

№ 5 [181] июнь 2021

ARMY2021

ж у р н а л д л я л и д е р о в

ДЕЛОВОЙ

www.d-kvadrat.ru

КВАДРАТ®

16+

A portrait of Andrey Zorin, a middle-aged man with light hair, wearing a grey suit, white shirt, and red tie. He is sitting at a desk, holding a pen over a notebook, looking directly at the camera. The background is a blurred office setting with bookshelves.

Андрей Зорин:
То, что делаешь,
— делай лучше всех!

★ ARMY 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 5 / июнь 2021



По многим прогнозам, выход из пандемийного, быстрого и почти вертикального спада будет тоже быстрым. Надеемся на это и планируем, рассчитывая, что V-образная модель сработает. Конечно, напрягает очередная «новая» волна инфицированных, но мы, вакцинировавшись, уже купили билеты на МАКС и с нетерпением ожидаем этой поездки. МАКС в этом году будет юбилейным, состоится он традиционно в 20-х числах июля. Конечно же, планируются полеты пилотажных групп, что, собственно, и делает МАКС таким особенным и, пожалуй, самым зрелищным из большинства выставок и форумов.

Почти половина нашего номера сделана с учетом того, что он будет участвовать в МАКСе. Традиционно, каждый год мы делаем большой обзор мирового рынка оружия. В свете последних международных событий имею в виду встречу на высшем уровне Россия – США, этот обзор особенно интересен для тех, кто планирует сделать свой бизнес экспортно ориентированным. А таких среди наших читателей и клиентов немало. Именно эти предприятия и задают высокий стандарт своей продукции для крупных потребителей. И я как издатель не могу не гордиться, что вот уже много лет они с нами сотрудничают.

Традиционно часть материалов журнала посвящается профессиональным праздникам месяца. В июне отмечается День медицинского работника. В этом году из профессионального праздника превратился практически в общенациональный. Это не может не радовать – из-за пандемии все вдруг поняли важность этой профессии, оценили уровень квалификации врачей и качество организации российского здравоохранения. Я всегда была самого высокого мнения о медицинских

работниках. Все сопричастные к профессии, кого я знаю лично, – люди практически необыкновенные. А главные врачи – это не только профессионалы высокой пробы, но и выдающиеся организаторы. Руководить большой больницей – это особая ответственность, и они с этим блестяще справляются. С профессиональным праздником всех медицинских работников, крепкого здоровья и долгих карьерных лет. Кстати, 2021 год – юбилейный для удмуртского здравоохранения. Это грандиозный повод для гордости.

Продолжая тему праздников и юбилеев и пользуясь возможностями издателя, хочу поздравить Бориса Васильевича Ишенина с юбилеем. Встреча с таким человеком – всегда событие и прекрасный пример для подражания. Здоровья вам, Борис Васильевич, и долгих лет жизни.

Всем остальным желаю интересного чтения. А ежедневные новости предлагаю смотреть на нашем сайте. Они у нас качественные.

С уважением,
Наталья Кондратьева,
издатель

Журнал
ДЕЛОВОЙ КВАДРАТ

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

УЧРЕДИТЕЛЬ
Н.П. Кондратьева

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А.А. Солдаткин

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
Д.А. Горбунов

ФОТО
Егор Федоров, Евгений Аксенов,
Николай Глухов, Эдуард Карилов

КОРРЕКТОР
Ольга Шипкова

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ "ПРОМИМУМ"»
Анастасия Иванова
Наталья Исламова

ТЕЛЕФОНЫ:
(3412) 79-98-95,
79-37-60, 79-41-50, 79-95-59.
delovoykvadrat@udm.net.ru
www.d-kvadrat.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:
426077 г. Ижевск, ул. Карла Либкнехта, 14

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. 444-300. Заказ № 0038. Тираж 5000 экз. Печать производится в соответствии с предоставленными оригиналами. Цена свободная. Дата выхода 30 июня 2021 года.



