущества получают ваши клиенты, благодаря включению в систему «Арта»? Насколько это выгодно?

– Мы можем быть полезны на любом объекте, где есть потребность в охране. Наша система работает не по единому шаблону, а с конкретным заказчиком, для каждого создается свой алгоритм. «Арта» позволяет: контролировать работу техники и сотрудников, соблюдение правил промбезопасности, целостность коммуникаций и многое другое. И все это в режиме реального времени.

Фактически сегодня мы закрываем большинство потребностей клиента. Все максимально просто: мы отвечаем за охрану людей, имущества, недвижимости и транспортных средств, гарантируя заказчику безопасность и комфорт. ■



Реклама

Дорожный сезон 2023



Удмуртия остается одним из лидеров в реализации нацпроекта БКД. Дорожники республики удерживают стабильные показатели по результатам прошлого, как и позапрошлого года, – был выполнен ремонт более 130 километров дорожно-транспортной сети. Подробнее о первых итогах 2023 года рассказывает министр транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики Алексей Горбачев.

– Алексей Викторович, последние несколько лет отметились инновациями в сфере дорожного строительства республики, это в том числе внедрение многоступенчатой системы контроля и новых материалов. Расскажите, пожалуйста, об особенностях и результатах сезона 2023 года?

– Ранняя весна позволила нам выйти на объекты уже 21 апреля. Это позволило на сегодня завершить работы на более 200 объектах дорожного строительства, в том числе капитальный ремонт 49 объектов по нацпроекту «Безопасные качественные дороги».

На комиссии 8 сентября были запланированы еще 104 объекта по БКД. Их планируется завершить до конца сезона – до 1 ноября. При этом 103 объекта уже зафиксированы. Помимо этого, до ноября будут выполнены еще 9 объектов по программе опережающего развития.

Наибольшие сложности возникают по мостовым сооружениям. С начала года были запланированы 12 объектов, сейчас они находятся в работе. Из них два объекта переходящие с прошлого года, в том числе мост через реку Большая Сарапулка в черте города, там осталось поставить конусы, выполнить тротуар и барьерку. Для ускорения процесса непосредственно

специализированное подразделение на базе «Удмуртавтодор-строй».

В то же время в строительстве мостовых сооружений есть и положительные изменения – в конце прошлого года мы реанимировали цех железобетонных изделий в Можге. Сейчас он уже работает на полную мощность, и мы планируем дальнейшее расширение производства. Цех производит мостовые балки, переходные плиты, лотки и кольца. Таким образом, строящиеся сейчас объекты на 90 процентов выполняются из материалов местного производства, исключение составляют металлические мосты.

Что касается контроля выполнения дорожных работ, то он за последнее время только усилился. Напомню, в 2018 году наш регион первым ввел пятиступенчатую систему проверки – это заказчик, подрядчик, независимый строительный контроль, независимые лаборатории и общественные организации. С прошлого года к ним добавилось ФКУ «Прикамье» и последним – ФАУ «РОСДОРНИИ», поэтому сегодня мы говорим уже о 7-ступенчатой системе контроля. И если подрядчик даже сумел с кем-то договориться, как-то уклониться от ответственности, то следующий проверяющий все равно забракует некачественно выполненный объект.

– А с какими еще сложностями сегодня сталкивается отрасль помимо кадров?

– По прошлому году большой проблемой стало повышение цен на материалы. При этом есть понимание по металлу или щебню с Урала – увеличилось логистическое плечо, вагоны ходили с двухнедельной задержкой, а это простой и уменьшение оборотов поставщика.



По нацпроекту «Безопасные качественные дороги» в октябре будет сдан первый отремонтированный мост в Кезском районе.



Но в 2022 году увеличилась цена и на песок, который добывается непосредственно в Удмуртии. Выполнить запланированные объемы работ мы смогли только благодаря дополнительной федеральной поддержке – увеличение стоимости контрактов до 30%, 318 миллионов было направлено на компенсацию затрат на материалы подрядным организациям.

Но на сегодня проблема уже не столь актуальна – цена на материалы снизилась, она даже ниже уровня прошлого сезона. У нас уже законтрактованы 93% объектов следующего года. Авансы будут выплачиваться в январе-феврале, когда цены минимальны. Подрядные организации здесь получают дополнительное преимущество – зимой, не разрушая дорог, они могут привезти материалы

непосредственно на объект или к себе на базу.

– Есть ли изменения в части обновления общественного транспорта?

– Планируем приобретение 19 троллейбусов в 2024 году, заявка уже одобрена Минтрансом РФ. Кроме того, АО «ИППОПАТ», как крупный холдинг, курирующий порядка 10 регионов, сейчас планирует приобретение 51 единицы техники на пригородные направления. Но это в любом случае очень значительная для компании сумма, поэтому сейчас рассматривается вопрос субсидирования обновления транспортного парка, поскольку ни жителей, ни руководство региона не устроит решение вопроса за счет повышения платы за проезд.

Полным ходом идет строительство нового аэропорта, уже в следующем году планируем его завершить. Кроме того, «Ижавиа» сегодня ставит перед собой задачу по увеличению парка самолетов, их число должно возрасти до восьми судов. Достаточно успешным показал себя новый рейс до Перми. Поэтому с увеличением парка самолетов будем с руководством «Ижавиа» пробовать открывать новые внутрироссийские направления. Что касается международных рейсов, то мы уже оформляем необходимую документацию на старый аэропорт.

– Насколько успешным показал себя проект платных парковок?

– Здесь с двух сторон надо смотреть. Нам удалось разгрузить центральные улицы, в том числе для проезда

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ БЕЗОПАСНЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ДОРОГИ

Дорожная сеть

Всего объектов 78, общая протяженность 117,515 км

Региональные объекты 9, общая протяженность 76,19 км:

- реконструкция.. 3 объекта, протяженность 33,645 км
- ремонт 6 объектов, протяженность 42,545 км

Ижевск 6 объектов, общая протяженность 2,99 км

Сарапул 2 объекта, общая протяженность 2,69 км

Воткинск 5 объектов, общая протяженность 2,51 км

Можга 8 объектов, общая протяженность 4,61 км

Районы.....	50 объектов,	общая протяженность.....	28,985 км
Селтинский район.....	6 объектов,	общая протяженность.....	1,43 км
Камбарский район.....	2 объекта,	общая протяженность.....	1,41 км
Малопургинский район.....	1 объект,	общая протяженность.....	1,6 км
Вавожский район.....	2 объекта,	общая протяженность.....	1,39 км
Якшур-Бодьинский район.....	8 объектов,	общая протяженность.....	6,22 км
Шарканский район.....	2 объекта,	общая протяженность.....	1,69 км
Увинский район.....	4 объекта,	общая протяженность.....	1,2 км
Игринский район.....	4 объекта,	общая протяженность.....	2,34 км
Можгинский район.....	2 объекта,	общая протяженность.....	1,07 км
Сарапульский район.....	1 объект,	общая протяженность.....	1,15 км
Завьяловский район.....	12 объектов,	общая протяженность.....	7,765 км
Воткинский район.....	4 объекта,	общая протяженность.....	1,26 км

Мосты

Реки	сдача
Пызеп	2023
Лудзилка	2023
Игерманка	2023
Пыхта	2023
Иж	2024
Удьядинка	2024



В рамках нацпроекта «Безопасные качественные дороги» проведен дорожный ремонт улицы Раскольниковой в Сарапуле.

общественного транспорта, если брать, например, улицу Пушкинскую. Но, конечно, для владельцев персональных транспортных средств это создает определенные неудобства. Подходим к вопросу индивидуально: так, в интересах работников ИОМЗ «Купол» договорились с перевозчиком и изменили расписания автобусного маршрута в Завьяловский район на более раннее время. Сама система сейчас продолжает дорабатываться, есть сложности с правильным отображением парковки в приложении. Хотелось бы напомнить и о том, что в праздничные и выходные дни парковки бесплатные.

И, конечно, возникает вопрос, куда будут потрачены полученные за счет нововведения финансовые средства. Мы

собираемся их направить именно на дорожное хозяйство – ремонт дорог и установку светофоров с обнародованием отчета о реализованных средствах. Это будет сделано ориентировочно в 2024 году, чтобы успела скопиться достаточная сумма.

– Что сегодня уже можно сказать о планах на следующий год?

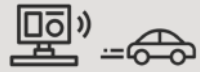
– Общая стоимость проектов на следующий год предварительно оценивается в 5 млрд рублей. Но будем смотреть по ситуации. План максимум – завершить переходящие объекты 2022-23 года, за контрактовать и выполнить часть проектов по грядущему 2025 году.

Напомню, что в прошлом году мы заказали два больших проекта

реконструкции на общую сумму 85 миллионов рублей. Первое – это отворот на аэропорт, до 4 полос, путепровод через железную дорогу и расширение моста через речку. Второй проект – тоже достаточно сложная, перегруженная трасса Ижевск – Воткинск. Ее также будем расширять до 4 полос, но более точно, разгружая наиболее напряженные участки дороги. Планируем направить оба проекта на государственную экспертизу и начать подготовительные работы уже в 2024 году.

В канун профессионального праздника я поздравляю всех работников дорожной отрасли и желаю здоровья, финансового благополучия и плодотворной работы! ■

Безопасность дорожного движения



Камеры фото-видеофиксации – 4 объекта



Освещение – 2 объекта



Капитальный ремонт перекрестка – Ягул-Сокол

Дополнительные объекты Опережающее развитие (БКД-2024)



Региональные объекты	8 объектов,
общая протяженность	47,2 км
Игра – Селты – Сюмси – граница Кировской области, Сюмсинский район.....	13,4 км
Нылга – Вавож, Вавожский район	4,4 км
Водзимонье – Брызгалово, Вавожский район.....	4,5 км
Зура – Квардавось, Игринский район.....	4,2 км
(Кез – Пужмезь – Чепца) – Вортча, Кезский район	4,1 км
Ува – Сюмси, Сюмсинский район	9,6 км
Ува – Сюмси, Увинский район.....	5,7 км
ул. Пригородная, г. Воткинск	1,2 км

TOP TEN

Финансовые новости России, Удмуртии и Ижевска

01 Более 7,7 трлн рублей

привлекли в строительство новых предприятий и инфраструктуры по соглашениям с инвесторами механизмы поддержки инвесторов – территории ускоренного развития, свободный порт, преференциальный режим на Курилах. При этом только пятая часть этих средств пришла в добывающие отрасли. Почти 80 процентов – вложения в глубокую переработку, машиностроение, судостроение, логистику, транспорт, сельское хозяйство, туризм.

02 2,6 трлн рублей –

столько может составить чистая прибыль банковского сектора России в 2023 году. Это максимальное значение в истории, прошлый рекорд был в 2021 году (2,37 трлн руб.).

03 В 2 трлн рублей

оценили объем новых китайских инвестпроектов в России. Об этом заявили на VIII Восточном экономическом форуме. Также было отмечено, что меняется не только объем, но и структура товарооборота. Если раньше из Китая шли в основном товары народного потребления, то сегодня много техники, сервисных решений. По этим направлениям партнер заменил поставки из европейских стран и США. Во взаиморасчетах все чаще используется юань: две трети внешней торговли России перешли на дружественные валюты.

04 Около 13 млрд рублей

составил оборот ИТ-компаний Удмуртии за первое полугодие 2023 года. Он вырос выше, чем на 36% по сравнению с данным периодом прошлого года. Этот показатель занимает восьмое место по объему и второе по темпу роста в Приволжском федеральном округе.

05 На 2 млрд рублей

уменьшился Госдолг Удмуртии. На 1 сентября он составил почти 72,8 млрд рублей. Произошло это из-за погашения бюджетного кредита в размере 2 млрд рублей от Управления Федерального казначейства по Удмуртии. В настоящее время основную часть госдолга составляют кредиты из федерального бюджета по ставке 0,1% годовых – почти 67,8 млрд рублей. Обязательства по ценным бумагам по ставке 10,5% годовых составляют 5 млрд рублей.