ПРОМПОЛИМЕР
ТОРГОВЫЙ ДОМ

МЫ СНАБЖАЕМ – ВЫ ПРОИЗВОДИТЕ

ПОЛИМЕРЫ, ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Текстолит
- Стеклотекстолит
- Гетинакс
- Лакоткань
- Стеклолакоткань
- Фторопласт
- Лента ФУМ
- Винипласт
- Полиамид (капролон)
- Полиуретан
- Электротекстолит
- Смола эпоксидная
- Полиэтилен
- Полипропилен
- Лента киперная, тафтяная, стеклянная
- Оргстекло
- Войлок

АСБЕСТОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Асботкань
- Асбокартон
- Асбошнур
- Асбокрошка
- Паронит
- 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, 35п,
тел.: (3412) 930-220, 56-88-61
www.prom-polymer.ru e-mail: prom-polymer@mail.ru

ОРГАНИЗАТОР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ
ОПЕРАТОР



МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

**22–28 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО**

WWW.RUSARMYEXPO.RU

* СУ-57



ПОЛОСА ДВИЖЕНИЯ

4-5 Тренды/События

6 Отличники

7 Назначения

БОЛЬШАЯ ИГРА

8 Мировой рынок оружия в 2020 году



ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

14 Андрей Зорин:
То, что делаешь, – делай лучше всех!16 НИТИ «Прогресс»:
на земле, в небесах и на море

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН

20 Новинки главного авиационно-космического события года
– «МАКС-2021»

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

22 Только совместные усилия государства и промышленников
позволят обеспечить опережающий рост экономики24 Воткинский завод
приглашает к сотрудничеству26 «Аксион»
открыл Аллею космонавтов28 «Купол» встречает свой день рождения
новыми производственными успехами

ЗАВОДСКАЯ ЖИЗНЬ

30 Александр Невский
глазами молодых оборонщиков

СТРОИТЕЛЬСТВО

32 На рынке жилья устроили бум

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

34 Настоящее и будущее медицины Удмуртии

37 РКИБ:
на передовой борьбы с коронавирусом38 РОКБ:
Мы помогаем видеть мир!40 Валерий Ватулин:
Впереди лидерский уровень!41 Елена Наговицына:
Теперь всем желаю только здоровья!42 Ижевская медакадемия:
проверка на прочность, традиции и инновации

ИСТОРИЯ

45 Эвакогоспитали:
роль врачей Удмуртии в Победе в Великой Отечественной войне

ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

48 Биржа в кармане

ГОД СЕЛА

52 Рекорды в зоне рискованного земледелия

АГРОПРОМ

54 ООО «Можгаплем»:
здоровое потомство и современные технологии

УДМУРТИЯ, МОЛОДОСТЬ, СПОРТ

55 В Граховском районе пройдут
30-е Республиканские сельские игры

ВСТРЕЧА «ДВУХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ»

Наиболее значимым событием последних месяцев, если не лет, безусловно, стала встреча 16 июня в Женеве Президента России Владимира Путина с президентом США Джо Байденом. Встреча состоялась по инициативе американской стороны – этим фактом США приняли формат взаимоотношений, который они отвергали последние два с половиной десятилетия. Если провести аналогию с детской игрой «в гляделки», Байден «сморкнул первым». А в политике, как в сюрплясе: кто стартует первым, приходит вторым. Поэтому у экс-президента США Дональда Трампа, были основания заявить, что от встречи выиграла именно Россия. Но, как показывает исторический опыт, если выигрывает Россия – выигрывает весь мир, и США в том числе.

По итогам переговоров было принято совместное заявление, посвященное контролю над стратегическими вооружениями. В нем, в частности, говорится: «Сегодня мы подтверждаем приверженность принципу, согласно которому в ядерной войне не может быть победителей и она никогда не должна быть развязана». И вновь следует отметить, что



подобное совместное заявление о недопустимости ядерной войны президенты США и России сделали впервые с конца 80-х годов прошлого века.

Сама по себе эта декларация уже является весомым итогом встречи президентов двух ведущих стран мира. Однако в ходе встречи были подняты и другие важные вопросы.

Как отметил на своей пресс-конференции Владимир Путин, Россия и США настроены на поиск решения проблем, существующих в отношениях между странами. Более того, по образному выражению Президента России, в ходе переговоров «промелькнули

зарницы» повышения уровня доверия и взаимопонимания.

Со своей стороны, Джо Байден охарактеризовал атмосферу встречи с российским президентом как «хорошую и позитивную». Но более важно, что президент США заявил, что он лично очень настаивал, чтобы в ходе российско-американских переговоров уже в ближайшее время были выработаны «единые правила игры». Даже простое озвучивание на столь высоком уровне возможного отказа от политики «двойных стандартов», полностью перестраивает базовые нормы западной дипломатии.

Все это очень напоминает издание собственных законов в отдельных княжествах в Средние века и установление пограничных пунктов между ними. В то время, когда Президент России Владимир Путин небезуспешно работает над созданием многополярного мира на международной арене, некоторые региональные лидеры, похоже, попытались создать «многополярный мир» на территории России.

Реакция Кремля оказалась сбалансированной. Дмитрий Песков задним числом одобрил действия мэра Москвы. На Ямале благополучно открестились от собственных инициатив. По Иваново отработали журналисты федеральных СМИ, заставив «ковидоборцев» оправдываться. Status quo восстановлен.

Проценко – уважение к врачам в трудные времена пандемии, Шмелева и Кузнецова – заботу о будущих поколениях». Что же касается Медведева и Мишустина, то им, по сути, «было сделано предложение» ограничить свое участие в политике и сосредоточиться на аппаратной работе. И если для Михаила Мишустина, который лишь недавно оказался под прицелом общественного внимания, такое предложение вполне приемлемо, то для Дмитрия Медведева, чья карьера в последнее время идет по нисходящей линии, упоминание в числе лидеров предвыборной пятёрки существенно ограничивает возможность нового возвышения на политическом олимпе.

ВО ГЛАВЕ – ГЛАВА

Глава Удмуртской Республики Александр Бречалов возглавил список кандидатов «Единой России» от Удмуртии на предстоящих выборах в Госдуму России VIII созыва. Соответствующее решение озвучили 19 июня на XX съезде партии «Единая Россия» в Москве. Также в региональный список вошли депутат Госдумы от Удмуртии Андрей Исаев, министр национальной политики республики Лариса Буранова, первый зампреда Госсвета Удмуртии Надежда Михайлова, сенатор Юрий Федоров и председатель Ассоциации военно-патриотических клубов ДОСААФ России Андрей Тимофеев. В праймериз «ЕР» по одномандатным округам победили Андрей Исаев и зампреда гордумы Ижевска Олег Гарин.

«НЕ ПРЯЧЬТЕ ВАШИ ДЕНЕЖКИ ПО БАНКАМ И УГЛАМ!»

По сообщению отделения Банка России – Национального банка по УР, в Удмуртии растет уровень недовольства граждан деятельностью банков и страховых компаний. Количество жалоб на них, направленных жителями республики в Банк России, выросло на 27,8% к аналогичному периоду прошлого года.

Большая часть поступивших от жителей республики жалоб касалась деятельности банков – 67,8%. Их количество по сравнению с 2020 годом возросло на 24%. Чаще всего потребители финансовых услуг



Удмуртии обращались в Банк России по вопросам потребительского и ипотечного кредитования (39,6% и 9,9% всех обращений о банковских продуктах).

Граждане также сообщали о неверных начислениях по системе тарифных коэффициентов «бонус-малус» (9,7% жалоб), проблемах с погашением заемных средств, включая реструктуризацию и рефинансирование (7,5%), навязывании дополнительных финансовых услуг (5,8%). Еще 4% всех поступивших жалоб касались



финансового мошенничества, в том числе социальной инженерии, кибермошенничества и утечки персональных данных.