06 35,5 млн рублей

направлено на обновление одной из основных теплотрасс города Ижевска. Это повысит надежность теплоснабжения более 300 жилых и социальных объектов. Всего в текущий межотопительный период «Т Плюс» заменила в городе 3,61 км наиболее изношенных участков тепломатриалей. Еще 32 км межквартальных теплотрасс обновлены по концессионному соглашению.

07 25,8 млн рублей –

такую сумму поддержки получают 55 молодых предпринимателей и социальных предприятий нашей республики от Минэкономки Удмуртии на свои проекты. Благодаря таким грантам наши молодые предприниматели в прошлом году увеличили свою выручку на 80 млн рублей.

08 Более 13 млн рублей

выделят на ремонт театров «Молодой человек» и «Парафраз» в Удмуртии. В рамках нацпроекта «Культура» в Ижевске обновят здание театра «Молодой человек». На это из федерального и регионального бюджетов выделят более 8 млн 200 тыс рублей, а также 5 млн 336 тыс рублей уйдут на ремонт Глазовского драматического театра «Парафраз».

09 6,8 млн рублей

потрачено в Ижевске на ремонт дороги по улице Базисной. Работы были проведены на участке рядом с ижевской воспитательной колонией. Специалисты создали основание проезжей части и тротуара, на протяжении 180 м уложили верхний слой асфальтобетона и обустроили подход к зданию колонии. В итоге отремонтировано 1 400 кв. м проезжей части и 360 кв. м тротуара.

10 Почти 6 млн рублей

вернули в бюджет Ижевска компании-должники. В Ижевске 21 организация задолжала денег городскому бюджету. Долги вернули более 10 компаний. Со злостными должниками продолжится претензионно-исковая работа.

Информация подготовлена по данным интернет-ресурсов

УдГУ добавляет!



Во-первых, к уже работающим в университете научным центрам и лабораториям добавился Центр аддитивных технологий общего доступа (ЦАТОД), официально открывшийся 26 сентября. Участники открытия были единодушны в том, что он станет центром научных исследований и практической работы в самых передовых отраслях промышленности Удмуртии и России. Во-вторых, Центр – первый в России образовательно-производственный ЦАТОД нового формата, открываемый РОСАТОМОМ на базе вуза. ЦАТОД займется развитием «добавляющих» (от английского add – добавлять) технологий, пределов возможностей которых сегодня не знает никто.



В беседе с нами ректор УдГУ **Галина Витальевна Мерзлякова** подчеркнула несколько важных моментов, связанных с ЦАТОД:

– Мы создавали его не на пустом месте: центр является точкой сборки уже имеющихся у нас наработок с промышленными предприятиями республики, ГК «Росатом» и ГК «Роскосмос». Центр будет активно развивать промышленное применение аддитивных технологий. Это обстоятельство позволило нам при создании ЦАТОД максимально использовать возможности федеральной программы развития вузов «Приоритет 2030». В рамках этой программы мы закупили все необходимое оборудование, в чем нам основательно помогла ГК «Росатом» – один из ключевых производителей оборудования для данной технологии. Сотрудничали мы и с другими российскими компаниями из Москвы, Зеленограда, Казани, Томска и других городов. На сегодня в ЦАТОД собраны лучшие специалисты из УдГУ, ИжГТУ и Удмуртского государственного аграрного университета. Вместе с соисполнителями его коллектив насчитывает около 50 сотрудников. Одним словом, создание ЦАТОД – это большой шаг УдГУ в своем развитии, развитии передовых технологий и их использовании в реальном производстве.



Более детально с историей создания ЦАТОД и его возможностями нас ознакомил исполнительный директор центра, заведующий лабораторией конденсированных сред УдГУ, доктор физико-математических наук, профессор **Михаил Кривилев**.

«ДК»: Михаил Дмитриевич, Галина Витальевна Мерзлякова отметила, что ЦАТОД создавался «не на пустом месте». Можно развернуть этот тезис?»

М.К.: Все началось еще в 1970-е годы, когда В.А. Журавлев основал в УдГУ научную школу по материалам и кристаллизации. Совместно с доктором технических наук профессором Е.В. Харанжевским мы продолжаем развивать эту школу и в ее рамках много лет выполняем цикл исследований для АО «Элеконд», завершили работу по заказам АО «Ижевский мотозавод «Акссион-холдинг» и ООО МИП «Механик». Успешно реализован совместный проект с ГК «Росатом». В работе три проекта с ГК «Роскосмос». По ним исследования проводятся на борту МКС. Их цель – разработка материалов для космоса и исследование поведения этих материалов в условиях невесомости. В каком-то смысле создание Центра аддитивных технологий – это и продолжение того, что мы делали раньше, и переход на качественно новый уровень научных исследований и практического внедрения их результатов.



«ДК»: Каково основное предназначение ЦАТОД?»

М.К.: Человечество веками, а то и тысячелетиями использовало в своих целях, так скажем, природные материалы – дерево, камень, кость, бронзу, железо. Вторым шагом оно научилось их преобразовывать – так появились, например, сплавы различных металлов, чугун и т.д. Сегодня многим отраслям промышленности – в первую очередь обрабатывающей, атомной и космической – необходимы новые, ранее неизвестные материалы с улучшенными свойствами. Необходимы и покрытия, защищающие материал от коррозии и износа. А четвертый технологический уклад, в котором мы живем, позволяет создавать из этих материалов детали и изделия путем печати на принтере. Сейчас широко известна печать из пластика. Но есть большой класс задач, где требуется изготовить изделие из металла. Эта технология гораздо сложнее, чем печать из пластика. Она требует очень сложного оборудования. Так вот, в ЦАТОД собрано именно такое оборудование, и наши специалисты будут участвовать в создании новых материалов, печатать изделия из металла, создавать и применять разного рода защитные покрытия для различных деталей и узлов. То есть и развивать аддитивные технологии, и использовать их возможности в практических целях.

«ДК»: В чем суть этих технологий?»

М.К.: В том, что объект (предмет, деталь, узел) не отливается в форме и не вытачивается на станке, а «выращивается» или «наращивается» путем послойной печати на специальном принтере. Особенность принтера, которым оборудован наш ЦАТОД, в том, что он использует в своей работе расплавленный металлический порошок.

«ДК»: Чем этот метод эффективнее традиционных?»

М.К.: Если вы вытачиваете деталь на токарном или фрезерном станке, то неизбежно сталкиваетесь с проблемой отходов. Если льете – с проблемой точности параметров. А если перед вами деталь со сложной формой внутренних каналов, то еще и с фактором времени: обычными операциями на изготовление таких деталей уходит от полутора до двух месяцев. Наш принтер напечатает ее за несколько суток, и она будет сразу готова и с хорошими характеристиками.

«ДК»: И все это принтер делает сам?»

М.К.: Конечно, нет. Перед изготовлением детали создается ее трехмерная модель, которая фактически является программой печати и переводит чертеж детали на язык машинного кода (на язык оборудования). Поскольку печать происходит слоями, лазер пробегает дорожкой

и наплавляет металл по заданному контуру. Следовательно, нам необходимо разделить все изделие на множество – от 10 до 20 тысяч – слоев. И затем на каждом этапе происходит наплавление металла, деталь постепенно «растет», формируется и приобретает заданную форму.

Что касается покрытий, то в структуре центра уже запущен в работу участок по их нанесению, на котором используются инновационные технологии, разработанные в нашем университете. Участок оснащен и установками финишной обработки и балансировки валов турбин после нанесения покрытий. Валы, прошедшие через этот участок, существенно отличаются от исходных по своим функциональным свойствам. Естественно, в лучшую сторону, что уже оценили на ряде предприятий Удмуртии и России.

«ДК»: В ЦАТ работают около 50 специалистов. Чем они занимаются?»

М.К.: Уточню: в нашем объединенном коллективе занято около 20 человек – сотрудников УдГУ, ИжГТУ и УдГАУ, среди которых доктора наук, профессора Евгений Викторович Харанжевский и Сергей Максимович Решетников. И мы активно взаимодействуем с коллективами из других городов. Так что если считать с соисполнителями, то получается около 50 человек. Два наших сотрудника прошли обучение способам печати на данном оборудовании и будут отвечать за выполнение заказов. Часть сотрудников будут создавать 3-мерные модели, выбирать режимы работы установки. Другая – специалисты по материалам и технологи – будут разрабатывать процесс печати.

«ДК»: И Галина Витальевна, и вы упомянули о сотрудничестве с ГК «Росатом». В чем оно выражается?»

М.К.: Шесть лет назад по заказу этой госкорпорации мы начали цикл НИОКР, который завершился созданием программного обеспечения компьютерной системы инженерного анализа «Виртуальный 3D-принтер». Он предназначен для инженеров-конструкторов и инженеров-технологов, занятых в разработке и производстве изделий по аддитивным технологиям. В рамках этого проекта наши специалисты создали

6 программных модулей. Не буду загружать ваших читателей подробностями их функционала, скажу коротко: эти модули позволяют быстро рассчитать основные параметры узловых процессов 3D-печати. Плюс они устранили существенный пробел в развитии отечественных расчетных программ. Ключевой разработчик этого направления – ведущий научный сотрудник Георгий Гордеев. Координацию направления осуществляет Ринетта Мосина.

«ДК»: Вы уже сотрудничаете с рядом промышленных предприятий республики и намерены существенно расширить круг партнеров и заказчиков. Дилетантский вопрос: почему бы им самим не заняться аддитивными технологиями?»

М.К.: Вопрос не дилетантский и вполне закономерный. Более того, ряд предприятий уже пользуются 3D-принтерами, например, предприятия ИРЗ-Тест и Концерн «Калашников». Полноформатная печать из металла с сертификацией на сегодня не реализована ни на одном предприятии республики. Это одна сторона дела. Вторая заключается в том, как вы уже поняли, для нормальной и эффективной работы принтера, использующего металлы и сплавы, необходим коллектив очень квалифицированных и узкоспециализированных сотрудников. Набрать и содержать их способно далеко не каждое предприятие. И наконец, главное: эта технология не предназначена для массового производства. Если тираж изделия более 100 штук, то более экономичными становятся другие методы изготовления. Назначение технологии – единичные изделия, партии до 100 штук и опытные партии. А их разумнее и дешевле заказать ЦАТОДу. Мы гарантируем минимальные сроки и максимальное качество исполнения самого сложного заказа. Кроме того, ЦАТОД УдГУ не ограничен решением текущих задач какого-либо одного предприятия, мы готовы гибко загружать оборудование, исходя из потребностей и, главное, сжатых сроков заказчика. Вы обратили внимание, что это отражено в названии: центр общего доступа.

«ДК»: Наш традиционный вопрос: чем будет заниматься ЦАТ в ближайшем будущем?»



Илья Кавелашвили,
генеральный директор ООО «РусАТ»:

– Удмуртский государственный университет твердо занимает позиции флагмана в развитии новых технологий. Первый ЦАТОД неслучайно появился именно в Удмуртии: регион неизменно лидирует в машиностроительной и металлургической отраслях, которые сегодня уже невозможно представить без аддитивного производства.

Создание центра федерального значения на базе вуза позволит не только закрыть насущные потребности предприятий региона, но и подготовить специалистов принципиально нового уровня для будущего российского промышленного сектора. Само появление ЦАТОД стало возможным прежде всего благодаря активной позиции ректора вуза Галины Мерзляковой, и сегодня ГК «Росатом» видит в лице университета надежного партнера.

М.К.: Подготовкой специалистов в области аддитивных технологий. Мы уверены, что эти технологии в нашем регионе будут активно развиваться и начнут применяться на многих машиностроительных предприятиях. Будем предлагать наши решения предприятиям обрабатывающей и оборонной промышленности республики и страны. И у нас есть уже два проекта, связанных с федеральными заказами. Работы впереди много. Работы интересной, полезной и очень перспективной и в научном, и в практическом плане.

«ДК»: Удачи вам.

М.К.: Спасибо. ■



Реклама



Алексей Шкляев: Бренд вуза – это не название, это его выпускники!



В сентябре 1933 года принял первых студентов Ижевский медицинский институт. С 1995 года – Ижевская государственная медицинская академия. Сейчас в стадии завершения процесс реорганизации его в медицинский университет. Специфику образовательного бренда мы обсудили с ректором ИГМА, доктором медицинских наук, профессором Алексеем Шкляевым.