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Укомплектованность больниц врачами, оказывающими первичную медико-санитарную помощь, составляет в Удмуртии 88%, средним медперсоналом – 91%. Об этом сообщила пресс-служба регионального Госсвета со ссылкой на и.о. министра здравоохранения УР Сергея Стрижнева.

Как сообщается, в настоящее время в регионе работают 6 160 врачей и 13 526 средних медицинских работников. Дефицит врачей в медицинских организациях республики на сегодня составляет 604 человека, средних медработников – 1 862 человека. В первую очередь, дефицит кадров отмечается среди участковых терапевтов и педиатров, а также врачей узких специальностей: неврологов, офтальмологов, отоларингологов. Не хватает также медсестер педиатрических участков, медицинских сестер врачей-терапевтов, фельдшеров ФАПов.

Дефицит кадров сохраняется, несмотря на активные меры властей по привлечению медицинских специалистов и их социально-материальной поддержке. По программам «Земский доктор» и «Земский фельдшер» в этом году выделили средства на предоставление единовременных выплат в размере 1,5 млн рублей 52 врачам и 750 тыс. рублей 30 фельдшерам, акушеркам и медсестрам, прибывшим на работу в сельские больницы. Уже заключили договоры с 15 врачами



и 3 фельдшерами. В 2020 и в 2021 годах из бюджета республики выделили по 20 млн рублей на поддержку отдельных категорий медицинских работников. Так, 500 тыс. рублей предусмотрено в качестве единовременной выплаты врачам, 300 тыс. рублей – среднему медперсоналу.

В Минздраве отметили, что в решении кадровых вопросов эффективно проявил себя механизм целевого обучения с последующим трудоустройством медицинских специалистов. В этом году по специальности «Лечебное дело» заканчивает обучение 281 человек, в том числе 78 студентов, обучавшихся по целевому набору. В новом учебном году в Ижевской государственной медицинской академии будет открыто 213 мест для целевого обучения по специальности, 103 – по ординатуре. В рамках целевого набора в Республиканском медицинском колледже смогут начать учиться 378 человек.



ФЕДЕРАЛИЗАЦИЯ НА МАРШЕ?

Неожиданные мутации коронавируса и увеличение в июне роста заболеваемости этой инфекцией (в Москве – на треть к аналогичному периоду прошлого года, причем – на фоне 60% имеющих антитела и 20% вакцинированных) вызвало



ВЫБОР НАКАНУНЕ ВЫБОРОВ

19 июня в Москве прошел XX, «предвыборный», съезд партии «Единая Россия». Как и положено, на съезде был утвержден «партийный список», определяющий состав парламентского большинства после победы на выборах. К удивлению

Пять отличников Удмуртии

1



Первое место рейтинга отличников занимает генеральный директор АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» **Геннадий Кудрявцев**. В год 60-летия полета первого человека в космос на прилегающей к заводу территории, в историческом центре города, появилась новая точка притяжения для жителей и гостей республики – Аллея космонавтов. Вместе с Галереей почета, памятником Гагарину и стелой «Аксион» она составила единый художественно-архитектурный комплекс, символизирующий достижения работников предприятия по изготовлению бортовой и наземной аппаратуры для освоения космоса.

2



Второе место в рейтинге у генерального директора АО «ИЭМЗ «Купол» **Фанила Зиятдинова**. В июне ему присвоено звание «Почетный гражданин г. Ижевска». Вклад ИЭМЗ «Купол» в социально-экономическое развитие Удмуртской Республики и ее столицы общеизвестен. Генеральный директор предприятия уверенно ведет завод к новым успехам и достижениям, неизменно поддерживает общественно значимые инициативы, направленные на дальнейшее процветание и благоустройство Ижевска. Завод оказывает большую поддержку учреждениям образования и здравоохранения, ведет активную социальную политику.

3



В середине рейтинга первый заместитель Председателя Правительства УР **Константин Сунцов**, курирующий направление малого бизнеса в регионе. Работа, проводимая в республике по поддержке предпринимательства, была по достоинству оценена на самом высоком уровне. Во время проведения Петербургского международного экономического форума Президент РФ Владимир Путин отметил, что Удмуртия в числе лидеров по динамике улучшения инвестиционного климата.

4



На четвертом месте министр здравоохранения УР **Георгий Щербак**. В Удмуртии активно ведется вакцинация с применением передвижных мобильных комплексов. В том числе жители столицы Удмуртии могли поставить прививку во время проведения Дня города. А с 16 июня мобильные пункты вакцинации в Ижевске перешли на ежедневный режим работы. Работа выездных бригад запланирована и при проведении значимых культурных и спортивных мероприятий в районах, например, во время празднования национального удмуртского праздника Гербер в с. Вавож.

5



Замыкает рейтинг отличников первый заместитель председателя УРО ОГО ВФСО «Динамо» **Алексей Киселев**. На базе спорткомплекса впервые в новейшей истории были проведены Всероссийские соревнования общества по стрельбе из боевого ручного стрелкового оружия. В масштабном мероприятии приняли участие 34 региона, 2 федеральных органа исполнительной власти, 83 мастера спорта России, 74 кандидата в мастера спорта России, 67 участников массовых спортивных разрядов. По итогам соревнований сборная Удмуртии заслужила серебряную медаль в своей группе.



Тимур Валеев

Назначен на должность директора Территориального фонда обязательного медицинского страхования в Удмуртии.

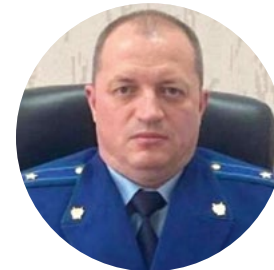
Родился 15 апреля 1979 года в Ижевске. В 2002 году окончил Ижевскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело». В 2014 году там же прошел курсы повышения квалификации со специализацией «Травматология и ортопедия». Работал травматологом и ортопедом в БУЗ «Городская больница № 3» Ижевска. Затем являлся заместителем главного врача ГКБ № 8 Ижевска по медицинской части. До последнего назначения с декабря 2020 года исполнял обязанности главного врача ГКБ № 3 Ижевска. Согласно распоряжению и.о. Председателя Правительства Удмуртии, Тимур Валеев возглавил Фонд ОМС на период с 1 июня 2021 года до 31 мая 2022 года.



Александр Губерт

Назначен на должность исполняющего обязанности ректора Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова.

Родился 10 августа 1971 года в Ижевске. В 1994 году окончил машиностроительный факультет Ижевского механического института и остался работать в вузе. Сфера научных интересов: 3D-моделирование, тепловые расчеты и расчеты на прочность элементов космической деятельности. Автор более 30 научных публикаций и 6 патентов. До 2017 года – ответственный секретарь приемной комиссии учебного заведения, затем – первый проректор ИЖГТУ. Кандидат технических наук, доцент кафедры «Ракетная техника». Почетный работник сферы образования Российской Федерации.



Николай Пушин

Назначен на должность прокурора Октябрьского района Ижевска.

Родился в 1977 году в Сарапуле. Окончил Удмуртский государственный университет по специальности «Юриспруденция». Поступив в 1998 году в органы прокуратуры, работал следователем, затем старшим следователем прокуратуры Октябрьского района Ижевска, заместителем прокурора Устиновского района Ижевска, старшим следователем по расследованию особо важных дел, начальником отдела в аппарате прокуратуры республики. С февраля 2015 года занимал должность старшего помощника прокурора Удмуртии. Николай Пушин имеет звание «старший советник юстиции», что соответствует званию полковника. Женат, воспитывает двоих детей.