– Алексей Евгеньевич, согласитесь, что лучшим показателем известности вуза, «раскрученности» образовательного бренда являются итоги приемной кампании. Вы как ректор ими довольны?

– Приемная кампания 2023 года прошла в интенсивном режиме. Как и вся страна, мы достигли высокого уровня цифровизации процесса поступления в высшее учебное заведение – 60% заявлений абитуриентов было принято через суперсервис «Поступай онлайн» портала «Госуслуги». Чуть меньше заявлений получено через нашу электронно-образовательную среду, личные кабинеты поступающих. И только 20% абитуриентов обратились напрямую в приемную комиссию. Что касается «раскрученности» бренда, то действительно ИГМА выглядит достойно. Мы не приглашали к себе дважды – дополнительный прием и набор не объявляли. Полностью укомплектовали все бюджетные места по программам специалитета и ординатуры. Хотя ряд медицинских вузов страны в этом году столкнулись с проблемой комплектования первого курса, объявляли и допприем, и допнабор. Проходные баллы в медакадемию в этом году соответствуют прошлогодним, так что и в качестве абитуриентов мы

не потеряли. К 1 сентября на бюджетную и внебюджетную форму обучения мы зачислили 720 российских студентов.

– То есть ИГМА хорошо известна и в республике, и за пределами Удмуртии, а ее выпускники востребованы...

– Без ложной скромности надо сказать, что Ижевская государственная медицинская академия – это локомотив развития здравоохранения Удмуртии. Система целевого набора позволяет планировать движение кадров в отрасли и их своевременную подготовку. В соответствии с поручением Президента России постановлением Правительства РФ определены квоты целевого приема по направлению «Здравоохранение», по программам специалитета (лечебное дело, педиатрия, стоматология) – это 75% мест, финансируемых из федерального бюджета, по программам ординатуры – 99%. Государство заботится о том, чтобы выпускники вуза не ушли в коммерческие медцентры, не уехали из региона со «свободными» дипломами, а «пригодились там, где родились», пришли работать в государственные учреждения здравоохранения нашей республики. Наш самый крупный заказчик подготовки специалистов по целевому набору – это Министерство здравоохранения

Удмуртской Республики, которому выделено 213 из 495 бюджетных мест по программам специалитета, а также 96 из 199 бюджетных мест по программам ординатуры. Доля жителей республики, зачисленных в рамках контрольных цифр приема этого года, – 45%. Хотя доля абитуриентов из Удмуртии в общем потоке поступающих год от года снижается: в 2023 году – 21%, в прошлом – 23%, в позапрошлом году – 25%. Но, с другой стороны, это показатель высокой степени федерализации вуза. Мы нужны всей стране. наших выпускников ждут в разных регионах. Среди наших заказчиков – министерства здравоохранения республик Татарстан, Башкортостан, Марий Эл, Коми, Кировской и Владимирской областей, Пермского края, Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА), управление Федеральной службы исполнения наказаний (ФСИН). Образовательный бренд «Ижевская медакадемия» известен в России и за ее пределами.

– Вы ведь активно развиваете и экспорт образовательных услуг. Расскажите о контингенте иностранных студентов ИГМА – сколько их, из каких стран, как организовано их обучение?

– Прием заявлений от иностранных граждан у нас продолжается до 1 октября. В этом году мы планируем принять на первый курс порядка 200 иностранцев. Конечно, всегда трудно учиться в чужой стране и особенно трудно осваивать медицинские специальности на неродном языке. С сентября этого года для иностранцев открыт наш факультет довузовского образования, на подготовительном отделении которого реализуются программы на английском языке и программы адаптации к русскому языку. Должен отметить, что на подготовительном отделении у нас есть даже бюджетные места для иностранных граждан, поступающих по квотам от «Россотрудничества». Четыре государства являются нашими постоянными партнерами – Таджикистан, Узбекистан, Индия и Пакистан. Каналы сотрудничества давно налажены, прием их граждан на учебу идет из года в год, наших выпускников в этих странах знают и ценят. В медакадемии также учатся студенты из Египта, Йемена, Анголы, Шри-Ланки, Сирии, Азербайджана. Планируем укрепить контакты с Китаем, в этом году к нам придет первый студент из КНР. С медицинскими вузами Казахстана, Киргизии и Белоруссии налаживаем программы академических обменов. В ближайшем будущем планируем выйти и на прием абитуриентов из этих стран.

Всего у академии более 20 стран-партнеров. География международного сотрудничества ИГМА растет, наши выпускники достойно представляют бренд академии по всему миру. Уже год как действует факультет иностранных обучающихся. Для них предусмотрены два варианта получения высшего образования. Первый: все 6 лет преподавание ведется на русском языке, студенты из стран ближнего зарубежья обучаются на специалитете вместе с россиянами. Второй вариант: 3+3, для англоговорящих студентов-иностранцев первые 3 года обучение проходит на английском языке (все наши преподаватели на кафедрах 1-3-го курсов обладают соответствующей языковой подготовкой). А затем, когда студенты переходят в клинику, преподавание ведется уже на русском языке (потому что наши пациенты – русскоговорящие). Необходимо отметить, что успевающих иностранных студентов мы отчисляем точно так же, как и российских. Они должны четко понимать: то, что они заплатили за образование, еще не гарантирует им получение диплома. Чтобы овладеть профессией врача, нужно проявить старание и усердие, терпение и целеустремленность. Возможность отчисления держит студентов в тонусе. И опять-таки поддерживает на высоком уровне имидж вуза.

– А как проходит социализация иностранцев в студенческой среде, вообще в республике?

– Начиная с первого курса, иностранные студенты присоединяются ко всем направлениям и мероприятиям нашей интенсивной и многообразной студенческой жизни. Торжественные линейки, флешмобы, турслеты, творческие конкурсы, патриотические мероприятия, конференции студенческого научного общества – везде студенты-иностранцы вовлечены и активно участвуют. С ними постоянно работают наши кураторы, тьюторы и волонтеры. В каникулы мы обязательно знакомим иностранцев с историей республики, удмуртской культурой.

Организовываем для них экскурсии в Музей стрелкового оружия имени М.Т. Калашникова, Музей-заповедник «Лудорвай», Воткинский дом-музей П.И. Чайковского.

– Для отечественных специалистов в сфере здравоохранения давно действует система непрерывного медицинского образования (НМО). ИГМА лидирует на региональном рынке повышения компетенций и навыков практикующих отечественных врачей. А ваши выпускники-иностранцы к вам возвращаются?

– Образование врача должно быть непрерывным и проходить через всю его профессиональную жизнь. На сегодня 90 процентов врачей республики интегрированы в систему НМО и большая часть из них проходят переподготовку и повышение квалификации в нашей академии. В 2023 году мы пролицензировали три новые программы ординатуры, в которых остро нуждается республика: эндокринология, стоматология общей практики и скорая медицинская помощь. Ежегодно на обучение в ординатуру академии поступают как российские, так и наши иностранные выпускники. Потом часть из них продолжает обучение в аспирантуре, проходят у нас первичную переподготовку. А еще мы начали реализовывать программу двойных дипломов с Таджикским государственным медицинским университетом имени Абуали ибни Сино. Это значит, что диплом нашего вуза высоко котируется в странах ближнего зарубежья.

– Чем вызвано решение трудового коллектива о переименовании Ижевской государственной медакадемии в университет?

– Достойная репутация вуза зависит не от названия, а от его выпускников. Речь идет не просто о переименовании. Это новый этап в 90-летней истории нашего высшего учебного заведения. Мы переросли свой прежний статус. Необходимы структурные изменения и модернизация образовательных



Александр Шкляев, председатель постоянной комиссии Государственного Совета Удмуртской Республики по здравоохранению, демографической и семейной политике:

– Удмуртии повезло, что у нас есть свое высшее учебное заведение, где готовят высококвалифицированных врачей. Далеко не каждый регион может похвастаться этим. Наша Ижевская государственная медицинская академия за 90 лет работы стала настоящей кузницей кадров для здравоохранения республики.

Отрадно, что вуз сохраняет процедуру распределения подобно советской системе и помогает выпускникам в трудоустройстве. При этом приоритет отдается учреждениям здравоохранения нашего региона, в том числе в рамках целевых программ. Более 240 будущих врачей, ставших студентами вуза в этом году, уже знают, где будут работать после получения диплома о высшем образовании. У них заключены контракты с работодателями о целевом обучении. Ижевская медакадемия вносит огромный вклад в решение кадровых вопросов в здравоохранении республики.

программ, смена общей стратегии развития. В структуре Министерства здравоохранения Российской Федерации сегодня 46 медвузов, из них только 4 в статусе академии. Трудовой коллектив выступил с инициативой и передал свое решение о смене статуса в Минздрав России. Туда же было передано письмо поддержки нашей позиции от руководства Удмуртской Республики. Сейчас идет утверждение новой версии Устава. И когда мы его получим, то приказом федерального министерства наш вуз получит новое имя – Ижевский государственный медицинский университет (ИжГМУ). Статус университета – это возможность инноваций в образовательном процессе, открытие новых факультетов и специальностей. Это совершенно новый уровень развития фундаментальной науки и прикладных клинических исследований, а также – возможность открытия собственной клиники, о которой мы мечтаем уже много лет и к открытию которой готовы. ■



Реклама



Форум «Армия 2023»: все в цифру!

Традиционно в рамках деловой программы Международного военно-технического форума «Армия» поднимаются самые актуальные вопросы, и не только обеспечения обороноспособности страны, но и международного сотрудничества, комплексного развития отечественной промышленности и внедрения передовых технологий. В 2023 году в центре внимания вновь оказались цифровые решения и обеспечение импортонезависимости в программных продуктах и микроэлектронике.

«Деловой квадрат» уже много лет выступает информационным партнером форума «Армия», и сегодня мы предлагаем вам ознакомиться с планами по развитию цифровой отрасли и уже достигнутыми результатами, озвученными в рамках форума.

Цифра в цифрах

Тематике цифровых технологий на форуме было отведено четыре дня. Возглавлял направление заместитель Председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко. В частности, он провел пленарную сессию на тему «Искусственный интеллект: масштабные разработки и внедрение для безопасности и эффективности».

Зампред отметил продолжающийся быстрый рост рынка искусственного интеллекта в стране. Его объем увеличился с 550 млрд рублей в 2021 году почти до 650 млрд по итогам прошлого года. Согласно предварительным прогнозам, к концу 2023 года экономический эффект от применения ИИ-технологий достигнет

400 млрд, а к 2025 году превысит 1 трлн рублей.

Спикер особо отметил актуализацию Национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 года. Уже в этом ноябре кабмин планирует представить ее Президенту России. В рамках новой стратегии сейчас также разрабатывается нацпроект «Экономика данных». Вице-премьер также напомнил о разработке новейших ИИ-решений на базе 6 ведущих исследовательских центров, работа которых поддерживается правительством с 2021 года, а также анонсировал выбор 6 новых учреждений на следующий трехлетний период.



Только вперед!

На важности масштабного внедрения ИИ подробно остановился президент РУССОФТ Валентин Макаров, который выступил сразу на трех тематических секциях:

– Искусственный интеллект является одной из основных технологий нового технологического уклада, который базируется на массовом внедрении цифры во всех секторах экономики и во всех областях жизни. Из 337 компаний – членов РУССОФТ 109 занимаются разработками в области ИИ, т.е. треть всех участников ассоциации.

Нет такой сферы жизни, в которую ИИ не мог бы привнести потенциал критического повышения эффективности. ИИ важен для развития безопасности, обороны, государственного управления, социальной жизни, финансовой сферы, медицины, сельского хозяйства, строительства,

Уже сегодня

Председатель правления АРПП и президент ГК InfoWatch Наталья Касперская рассказала о создании отечественных решений на базе искусственного интеллекта, которые внесут значимый вклад в импортозамещение на российском рынке.



– Искусственный интеллект широко применяется в DLP-системах, использование которых необходимо для предотвращения утечек конфиденциальной информации. Технически ИИ в DLP-системе может использоваться для выполнения целого ряда задач, направленных на автоматизацию и увеличение эффективности ее работы, что в конечном итоге приводит

добычи природных ископаемых, производства и т.д.

Сейчас крайне важно оперативно создавать нормативное и техническое регулирование, необходимое для внедрения (сначала в пилотном режиме, а потом и массово) технологических решений Нового технологического уклада, включая ИИ.

И если сейчас мы не будем усиленно развивать, а также внедрять современные решения в области искусственного интеллекта и участвовать в конкурентной гонке за лидерство в их внедрении, а просто ограничимся проведением импортозамещения ПО в России – мы не станем лидерами этой новой волны. А значит, снова займем место поставщика человеческих ресурсов и субконтрактора для ИТ-проектов мировых лидеров, – отметил Валентин Макаров.

Для масштабного внедрения ИИ, по мнению спикера, необходимо решить вопросы нормативного и правового регулирования, наладить сотрудничество с дружественными странами в части формирования единой системы, документально закрепить

к снижению нагрузки на ИБ-специалистов. Один из характерных примеров – использование машинного зрения для распознавания графических документов. Для выполнения этой задачи ИИ использует машинное обучение на выборке файлов клиента, что позволяет ему адаптироваться к особенностям документооборота в организации и максимально увеличить точность распознавания. Сегодня эта технология способна работать даже с изображениями низкого качества, что делает ее универсальным инструментом, – отметила Касперская.

В рамках форума также были представлены уже существующие цифровые решения. Так, старший математик-программист ООО «Синкретис», к.ф.-м.н. Алексей Осипов рассказал о применении технологий искусственного интеллекта для моделирования катастроф по спутниковым снимкам:

– Smart Geo Platform – геоинформационная платформа для визуализации работы различных моделей, основанных на спутниковых снимках. С помощью спутниковых снимков можно прогнозировать и оценивать ущерб при наступлении различных чрезвычайных ситуаций.

У нас есть модели основных катастроф: разливы нефтяных пятен на воде, распространение химических веществ,



экспорт программного обеспечения как одно из приоритетных направлений господдержки.



лесные пожары, наводнения, взрывы. Также мы можем включить в SGP любые релевантные источники данных заказчиков и улучшать модели согласно пожеланиям потенциальных заказчиков.

Руководитель образовательного направления VR Concept Анастасия Ольховая рассказала о коллективной работе с цифровыми двойниками:

– VR Concept поделился опытом успешной интеграции VR-технологий в судостроение, демонстрируя, как коллективное взаимодействие с цифровыми двойниками сокращает время и повышает точность проектирования, а также оптимизирует процессы обучения и обмена знаниями. Наш опыт внедрения VR-технологий показал, что инновации могут успешно сочетаться с устоявшимися практиками, открывая новые возможности и улучшая результаты.

Директор дивизиона PLM АСКОН-Интеграция **Алексей Ефремов** рассказал о применении российских цифровых решений в разработке медицинской продукции и исследованиях в сфере биомеханики. Решениями компаний АСКОН, «Эремекс», НТЦ «АПМ», ТЕСИС, АДЕМ (входят в АРПП «Отечественный софт») пользуются конструкторские бюро и заводы, создающие прогрессивные биомедицинские изделия: экзоскелеты, бионические протезы, аппараты остеосинтеза, протезы клапанов сердца.

Региональными практиками применения технологий искусственного интеллекта поделился директор Департамента информатизации Тюменской области **Станислав Логинов**. В их числе диалоговая нейросетевая система, внедренная в работу Центра телефонного обслуживания, которая на сегодня без помощи оператора обрабатывает порядка 45% вызовов от граждан по вопросам предоставления госуслуг, осуществляет запись на прием к врачу и вакцинацию от COVID-19, а также консультирует по вопросам занятости населения и аренды земельных участков. По словам Станислава Логинова, благодаря «Виртуальному консультанту 72» ни один вызов не остается пропущенным, отсутствуют «очереди» в ожидании ответа. Еще один признанный успешным цифровой продукт – система поддержки принятия врачебных решений для оценки рисков сердечно-сосудистых осложнений, которая задействована в 17 региональных учреждениях здравоохранения Тюменской области. Она уже позволила на 97,6% сократить число пациентов с высоким риском таких осложнений, ранее не состоявших на диспансерном учете.

Искусственный интеллект как базовая технология становится главной движущей силой мировой экономики на ближайшие десятилетия. Уже сегодня ряд задач государственного управления решается посредством нейросетевых систем, – отметил представитель Тюмени.



Цифровой интеллект для ОПК

В рамках заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» были обсуждены новые возможности в использовании цифровых технологий в оборонно-промышленном комплексе. Особый акцент был сделан на технологии трехмерного проектирования, моделирования технологических процессов, управления цифровыми данными и других инструментов.

– Современные технологии позволяют значительно сократить время и стоимость создания сложной военной техники, что является важным фактором в современных условиях. В частности, при помощи виртуальной, дополненной и смешанной реальности можно подготовить детальный проект техники, провести реалистичное моделирование исследуемых процессов, а также представить результаты для приемки проектных решений, – отметил в рамках заседания депутат Госдумы **Александр Спиридонов**.

В качестве примера использования технологий депутат привел кораблестроение. По его словам, проработка проекта в виртуальной среде позволяет не только определить размещение оборудования и систем, но и улучшить эргономику, условия обслуживания и ремонтпригодность. А с помощью планшетов или специальных очков можно визуализировать такие элементы, как трубопроводы и кабельные трассы, что позволит правильно

разместить все элементы и выполнить контроль и приемку работ. Главным остается вопрос возможности утечки секретной информации, но российские специалисты работают и в этом направлении.

Исполнительный директор АРПП **Ренат Лашин** в рамках круглого стола «Отечественные информационные технологии на службе Армии и ОПК России» обозначил тренды развития ИТ-отрасли. Среди основных тенденций глава АРПП назвал активное создание ПАК под задачи заказчиков, внесение ПАК и ПО с искусственным интеллектом в Реестр Минцифры для получения налоговых льгот, проведение оценки безопасности открытого ПО (СПО), а также доработку нормативной правовой базы для обеспечения более широкой совместимости отечественного прикладного ПО и оборудования.

Директор по стратегическому маркетингу в машиностроении АСКОН **Павел Щербинин** выступил на конференции «Цифровая трансформация», по его словам, уход западных вендоров и необходимость работы с отечественными разработчиками подталкивают все цифровое сообщество к умеренному потреблению ИТ.

– Это отражается, в первую очередь, в приоритизации требований к информационным системам. Есть требования, которые жизненно необходимо реализовать здесь и сейчас, есть требования на вырост, и есть прочие, не используемые на практике возможности. На предприятиях ОПК в приоритетах стоит управляемость процесса разработки изделия; управленческие требованиями, верификацией и валидацией; управление данными инженерных расчетов; объединение информационных контуров, – заявил представитель АСКОН.

Кадры

Отдельного внимания заслуживает и сессия «Подготовка кадров в области ИИ. Путь от школьника до специалиста», состоявшаяся по инициативе Президентской академии и МГТУ им. Баумана. Спикеры обсудили формирование актуальной карты компетенций на ближайшее десятилетие, работу над проектами с использованием ИИ-технологий в школах, взаимодействие системы образования с отраслевыми лидерами.

– Создание единого эффективного проекта для внедрения унифицированных образовательных стандартов по ИИ в вузах различных профилей будет способствовать высокому качеству подготовки профильных кадров, отвечающих требованиям динамично развивающегося рынка труда. Сегодня наша задача – сформировать непрерывный цикл развития профильных компетенций, начиная со школы, усиливая их в вузе и повышая в течение жизни, – заявил модератор дискуссии, директор Института общественных наук РАНХиГС **Павел Голосов**.

– Прорывными технологиями для обеспечения технологического и кадрового суверенитета в России являются комплексы предиктивной аналитики в системе «Гостех». Здесь значимы стратегические программы Минцифры России по выстроенной системе подготовки кадров с мерами государственной поддержки – от субсидирования обучения школьников в рамках «Кода будущего» до обучения педагогов; от создания отраслевых кафедр до подготовки научного и цифрового спецназа в сфере искусственного



интеллекта, – в свою очередь поделилась член Совета Федерации по цифровой экономике Надежда Сурова.

Руководитель лаборатории интеллектуальной аналитики РАНХиГС **Сергей Боловцов** сделал акцент на том, что сейчас для высших учебных заведений важно быть максимально проинформированными в части опыта и результатов экспертиз исследовательских центров, в том числе в области «сильного» ИИ и систем доверенного искусственного интеллекта.

По итогам обсуждения участники также пришли к выводу, что для быстрого развития сферы нужны высококвалифицированные кадры, подготовка которых возможна только при активном взаимодействии с заказчиками (компаниями-работодателями) и исследовательскими центрами.

Вопрос подготовки кадров и использование современных технологий для HR-служб также обсуждались и на круглом столе, посвященном технологическим трендам. С докладом о роли цифровизации в формировании кадрового суверенитета выступил зампред Экспертного совета Молодежного парламента при Госдуме РФ **Роман Титов**. По мнению спикера, новые технологические тренды влекут за собой новые направления деятельности, которые, в свою очередь, упираются в кадры.

И цифровые технологии должны все активнее использоваться и для подготовки и трудоустройства персонала. В том числе это нейросети, машинное обучение,

AR/VR и нейротехнологии. Так, машинное обучение уже сегодня задействуется для распознавания фотографий, видеозаписей, распознавания эмоций на видеоинтервью для соискателей на вакансию. На основании полученных данных кадровая служба может сделать вывод о том, стоит ли того или иного кандидата брать на работу.

Также Роман Титов выделил несколько примеров применения ИИ при найме персонала:

- iMetrik разработало систему по формированию психологического портрета кандидата на основе тестирования;
- «Поток» предлагает систему на базе ИИ для анализа интервью кандидатов.

В настоящий момент ряд отечественных предприятий также используют обучающие тренажеры на основе технологии дополненной реальности для обучения персонала сложным информационным программам. С помощью таких решений быстро формируются пользовательские навыки ИТ-продуктом, сотрудники могут их протестировать в режиме реального времени.

– Также разработчики решений на базе искусственного интеллекта предлагают решения для HR-служб, связанные с набором текста на клавиатуре, распознавание текстов, выявление подделок документов. На сегодня нет единого комплексного решения на базе ИИ для сферы HR, а только отдельные сервисы. Государство понимает необходимость создания универсальных, масштабных решений. Рынок и госсектор движется в сторону глобальных цифровых платформ, которые будут интегрировать разные решения по работе с персоналом, а также подготовке, обучению кадров, – пояснил Роман Титов.

Нейротехнологии в сфере HR используются пока фрагментарно. Но, по мнению спикера, задача обеспечения кадрового суверенитета ведет к необходимости разработки глобальной цифровой платформы, что возможно при участии государства, поскольку важной задачей станет безопасность использования персональных данных. В дальнейшем такая платформа послужит связующим звеном между вузами и потенциальными работодателями. ■



С хлебом-солью



30% населения
региона живут на селе

940 тыс. тонн зерна
собрали с/х предприятия
в 2022 году

8 октября вся страна чествует своих кормильцев – тружеников сельской нивы. В этот день они отмечают профессиональный праздник – День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Для самих тружеников села этот период означает завершение очередного сельскохозяйственного года. Значительная часть выращенного урожая уже в закромах, озимые посеяны, зябь поднята, животноводство обеспечено кормами на предстоящий зимне-стойловый период. А на наших столах, как всегда, свежий хлеб и вкусные, натуральные продукты наших местных производителей.

В каждом каравае – частичка нелегкого труда сельских тружеников и работников перерабатывающих предприятий, их профессионализм и невероятное трудолюбие, терпение и упорство, природная мудрость и стойкая вера. Ведь то, чего добились наши аграрии в текущем сезоне, – это очередной настоящий подвиг. Динамика отмечается во многих направлениях работы. И это несмотря на пережитую ЧС из-за природных катаклизмов, ценовые качели на молоко, пришедший в регион птичий грипп и вновь угрожающе нависшую африканскую чуму свиней. Под завершение полевого сезона грянул новый вызов – дефицит дизельного топлива... В АПК республики это был еще один год, наполненный удачами, трудностями и успехами преодоления, победами и новыми планами.