Наталья Миронова

Путь к инновациям

22 молодых специалиста «Удмуртнефти» и дочерних обществ стали победителями и призерами XIV Кустовой научно-технической конференции (КНТК) НК «Роснефть».



КНТК проходила в онлайн-формате на восьми площадках по шести направлениям развития компании. На базе «Удмуртнефти» в конференции приняли участие 249 молодых специалистов из 18 дочерних обществ НК «Роснефть». Они представили на конференции 221 доклад в 10 секциях по основным направлениям нефтяного производства. Оценивал проекты молодых специалистов 51 член жюри

из центрального аппарата компании и 22 дочерних обществ.

– Научный форум давно стал масштабным событием, способствующим развитию всей нефтегазовой отрасли России. Именно здесь тесно взаимодействуют теория и практика, наука и производство. А экономический эффект от внедрения инновационных проектов исчисляется сотнями миллионов рублей,

– отметил генеральный директор ОАО «Удмуртнефть» Андрей Топал.

Молодые специалисты «Удмуртнефти» и дочерних обществ завоевали четыре «золота», три «серебра», пять бронзовых наград и шесть побед в номинациях. Ксения Кузнецова, инженер-химик лаборатории «Удмуртнефти», заняла I место в секции «Труд, юриспруденция, персонал» с проектом по оптимизации технологического процесса в лабораториях. Реализация проекта позволит автоматизировать прием заявок на испытания, планирование совместной работы лабораторий и других структурных подразделений, обеспечив тем самым визуализацию и прозрачность процессов.

Наряду с защитой проектов онлайн для молодых специалистов было организовано множество развивающих мероприятий для профессионального и личностного роста – тренинги, мастер-классы, интервью с экспертами на корпоративном радио, игры и квесты.

Осенью победители и призеры всех кустовых площадок встретятся на итоговой Межрегиональной научно-технической конференции НК «Роснефть». По ее результатам отбираются наиболее успешные разработки молодых специалистов, которые внедряются в производство по всей России.

Мировой рынок оружия в 2020 году

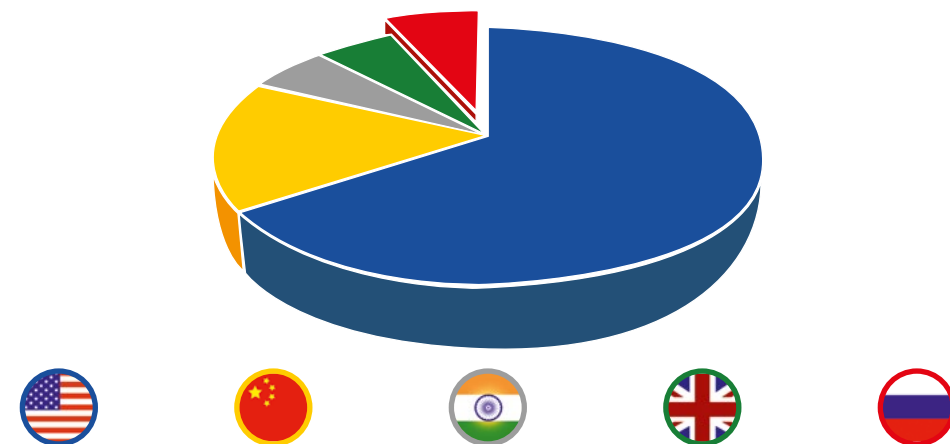
2020 год во многом запомнится своими коронавирусными ограничениями, не только изменившими привычный образ жизни значительной части человечества, но и внесшими существенные коррективы в деловые практики участников мирового рынка.



Удаленная работа, закрытые заводы, магазины, гостиницы, рестораны и кинотеатры, отсутствие авиасообщения и прочие малоприятные обстоятельства логичным образом привели к сокращению или как

минимум снижению темпов роста национальных экономик. Тем не менее в 2020 году мировые военные расходы достигли очередных рекордных показателей.