Животноводство

Животноводство было и остается базовой отраслью республиканского агропрома. Здесь на 1 сентября достигнуты положительные результаты.

659,2 тыс. т молока произвели сельхозорганизации и фермерские хозяйства, валовый объем увеличился на 8,2% к аналогичному уровню 2022 года. Поголовье КРС молочного направления продуктивности приросло на 8 278 голов (+2,8%) и составляет 305,4 тыс. голов. И на 1,2%

хозяйства нарастили свои дойные стада, общее поголовье коров в республике теперь насчитывает 121,4 тыс. голов.

Увеличилось поголовье и специализированного мясного скота, рост – на 6%, или на 245 голов. Этим новым направлением уже занимаются 50 хозяйств. С начала года они сдали на убой 567 голов мясного КРС, получено мяса в живом весе 241 т.

Лидерами по темпам роста в производстве молока за 8 месяцев стали:

- 1-е место** Ярский район..... **23,4 %;**
- 2-е место** Кизнерский район **19,5 %;**
- 3-е место** Юкаменский район... **16,6%;**
- 4-е место** Сюмсинский район... **14,5 %;**
- 5-е место** Селтинский район..... **13,1 %.**

В последние годы в республике активно растет и производство ценного козьего молока. За 8 месяцев козоводы произвели 937,5 т сырья, достигли роста в 2%. А свои стада они увеличили на 13%, общее поголовье коз достигло 5 339 голов.

Растениеводство

Для растениеводов полевой сезон 2023 выдался непростым. Природаматушка с начала года словно испытывала их на прочность: малоснежная зима и как результат скромные запасы весенней продуктивной влаги в почве. Все это затем сменилось летней засухой.

Кормовые травы погибли на 9,9 тыс. га, гибель зерновых Минсельхоз УР фиксирует на площади 3,3 тыс. га. От ЧС пострадали более 50 сельхозорганизаций.

Погода повлияла на урожай всех возделываемых в республике сельхозкультур. Так, по предварительным данным, в закрома республики поступило 611 тыс. т зерна в бункерном весе. Средняя урожайность зерновых составляет 20,1 центнера с гектара, для сравнения: в 2022 году – 27,7 ц/га.

По-прежнему сохраняют свой статус житницы Удмуртии хозяйства Можгинского, Алнашского и Вавожского районов – они обеспечили 30% республиканского валового сбора зерна. Алнашские хлебоборы в этом году лидируют по урожайности – с каждого гектара намолотили по 25,7 ц зерна. Следом – вавожские, их результат – 23,2 ц/га.

Несмотря на это, растениеводы сделали все возможное, чтобы обеспечить кормовую базу животноводства. По оперативным данным, запасы объемистых и сочных кормов составляют 25 ц кормовых единиц при необходимых 30 ц к.е. Запасы еще дополнятся кукурузным силосом – уборка «царицы полей» продолжается.

Осень пока не в радость агрономам – сентябрь выдался сухим и малождливым. Почва истощилась без влаги. Дождей сейчас ждут озимые зерновые культуры. Хозяйства сделали хороший задел на урожай-2024: выполнили план по посеву озимых на 116%. При намеченных 67,7 тыс. га посеяно по республике 78,8 тыс. га. На полях продолжается зяблевая обработка почвы, этот агроприем позволяет провести весеннюю посевную в максимально быстрые сроки. На начало октября зябь поднята на 208,4 тыс. га, это 61% от плана.

Пищевая и перерабатывающая промышленность

Рост сырьевого сектора позволяет наращивать объемы и перерабатывающим предприятиям. По данным Удмуртстата, они с начала года нарастили производство пищевых продуктов на 4,4%.

На 14% увеличилось производство творога в республике, на 8,3% – сыров, на 3,5% – молока жидкого обработанного. Больше стали производить переработчики и мясных полуфабрикатов (+3,9% к аналогичному уровню прошлого года), круп (+4,1%), хлебобулочных изделий длительного хранения (+14,7%). Производство макаронных изделий приросло на 76,7%.

Что касается новых производств, то в январе 2023 года заработал Завод по переработке рапса ООО «Гарлик» (сама компания появилась в 2016 году). Предприятие производит рапсовое масло нерафинированное, рапсовый жмых и ферментированное биосырье. На сегодня завод уже отправляет рапсовое масло на экспорт в Китай оптом, то есть продукт прошел не только российскую сертификацию, но и зарубежную.

Новые фермы

На начало сентября в республике уже было построено 12 ферм для животноводства на общее количество скотомест – 3 446, а также было реконструировано 7 ферм на 910 скотомест.

Среди крупных проектов можно упомянуть роботизированную ферму в СПК «Прогресс» в Алнашском районе на 140 голов, молочный комплекс «Карусель» с доильным оборудованием на 1400 голов в ООО «ВерА» в Можгинском районе и строительство молочно-товарной фермы на 1712 скотомест дойного стада КРС с доильным залом «Карусель» и родильным отделением на 450 скотомест с доильным залом «Европараллель» в СХПК «Колос» Вавожского района.

К концу года планируется завершение строительства еще 29 ферм, которые будут вмещать 7166 скотомест и находиться в различных районах республики, включая Алнашский, Базинский, Вавожский, Воткинский, Граховский, Дебесский, Игринский, Кезский, Можгинский, Юкаменский, Якшур-Бодьинский и Ярский районы. Отметим, что из-за финансовых трудностей в некоторых хозяйствах выполнение строительства 12 ферм на 2620 скотомест отложено до 2024 года.



3-е место
в ПФО по производству молока, сыров, масла сливочного

7-е место
в ПФО по производству мяса



6-е место
занимает Удмуртия в ПФО
по производству яиц

Экспорт

За период с 2017 по 2022 год объем экспорта продукции АПК увеличился в 4,7 раза. Ключевые страны-импортеры: Монголия, Казахстан, Китай, Беларусь, Узбекистан, Киргизия. Главные драйверы экспорта АПК региона – мясная (49,9%) и молочная продукция (18,6%). За январь-август 2023 года в сравнении с аналогичным периодом 2022 года объем экспорта продукции АПК увеличился в 2,2 раза.

География республиканского экспорта продукции АПК дополнилась государством Оман (подписано соглашение ООО «Ува-молоко» о поставке сухого обезжиренного молока). Первая поставка запланирована осенью этого года. В ближайшее время дополнится Египтом (есть намерения у страны на закупку сухой сыворотки, комбикормов). В августе компания впервые

отгрузила сухую молочную продукцию объемом 19 тонн в Армению.

В июле т.г. ООО «Птицефабрика «Варакисно» впервые поставила яйцо куриное под брендом «Село зелёное» в Казахстан. Большая партия продукции «Сарапул-молоко» АО «МИЛКОМ» (ультрапастеризованные: молоко различной жирности под брендами «Село Зелёное» и молочные коктейли «Топтыжка») направлена в Китай. В сентябре большая партия молочных коктейлей направлена в Узбекистан. Также нарастили объемы поставок в Китай молочной сыворотки объемом 200-300 тонн ежемесячно.

ООО «Инновация» в апреле совершена первая поставка в Армению говядины охлажденной в полутушах 2,9 тонны на сумму 13,2 тыс. долл. США.

В помощь республиканским властям ФГБУ «Агроэкспорт» при Минсельхозе РФ разработана региональная программа развития экспорта продукции АПК Удмуртской Республики. Промежуточным этапом реализации данной программы является целенаправленная проработка вопросов реализации продукции АПК республики с сельхозатташе разных стран. Каталоги и образцы продукции направлены атташе Белоруссии, Никарагуа, ОАЭ, Уганды, Омана.

Для поддержки экспортного потенциала АПК региона и дополнительного стимулирования экспортной деятельности в республике предоставляются гранты на создание или модернизацию экспортно-ориентированных производств. За период реализации данной меры поддержки с 2020 года гранты получили 9 предприятий.

Год вновь выдался для аграриев Удмуртии непростым, но достигнутые результаты и активная позиция правительства региона позволяют смело говорить о дальнейшем развитии отрасли. ■



«Гodeкшурский продукт» – с любовью и знанием дела



В ряду удмуртских переработчиков сельхозпродукции «Гodeкшурский продукт» занимает стабильно высокие позиции. Их создателям – братьям Лecomцевым – удалось найти тот золотой баланс между отличным качеством и демократичной ценой, именно поэтому спрос на весь ряд их полуфабрикатов растет неуклонно.

Братья пришли в этот бизнес не сразу, для начала все трое получили престижную профессию в сфере информационных технологий, после чего работали по специальности в ведущей в республике нефтяной компании. Но у родителей была небольшая свиноферма в Гodeкшуре и участок земли, на котором они выращивали овощи. Бизнес шел практически без прибыли. Желая помочь делу родителей, сыновья с системным мышлением «айтишников» приняли решение организовать собственную переработку.

Родители идею поддержали, и начался непростой процесс по созданию цеха переработки. Они тогда все делали сами – проектировали, строили, изучали оборудование и заказывали его. Даже рецептуру сами разрабатывали. К слову сказать, в начале пути после основного рабочего дня работали у нефтяников. Свободного времени не было совсем. «Мы все сделали за два месяца, – вспоминает Денис Лecomцев, – это был вызов самим себе, но мы справились».

Секреты маминой кухни

Первой освоенной продукцией в новом цехе стали пельмени.

– Мы их так и назвали – пельмени по рецепту бабушки Нади, то есть нашей мамы. В этом и был наш секрет: производить так, как привыкли в кругу семьи: вручную, из натурального сырья, без добавок и заменителей, улучшителей, ароматизаторов, соевого белка. Только мука, яйцо, говядина и свинина, перец, лук и соль – больше ничего. Как и положено по рецепту настоящих пельменей домашнему. Перед запуском в промышленное производство мамы рецепты не много дорабатывались в соответствии со стандартами пищевой промышленности, – продолжает молодой предприниматель.

Свое производство Лecomцевы сразу ориентировали на широкий ассортимент – готовились выходить со сбытом за пределы Игринского района. Приняли 10 сотрудников, освоили 10 позиций – вареники, пельмени, хинкалы по разным рецептурам.



Фронт работ у каждого был свой. Старший брат подтягивал строительство и техническую часть, средний решал кадровые вопросы, вел документооборот, занимался сертификацией и декларированием. Родители с младшим взяли на себя производство, менеджмент и сбыт. Цех производил в день 200 кг готовой продукции.

Сырье было свое, только натуральное. На ферме содержались свиньи и телята, а на полях выращивались капуста и картофель. Так и позиционировали себя: продукция от грядки до прилавка.

Оптимизация и специализация

– Все вопросы решали параллельно. Старт был тяжелый, все средства заемные. А то, что зарабатывали, – вкладывали в производство. Но считаю, что нам повезло. В 2009 году конкуренции в Игре еще не было. Это сейчас мясные полуфабрикаты выпускают 13 производителей, а тогда – всего двое. Вовремя попали в волну, – шутит Денис.

Соседи-конкуренты росли, подстегивая здоровый азарт предприимчивой семьи Лecomцевых. Оптимизация плюс узкая специализация – вот новая формула, за которую проголосовали за семейным столом, тем более что продукции от собственного сельхозпроизводства уже стало не хватать, поэтому нашли лучших поставщиков сырья и сконцентрировались на переработке. Бизнес-стратегия оказалась верной.

Через 4 года братья открыли еще один цех – кондитерский. Здесь начали производить хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия. Такое решение было продиктовано исключительно диверсификацией, которая снижала риски: замороженные полуфабрикаты – несмотря на то, что товар ходовой, временами переживают спады спроса. Это традиционно февраль, когда все «возвращаются» с новогодних праздников, и летние жаркие месяцы. А хлеб, печенье всегда продаются стабильно.



Перепечи вне конкуренции

А вот гodeкшурские перепечи пользуются спросом всегда. И это сегодня основная позиция кондитерского цеха. В день выпускают до 2 тысяч штук, из самых разных начинок: грибов, мяса, картофеля, капусты. В торговые точки этот вкусный национальный продукт поступает в замороженном виде.

Сказать, что гodeкшурские перепечи – фаворит спроса, не сказать ничего. Это подтверждает процесс переговоров с федеральными сетями, которые готовы предоставить свои полки под перепечи от братьев Лecomцевых.

– Мы считаем, что рынок Удмуртии очень емкий, и настойчиво его завоевываем, – поясняет Денис. – Главное, не бояться ошибиться, поэтому изучение спроса и корректировка действий на соответствие покупательским предпочтениям у нас история постоянная.

На сегодня у Гodeкшурских производителей действует несколько эффективных моделей сбыта. Прежде всего, это фирменные отделы на небольших эко-рынках. Товар здесь близко к покупателю, который его оценил, поэтому возвращается. Примечательно, что в силу семейных традиций занимается этим Татьяна Лecomцева, жена Дениса. Далее пошли заказы от сторонних магазинов и контрагентов. Попробовали практиковать франшизу – дело тоже стоящее. «Гodeкшурский продукт» сегодня представлен в Ижевске, Воткинске, Глазове, Селтинском, Базинском, Дебесском и Якшур-Бодьинском районах. Освоение локальных рынков продолжается, в ближайших планах покорить Сарапул и Можгу. Помимо



Реклама



Удмуртии наша продукция представлена еще в Набережных Челнах (Татарстан), и в Пермский край – это Пермь, Березники.

– Многие зависит и от маркетинга, – добавляет Денис.

У него золотое правило – постоянно предлагать покупателю что-то новое. Сейчас экспериментирует с новыми упаковками.

– При этом качество остается во главе угла. В чем секрет?

– Секрет, наверное, в том, что мы живем и производим на селе. Здесь все у всех на виду, «сарафанное радио» оперативно работает. Мы зарабатывали репутацию долгие годы, а потерять ее можно за один день, что недопустимо для нашей семьи – очень многое вложено в семейное дело. На производстве я сам лично через день провожу органолептический анализ. Но самые лучшие дегустаторы – это наши дети. На нашем столе всегда то, что мы сами производим: котлеты, голубцы, вареники, пельмени, тефтели, фрикадельки. Самые любимые у детворы – вареники. Дома мы их готовим, запекая. Получаются очень вкусные. Плюс тесто при производстве используется пресное, а это еще и очень полезно для детей. Если ты не готов сам есть свою продукцию, стыдно продавать другим, – признается Денис Лecomцев.

Алгоритмы в агробизнесе

Сейчас производство семьи Лecomцевых загружено по максимуму. В 2-х цехах производится 120 наименований продукции, а за 13 лет определились с лучшей рецептурой. Их коллектив – уже 250 человек. На сменную работу сюда ездят



даже жители Глазовского района. Но, несмотря на это, главной проблемой гodeкшурских предпринимателей остается нехватка кадров.

– Стараемся решить ее путем обучения и оптимизации бизнес-процессов. Нужно повышать производительность труда за счет сокращения рабочего времени. Эффективная работа у любого сотрудника составляет 5-6 часов, далее отдача снижается, – продолжает Денис.

Важны эти изменения и потому что готовится к запуску новый цех, намерены ввести его в эксплуатацию уже в октябре. Изначально планировали специализироваться там на выпуске котлет, но в итоге решили производить весь ассортимент, поэтому в технологической цепочке будет увеличена доля автоматических процессов, что позволит сократить расходы и выдержать качество.



Заказывая импортное оборудование для нового цеха, семья Лecomцевых, как и многие, столкнулась с санкциями. Но и здесь предприимчивые братья нашли выход – сами создали оборудование, причем по собственным конструкциям.

Вечный вопрос нехватки кадров коснулся и тех, кто обслуживал сложное импортное оборудование. Но зная досконально технологию производства, Лecomцевы постарались максимально упростить конструкцию собственных аппаратов и назвали их символично – «Лекрафт». Теперь даже появилась идея производить оборудование для переработки и предлагать его на российском рынке.

– Бизнес – это тот же алгоритм, как и любая компьютерная программа: есть определенные действия, реакция, переменные. Так что все у нас получится и именно так, как было задумано, – заключает Денис. ■

«Гodeкшурский продукт»
Тел. +7 (912) 749-49-96
<http://godprod.ru/>



Рожденные Иваном Грозным: 1 октября Россия отмечает День сухопутных войск



Начиная с 2006 года, наша страна ежегодно, 1 октября, отмечает День сухопутных войск Вооруженных сил Российской Федерации – государственный профессиональный праздник военнослужащих и гражданских служащих Сухопутных войск РФ. Дата эта установлена в ознаменование создания первым русским царем Иваном Васильевичем первых русских регулярных воинских формирований. С самого момента своего создания регулярные части русской армии демонстрировали стойкость духа, воинское умение и верность Родине.

От поместной конницы – к стрелецкому войску

Сложившаяся к середине XVI века система комплектования русской армии отличалась заметной пестротой. Основу вооруженных сил составляла дворянская конница: землевладельцы выступали в поход со своими отрядами, в состав которых входили, в том числе, и находившиеся в кабале «боевые холопы». Помимо собственно русских вотчинников и помещиков, были и «отъехавшие на Русь» татарские ханы и мурзы со своими нукерами. Для прибывших «под руку» Москвы татар на русских землях, несколько южнее Муром, даже было создано отдельное ханство – Касимовское. Впрочем, на службу в Москву отъезжали не только татары, но и литовцы. (Но и русские бояре не стеснялись «отъезжать» за границу. Самым ярким примером этого стал князь Курбский, «отъехавший» в ходе войны с Польшей на сторону врага. С его точки зрения, как и с точки зрения многих его современных последователей, ничего зазорного в этом не было.)

Своих людей выставляло и церковное начальство, также распоряжавшееся крупными земельными владениями. Черносошные земли, не имевшие над собой помещиков (в первую очередь,



северные – Поморье и др.), и города составляли «отряды по прибору», которым сами и платили жалованье. С началом военных действий велся активный наем «черкасов», как тогда называли казаков и других жителей пограничных областей, которые в мирное время не брезговали промышлять и разбоем, а в период военных действий шли в наемники. Наемников набирали и из числа европейцев, в том числе пленных. На службу могли прибывать и отряды «охотников», т.е. добровольцев, из числа народов, находящихся «под рукой» московского Государя.

Нетрудно заметить, что при всем разнообразии способов комплектования все они отличались рядом общих черт. В первых, русская армия была по сути ополчением, созываемым на период военных действий. В промежутках между боями каждый занимался своим делом – бояре управляли своим имением, казаки разбойничали, немцы-наемники пили и т.д. Вторая немаловажная черта: военные отряды получали жалованье и/или довольствие не от государства, а от своих начальников (за исключением наемников). Которые, в свою очередь, также служили не государству, а вышестоящему начальству, которому и присягали. Представления о том, что он обязан делать по присяге, а что нет, были у каждого свои – в соответствии с личной знатностью и достатком. В частности, по мнению родовитых бояр, их присяга вовсе не означала, что они должны идти в поход под началом менее знатного воеводы. В армии шли постоянные местнические споры, буквально заставлявшие Государя назначать воевод не по талантам, а по знатности. Например, один из самых талантливых русских полководцев времен Ивана Грозного Дмитрий Хворостин редко поднимался в должности выше 2-го воеводы (замкомполка), при этом в общей сложности против него было выдвинуто 50 обвинений в «занятии места не по чести», каждое из которых по законам того времени разбиралось в суде.

Проблемы были и с городскими ополчениями, особенно из недавно присоединенных земель. Так, в частности, Великий Новгород отказался послать свои войска в Казанский поход. Помимо прочего, крупные вооруженные силы, подчиненные лично феодалу, усиливали его, а значит, провоцировали восстановление феодальной раздробленности, от которой только-только избавилась Русь. Споры о «месте» в армии были лишь частью споров о месте во власти. И те, кто имел собственные многочисленные полки, с интересом посматривали на княжеский стол.

Военная реформа, проведенная первым русским царем Иваном Васильевичем в 1550 году, не ставила, естественно, задачей полностью упразднить дворянское и городское ополчение – Русь осталась бы почти без армии. Царь лишь упорядочил и стандартизировал ранее существовавшие методы набора, по сути, окончательно завершив формирование системы поместного ополчения. Полностью отменить местничество не удалось, но оно было запрещено в период ведения боевых действий. Одновременно Иван Васильевич «надстроил» поверх имевшихся сил дополнительные отряды уже регулярной армии – получавшей жалованье от государства и ему же служившей на постоянной основе.

Первые отряды регулярной армии были созданы во исполнение царского Указа от 1 октября 1550 года «Об испомещении в Московском и окружающих уездах избранной тысячи служилых людей». Указ был выполнен и перевыполнен: уже летом того же года вместо одной тысячи было «испомещено» три – созданы шесть стрелецких «статей» (приказов) по 500 человек в каждой. В стрельцы принимали вольных «охочих» людей, черносошных (свободных) крестьян и посадских (неродовитых горожан). Главными критериями отбора было умение стрелять из огнестрельного оружия, крепкое здоровье, возраст от 18 лет и высокие морально-волевые качества – за каждого претендента должны были поручиться шесть-семь ранее принятых бойцов, а то и весь приказ (по принципу круговой поруки). Командирами приказов назначались «дети боярские» (следующий по знатности ранг после боярина). Стрельцы получали из казны денежное (4 рубля в год) и хлебное жалованье (по 12 четвертей ржи и овса в год), обмундирование (парадное и повседневное) и вооружение. Однако ввиду того, что у государства вечно не хватало денег на оборонные нужды и жалованье регулярно задерживали, стрельцам также выделялись небольшие наделы или приусадебные участки и разрешалось заниматься ремеслами и торговлей. Жили они также в своих домах, в отдельных стрелецких слободах.

Только при Петре I государственная мысль пришла к выводу, что никакого личного имущества у солдата быть не должно, а иные занятия, помимо службы, недопустимы. В отличие от ополчения, стрельцы считались находящимися на службе постоянно, и в мирное время занимались военной подготовкой, в первую очередь – огневой и строевой. Основное вооружение составляли ручные пищали калибром от 1/8 гривенки (пули весом около 25 граммов) и снаряжение к ним (пули и 1-2 фунта пороха). В рукопашном бою использовались бердыши и сабли. Оборонительное вооружение у рядовых стрельцов либо отсутствовало, либо ограничивалось «шапкой железной» (легким шлемом). В походах стрельцов часто сопровождал гуляйгород – деревянная крепость со стенами



«Взятие Иваном Грозным ливонской крепости Кокенгаузен». Худ. П. П. Соколов-Скаля, 1961 г.

размером в избу, в полбревна толщиной, с бойницами, перемещавшаяся на телегах и быстро разворачиваемая на поле боя.

Строгие отбор и подготовка делали стрельцов умелыми воинами («яко и малые птицы на полете убиваху из ручных пищалей»). Высокая эффективность в бою вела к быстрому увеличению численности стрелецкого войска. Уже в походе на Полоцк в 1563 году участвовали 12 тысяч стрельцов. К концу правления Ивана Грозного численность стрельцов достигла 18 тысяч человек (притом что поместной конницы было около 100 тысяч).

Другим родом войск русской регулярной армии стал «наряд» – артиллерия, которая использовалась как для защиты своих крепостей (крепостная), так и для осады вражеских (осадная), а легкие пушки применялись и в полевых сражениях. Английский разведчик Флетчер докладывал в 1588 году в Лондон: «ни один из христианских государей не имеет такого хорошего запаса военных снарядов» как русский Государь. Русские пушкарки проявили в боях отличную выучку, примером чего может служить свидетельство Яна Пиотровского – секретаря канцелярии польского короля Стефана Батория – писавшего об осаде Пскова в 1581 году: «Мы стреляли хорошо, а русские отплачивали нам десятикратной порцией. Откуда у них такое изобилие ядер и пороха? Наши – раз, а русские – десять и редко без вреда!».

Царь предпринял попытку создания регулярной конницы – опричного войска. Но создание опричных полков было лишь частью создания опричнины – революционной социальной реформы, рассмотрение которой выходит за рамки этой статьи.

Военная реформа Ивана Васильевича не только заложила основы русской регулярной армии, но и немало способствовала повышению ее боевой мощи. Что было продемонстрировано во многих крупных сражениях.

Внешняя политика Ивана Грозного и русская регулярная армия

К середине XVI века Русь в очередной раз оказалась практически в кольце, или как минимум – полукольце (полумесяце) врагов. Крымский хан активно и небезуспешно стремился объединить вокруг себя осколки распавшейся за сто лет до того Золотой Орды. В 1502 году кырымлары разгромили Большую Орду. В 1521 году в Казани был свергнут прорусски настроенный хан Шах-Али и возведен на престол крымский султан Сахиб-Гирей. Дважды, в 1523 и 1546 годах, Крымское ханство нападало на Астрахань, стремясь подчинить ее себе.

При этом само Крымское ханство к тому времени прочно встало на путь набегового хозяйства, регулярно уводя в рабство жителей южнорусских земель. Например, за 14 месяцев 1528-29 года, по подсчетам незаинтересованного в преувеличениях турецкого историка кырымларского происхождения Халила Иналджика, из Крыма было экспортировано свыше 17 тысяч рабов. И это несмотря на то, что в 1527-29 годах крымские ханы занимались в основном междоусобицами и в походы за ясырем (живым товаром) не ходили! Тогда же, когда поход объявлял хан, в нем участвовали все боеспособные мужчины, и разовая добыча составляла до полусотни и более тысяч рабов. В общей сложности за три сотни лет набегов кырымлары захватили в рабство (и продали османам и в Европу), по оценкам русских историков, – 4 млн человек, по оценкам английских исследователей – 3 млн. Вовлечение Казани в орбиту Бахчисарая означало открытие против русских земель «второго фронта» и второго пути работорговли – по Волге, через Астрахань в Иран. Иван Грозный обязан был защитить христиан. Он решил отказаться от безуспешных попыток установить



Кадр из фильма «Иван Грозный». Реж. С. Эйзенштейн, студия «Мосфильм», 1945 г.

в Казани дружественный режим и попросту аннексировал ханство.

История взятия Казани довольно известна, отметим лишь роль регулярных частей. В походе участвовало три стрелеческих «приказа» (1500 бойцов), что составляло не самую многочисленную часть войска. «Наряд» имел на вооружении 150 пушек, что по тем временам было очень много (впрочем, казанская артиллерия также была весьма многочисленной – 100 орудий). Пушечный и пищальный бой сыграли большую роль в успехе штурма – во многом именно ружейно-артиллерийский обстрел позволил провести успешный подкноп и взорвать стены. Кроме того, впервые на практике было отработано взаимодействие крупных воинских частей разных родов войск: маломобильные пушкари вели позиционный бой, стрельцы осуществляли их прикрытие, в то время как русско-татарская конница под командованием Шах-Али хана и других воевод осуществляла широкие охваты с быстрыми атаками и контратаками.

Мощь, продемонстрированная русским царем при взятии Казани, была столь велика, что Астрахань вскоре взяли практически без боя. Данники Казани сообщили о добровольном вхождении в состав Русского государства. Вассалами Руси объявили себя Сибирское ханство и Ногайская Орда (в последней это вызвало гражданскую войну и проигравшие в ней Малые ногаи откочевали на запад). Признание вассалитета большинством «осколков» Золотой Орды означало, что Москва победила в войне за золотоордынское наследство, достоинство Улуса Джучи перешло к Руси.

Выбор пути дальнейшего приложения сил оказался сложен. Избранная Рада настаивала на войне с Крымским ханством. Но за его спиной маячила Блистательная Порта, что гарантировало долгую борьбу (русско-турецкие войны, начавшиеся много позже в заведомо лучших для России условиях,

как известно, продолжались полторы сотни лет). К тому же интерес Избранной Рады был слишком очевиден – освоение под защитой русской армии плодородных земель означал укрепление крупных земельных владельцев. Но царь уже успел устать от их своеволия, хотя еще и не решил до конца, что с ними делать – казнить или миловать.

Ивану Васильевичу больше по душе пришлась идея создания транспортного коридора на Запад через Прибалтику. Тем более что «замок на дверях в Европу» висел старый и ржавый – Ливонская конфедерация. Которая, к тому же, несмотря на очевидную слабость, вела себя с непостижимой наглостью: отказывалась соблюдать условия предшествующих перемирий о выплате дани, притесняла православные церкви на своей территории, чинила препятствия русским купцам и агентам, вплоть до казни последних. И наконец, ввела блокаду русского торгового порта, заложеного Иваном Васильевичем в устье Нарвы. Любое из этих действий по отдельности и все они вместе составляли законный casus belli. Причина наглости ливонцев выяснилась позднее – незадолго до начала войны они заключили антирусский союз с Великим княжеством Литовским. Так что по факту война оказалась превентивной, хотя царь об этом и не знал.

Ливонская война стала своего рода иллюстрацией к русским сказкам о сражениях с драконом: на месте каждой срубленной Ивановой головы вырастало две. Правда, для той головы, что была срублена, это ситуацию не улучшало. Сегодня считается, что изнурительная Ливонская война закончилась status quo. Но это с какой стороны смотреть. Ливонская конфедерация была разгромлена, рыцари утратили независимость, епископства были распроданы. Литва, ухитрившаяся в последний момент украсть плоды русской победы над ливонцами, сама проиграла войну, отдавшись на

милость Польши. Польша, безусловно, победила в войне, вступив в нее тогда, когда Русь была уже измотана. Но эта победа, приведшая к объединению в составе Жечи Посполитой католиков и православных, всего сто лет спустя привела страну к Руине. Ну, а для Руси (и для Швеции) – да, война закончилась status quo.

Ливонская война показала высокую эффективность созданных Иваном Васильевичем отрядов регулярной армии, в первую очередь – «наряды». Надевшиеся отсидеться за стенами своих замков ливонские рыцари и епископы с ужасом увидели, как эти замки рушатся от ядер русских пушек. Непреступный Полоцк, по сути, вторая столица Великого Княжества Литовского, был взят за две недели. Большую роль в его штурме сыграли не только артиллерийские наряды, но и стрельцы, поджегшие замок. Прославились стрельцы и во многих других сражениях Ливонской войны. Но все же главный свой подвиг они совершили на другом театре военных действий – под Москвой, в ходе отражения набега Крымского хана в 1572 году.

Битва при Молодях – забытый подвиг

Воспользовавшись тем, что основные силы русской армии завязли в боях в Прибалтике, крымский хан Дивлет Гирей в 1571 году напал на Москву, разграбил и сжег городские посады, убил или увел в рабство до ста тысяч русских людей. Понеся при этом весьма незначительные потери. Опьяненный крупным успехом, Дивлет Гирей решил на следующий год не просто повторить его, а окончательно расправиться с главным препятствием на пути увеличения размера ясыря и торгового оборота с Блистательной Портой. Хан решил сам воцариться в Москве, а ее земли уже пообещал в награду своим ближайшим мурзам. В совместный с кырымларами поход выступили уверенные в богатой добыче роды Малых ногаев. Турецкий султан прислал на помощь несколько тысяч янычар. Фряжские (итальянские) наемники подписали свои контракты. Армия Дивлет Гирей достигла 60 тысяч человек (русские летописи пишут о 120 и даже 150 тысячах, но это преувеличение).

Русские пограничные части по Оке составляли порядка 20 тысяч человек под командованием князя Михаила Воротынского. В подмогу ему Иван Грозный прислал тринадцать тысяч черкасских казаков и немецких наемников. Общие силы русской армии – 23-25 тысяч человек – в два с половиной раза уступали кырымларам и их союзникам. Учитывая сложность задачи, Воротынский решил забыть о местничестве и приблизил к себе «худородного» Дмитрия Хворостина. Это был прекрасный тандем: старый, опытный, упрямый Воротынский и

молодой, дерзкий, талантливый Хворостин.

В конце июля армия Дивлет Гирей, прорвав слабые русские заслоны и разбив один из пограничных полков, переправилась через Оку сразу в нескольких местах. 28 июля авангард под командованием Теребердей-мурзы подошел к Подольску. Но огромная армия растянулась вдоль дорог и ее арьергард находился в 15 км южнее – неподалеку от села Молоди. Здесь его нагнал опричный полк под командованием Хворостина и с ходу вступил в бой. Оправдывая свою эмблему – песью голову – опричники мертвой хваткой вцепились в хвост степного волка, заставив его извернуться и ощериться. Полностью оправдался расчет Воротынского, что хан не рискнет осадить Москву, имея в своем тылу русскую армию, и попытается в первую очередь расправиться с ней. Ярко проявился талант Хворостина вовремя увидевшего, что хан послал против него все войско, и – не раньше, но и не позже – отступившего к главным силам, увлекши за собой противника.

Тем временем Воротынский успел установить на высоком холме гуляй-город и изготавился к его обороне. День-два шли небольшие стычки – пока к Молодям не подтянулось все войско хана. На 31 июля Дивлет Гирей назначил общий штурм, который закончился для его воинов неудачей и крупными потерями. Сутки кырымлары заливали раны и 2 августа возобновили атаку. Удар был страшен – почти все стрельцы, оборонявшие предполье, погибли. Но нанесли огромный урон врагу, перевернувший представления Дивлет Гирей о современной войне. Хан внезапно понял, что именно пехота с огневым боем является сейчас главной силой. И приказал своим конникам спешиться, чтобы поддержать атаку янычар – турецких аналогов русских стрельцов. Огромной массой кырымлары лезли на холм, рубили деревянные стены гуляй-города и – тысячами гибли.

Увидев, что враг увлекся атакой, Воротынский, оставив за себя в гуляй-городе Хворостина, тайно вышел из крепости, обошел врага и ударил ему в тыл. После удара Воротынского – вновь угадав момент – пошел на вылазку и Хворостин. Совместный удар переломил ситуацию – в первую очередь – психологически. Дивлет Гирей все еще имел заметное преимущество в силах, но его нервы не выдержали, и он поскакал в Крым. Вслед за ним поскакало и все его войско, за исключением янычар – у них не было коней, и они полегли в бою. В общей сложности в ходе сражения было перебито 15 тысяч неудачливых работников. Еще около 12 тысяч утонуло во время бегства при переправе через Оку. Тысячи были взяты в плен. В Крым вернулось не более 15 тысяч человек. Разгром был полным – походы кырымлар на Русь прекратились на 19 лет – не было кому



«Битва при Молодях».

ходить. Никогда в дальнейшем крымский хан не имел такой силы, как в 1572 году. Битва при Молодях переломила противостояние между Русью и Крымским ханством на русскую сторону. И взятие Крыма в XVIII веке – также один из ее итогов.

Иван Васильевич – оболганный Государь

Говоря о создании русской регулярной армии, нельзя не упомянуть о ее создателе – первом русском царе Иване Васильевиче. Этому Государю выпала непростая судьба и еще более сложная посмертная слава. Слава во многом негативная и несправедливая. Достаточно сказать, что даже прозвище царя, Грозный, сегодня толкуется в негативной коннотации, которой не было и не могло быть в то время. Даже спустя двести с лишним лет, Лермонтов, явно без всякого негатива говорил о Боге: «Есть грозный Судия». Очевидно, что первый царь, как наместник Бога на земле, также был и должен был быть в глазах современников «грозным», то есть величественным, справедливым, нелицеприятным.

Негативные измышления о царе Иване Васильевиче, однако, появились уже при его жизни. Их множество в западных источниках. И сегодня, когда мы на каждом шагу сталкиваемся с информационной войной Запада против России, должно уже быть понятно, что и в ходе информационной войны XVI века количество фейков о России и ее Государе в западной пропаганде зашкаливало. В дальнейшем, когда на рубеже XVIII-XIX веков Романовы взялись за историю, на западные фейки наложилось еще и стремление новой династии очернить последние представитель династии прежней – чем доказывалась легитимность замены Рюриковичей на Романовых на русском престоле. Все это необходимо учитывать, давая оценку деятельности Ивана Васильевича.

Но, вообще-то, давать оценку личности такого масштаба могут лишь те, кто сам сталкивался в жизни с подобными задачами. Таких людей в нашей истории было двое – Петр I и Иосиф Сталин. Оценка Петра Великого известна со слов его приближенных: «Этот Государь мой предшественник и пример. Я всегда принимал его за образец храбрости, но не мог еще с ним сравняться. Только глупцы, которые не знают обстоятельств его времени, свойств его народа и великих его заслуг, называют его тираном». Оценка же Сталина задокументирована в стенограмме беседы с кинорежиссером Эйзенштейном: «Сталин: Вы историю изучали? Эйзенштейн: Более или менее... Сталин: Более или менее?.. Я тоже немножко знаком с историей. У вас неправильно показана опричина. Опричина – это королевское войско. В отличие от феодальной армии, которая могла в любой момент сворачивать свои знамена и уходить с войны, образовалась регулярная армия, прогрессивная армия... Царь Иван был великий и мудрый правитель, и если его сравнить с Людовиком XI (вы читали о Людовике XI, который подготовил абсолютизм для Людовика XIV?), то Иван Грозный по отношению к Людовику на десятом небе». ■



YouTube канал

Секрет успеха с Натальей Кондратьевой

@kondrateva_news



Наталья Кондратьева. Интервью с Шаманом Раху



Секрет успеха с Натальей Кондратьевой и Сергеем Пьянковым



Секрет успеха с Натальей Кондратьевой и Ольгой Абрамовой



Секрет успеха с Натальей Кондратьевой и Игорем Ишмаматьевым



Секрет успеха с Натальей Кондратьевой и Григорием Казаковым



Еженедельный стрим Натальи Кондратьевой Честное/Частное мнение



Реклама



В Ижевске прошла парусная регата

С 1 по 3 сентября в Ижевске прошел Второй Кубок Удмуртии по парусному спорту «Ижевская регата» (6+). Как отметил на церемонии награждения Глава Удмуртской Республики Александр Бречалов, в прошлом Ижевск уже был столицей парусного спорта. Соревнования, которые проводятся сейчас, – это возрождение славных традиций.

В гонках приняли участие 23 команды из разных регионов страны: Москва, Казань, Екатеринбург и другие. 16 коллективов представляли Удмуртию. Соревнования проходили в классе яхт МХ700. Участвовали в гонках и профессионалы, и любители. Последние выступали в отдельном зачете. Две команды полностью состояли из девушек.

В течение трех дней на набережную пруда у отеля «Панорама» пришли поболеть за спортсменов и принять участие в мастер-классах, играх, соревнованиях более 3 500 человек. Помимо взрослых соревнований, прошла детская регата среди двух возрастных категорий и инклюзивная регата, где выступили участники с особенностями по здоровью.

1500 жителей Удмуртии поучаствовали во Всероссийском дне бега «Кросс нации»

Всего по России на пробежку вышли более 500 тысяч человек из 100 городов. Впервые к «Кроссу нации» присоединились и жители Херсонской и Запорожской областей.

– «Кросс нации» – это про единство. Вся страна объединилась для того, чтобы показать, что мы едины. А когда мы едины – мы непобедимы, – отметил министр по физической культуре и спорту Удмуртии Денис Парахин.

Отметим, Всероссийский день бега проводится ежегодно в рамках нацпроекта «Демография», инициированного президентом. Организатором выступает Министерство спорта России.



В селе Красногорское открылась ГТО площадка

6 сентября в селе Красногорское на ул. Комсомольской, 32а, открылась ГТО площадка в рамках нацпроекта «Демография», инициированного президентом страны Владимиром Путиным. Всего в рамках нацпроекта будет установлено 49 ГТО площадок. До конца года спортивный объект появится в деревне Порозово Шарканского района.

Проводить комплексные тренировки, которые могут стать аналогом занятий в спортивном зале, смогут все желающие с разным уровнем физической подготовки. На площадке представлено многофункциональное оборудование для выполнения норм ГТО и общефизической подготовки, силовые и кардиоустановки.

В Ижевске открылась Аллея спортивной славы Удмуртии

На территории спортивно-ландшафтного парка «Сети-парк» открылась Аллея спортивной славы Удмуртии. Она создана по инициативе спортивной общественности, ветеранов спорта, чтобы отразить роль развития и популяризации отрасли в республике, стране и мире.

Аллея представляет собой 22 конструкции и 44 фотографии, расположенные вдоль Сети-парка. На каждой размещены победители и призеры Олимпийских и Паралимпийских игр, чемпионатов мира, звезды мирового спорта, которые выступали за Удмуртию и своим примером и трудом развивают спорт и физическую культуру, вдохновляют на новые свершения жителей региона.

Аллея спортивной славы станет центром притяжения не только для жителей Удмуртии, но и для гостей республики. Наш регион подарил миру множество талантливых спортсменов и продолжает воспитывать будущих чемпионов сейчас. Спорт в Удмуртии активно развивается, создается все больше условий для доступного занятия спортом и привлечения к активному образу жизни детей и взрослых, что способствует достижению целей нацпроекта «Демография», инициированного президентом страны Владимиром Путиным.

Более 1600 участников «Динамовской мили» вышли на старт в Ижевске

В рамках празднования 100-летия Общества «Динамо» 9-10 сентября состоялся финал Международного легкоатлетического забега «Динамовская миля». Проект стартовал 28 августа и охватил 89 регионов России, страны зарубежья – финальная серия забегов прошла в Ижевске с участием более 1600 спортсменов-любителей разных возрастов.

Открыл забег председатель Общества «Динамо» генерал-лейтенант Анатолий Гулевский:

– Мы очень хотим, чтобы причастность к юбилею почувствовали все, кто ассоциирует себя с динамовской семьей. А это не только спортсмены, но и многочисленные болельщики, сотрудники министерств и ведомств, входящих в систему. Преемственность традиций, прочная связь с предшествующими поколениями динамовцев – это не только дань уважения истории, но и залог новых достижений, и важнейшая составляющая воспитания молодого поколения. На протяжении своего пути «Динамо» воспитало и продолжает воспитывать сотни выдающихся спортсменов и тренеров. В настоящее время обществом культивируется более 70 видов спорта.



Глава Удмуртии Александр Бречалов добавил, что с 2021 года между республикой и обществом действует соглашение о сотрудничестве. Большая совместная работа ведется по привлечению жителей разных возрастов к занятиям физической культурой и спортом.

Абрамова Ольга 6	Ижевский мотозавод	Путин Владимир 11
Абрамян Владимир 8	«Аксион-холдинг» 8, 13	Республиканский
Багин Сергей. 6	Ижевский электромеханический	медицинский колледж 7
Барышников Андрей 8	завод «Купол». 8, 16	Спиридонов Александр 32
Боловцов Сергей 33	Кавелашвили Илья 27	Сунцов Константин. 5, 7
Бречалов Александр 4, 5, 12, 13	Касперская Наталья. 31	Сурова Надежда 33
Воткинский завод. 14	Концерн «Калашников» 8	Титов Роман. 33
Гапеева Ксения 6	Кривилев Михаил. 26	Удмуртский государственный
Гвоздкова Наталья. 6	Кудрявцев Геннадий 8, 13	университет 26
«Годекшурский продукт». 36	Лашин Ренат. 32	Центр аддитивных технологий
Голосов Павел 33	Лекомцев Денис 36	общего доступа 26
Горбачев Алексей. 22	Логинов Станислав 32	Чернушкин Андрей. 16
Гулевский Анатолий. 43	Макаров Валентин 31	Чернышенко Дмитрий 30
«Динамо» 43	Меджитов Тимур 7	Чистяков Дмитрий 7
Ефремов Алексей. 32	Мерзлякова Галина 26	Чурбанов Игорь 14
Зайнакова Надежда 3	НИТИ «Прогресс» 18	Шаклеин Александр. 29
Зиятдинов Фанил 8, 17	Ольховая Анастасия. 31	«Шаркан-трикотаж» 3
Зылёв Александр 18	Осипов Алексей 31	Шестаков Виктор 5
Иванов Михаил. 6	Охранное агентство «Кобра» 20	Шкляев Алексей. 28
Ижевская государственная	Парахин Денис 43	Щербинин Павел 32
медицинская академия 28	Пичугин Андрей 20	Юрин Сергей 7
Ижевский механический завод. 8	«Промполимер» 1	Якимова Наталья 7
		Ярыгин Владимир 8

Редакция журнала «Деловой квадрат» искренне поздравляет именинников сентября! Желаем крепкого здоровья, благополучия, новых личных и профессиональных побед!

АГЕЕВ Владимир Матвеевич
«Римский квадрат»

КЛАБУКОВ Иван Анатольевич
ООО «Русские информационные технологии»

СЕМЕНОВ Алексей Викторович
МО «МО Алнашский район УР»

АЛЕКСАНДРОВ Антон Викторович
ООО «КОРМОМАРКЕТ»

КОБЗЕВ Александр Николаевич
«Ижмедцентр»

СТЕПАНОВА Елена Борисовна
ООО «Анаконда»

БЕЛЯЕВ Алексей Александрович
АО «Сарапульский электрогенераторный завод»

КОНДРАТЬЕВА Наталья Петровна
журнал «Деловой квадрат»

ФОМИН Петр Матвеевич
председатель Постоянной комиссии по общественной безопасности, регламенту и организации работы Госсовета УР

ВЛАДЫКИН Анатолий Геннадьевич
СХПК-колхоз «Луч», МО «МО Вавожский район УР»

КУЗЬМИН Леонид Николаевич
СХПК «Горд Октябрь», МО «МО Вавожский район УР»

ШУБИН Лев Леонидович
ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России

ЗАРИПОВ Фарид Хайбрахманович
ООО «Предприятие «ЛУЧ», с. Малая Пурга

ЛЕБЕДЕВ Виктор Николаевич
СПК-колхоз «Прогресс», МО «МО Алнашский район УР»

ЮСИМ Геннадий Ефимович
МАУ ОО ДО «ДШИ № 2»

d-kvadrat.ru

Деловой КВАДРАТ
Только актуальные новости Удмуртской Республики!

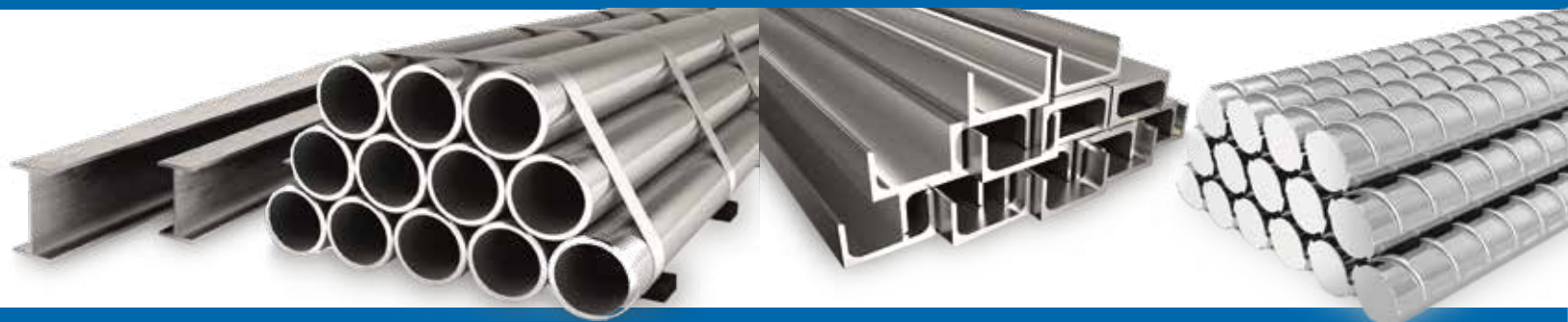
12+

- vk.com/club106841870
- t.me/delovoy_kvadrat
- zen.yandex.ru/dkvadrat

Реклама

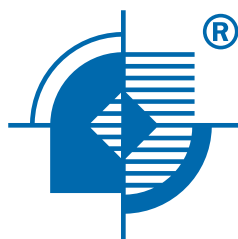


ПРЕДЛАГАЕМ: ТРУБЫ, СОРТОВОЙ И ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛОПРОКАТ



УР, г. Ижевск, ул. Мельничная, 46
тел. +7 (3412) 63-23-23

www.itm.su



® ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ИЖТОРГМЕТАЛЛ



ПРОИЗВОДИМ:
ПРОФНАСТИЛ,
САЙДИНГ, ШТАКЕТНИК



УР, г. Ижевск, ул. Мельничная, 1
тел. +7 (3412) 63-64-65

krovlya.itm.su