Страны-лидеры по объему военных расходов 2017-2020 годах
(по данным International Institute for strategic studies)



Объем военных расходов, млрд долл.

	2017	2018	2019	2020
США	602,8	643,3	684,6	738
Китай	150,5	168,2	181,1	193,3
Индия	52,5	57,9	60,5	64,1
Великобритания	50,7	56,1	54,8	61,5
Россия	61,2	63,1	61,6	60,6

Сохраняя спокойствие: военные расходы России остаются стабильными на фоне мирового роста

В феврале 2021 года британский Международный институт стратегических исследований (IISS) подготовил анализ оборонных бюджетов различных стран, в соответствии с которым в 2020 году, несмотря на пандемию коронавируса и сопутствующий экономический спад (мировой ВВП снизился на рекордные 4,4%), мировые военные расходы достигли 1,8 трлн долларов и увеличились на 3,9% по сравнению с 2019 годом. Собственно, за две трети данного увеличения ответственны две страны – США и Китай.

США неизменно остаются мировым лидером по военным расходам с астрономическим оборонным бюджетом в размере 684,6 млрд долларов.

Согласно статистике, состав группы стран, обладающих наибольшими военными расходами, в 2020 году в целом не изменился. Лишь Саудовская Аравия уступила место в пятерке лидеров Великобритании.

На США приходится 40,3% мировых военных расходов, что отражает намерение американской администрации усердно защищать планируемое процветание и восстанавливать «место страны в мире».

Более того, дальнейшее увеличение финансирования программ Минобороны США уже запланировано, и на это никак не повлияла замена президента Дональда Трампа на президента Джо Байдена.

Как отметил министр обороны США Ллойд Остин, стране необходимы дополнительные возможности для противодействия продолжающейся угрозе со стороны Китайской Народной Республики, противостояния разрушительным последствиям изменения климата для военной инфраструктуры и сложным угрозам завтрашнего дня. Российская Федерация и Китай определены источниками наиболее значительной угрозы.

Соответственно, на период до 2022 года основные инвестиционные программы Пентагона обеспечат модернизацию ядерных сил, систем противоракетной обороны, создание особо дальнобойных артиллерийских систем, повышение летальности ВВС и ВМС, развитие сферы киберопераций.

Основная принципиальная цель не изменилась – США должны остаться превосходящей военной силой в мире, обеспечивать прогресс и такой международный

порядок, который в наибольшей степени способствует американской безопасности и процветанию.

На долю Китая пришлось 10,6% всех военных расходов в мире и 25% – на азиатском континенте. При этом рост военных расходов Китая в 2020 году превысил совокупный рост ассигнований на вооружения всех других стран Азии.

Оборонный бюджет данной страны вырос в 10 раз за период с 1994 года. Западные аналитики подчеркивают военную экспансию Китая и особенно – значительное усиление его военно-морского флота.

В 2020 году общий объем европейских расходов на оборону вырос на 2%.

Европейские члены НАТО также продолжили увеличивать военные расходы, что с 2014 года стало тенденцией.

Формально члены альянса должны тратить на оборону не менее 2% от своего валового внутреннего продукта (ВВП). В 2014 году этого показателя достигли только четыре участника НАТО из двадцати восьми, в 2018 году – пять, в 2019-м – сразу десять, а в 2020-м – двенадцать. При этом почти все члены Североатлантического альянса перевыполнили объем трат на вооружение.

В Восточной Европе наибольшие суммы на военные нужды выделили Украина, Польша, Болгария, Латвия и Литва.

Российские военные расходы сокращаются уже два года подряд, причем, по информации IISS, фактическая сумма оказалась даже ниже первоначально запланированной.

Тем не менее Россия фактически тратит на армию больше, чем подавляющее большинство стран Европы.

Расходы – в доходы: «серебряная медаль» по экспорту оружия

Хотя масштаб торговли вооружениями остается близким к самому высокому уровню со времен окончания холодной войны, период быстрого наращивания поставок, возможно, завершился.

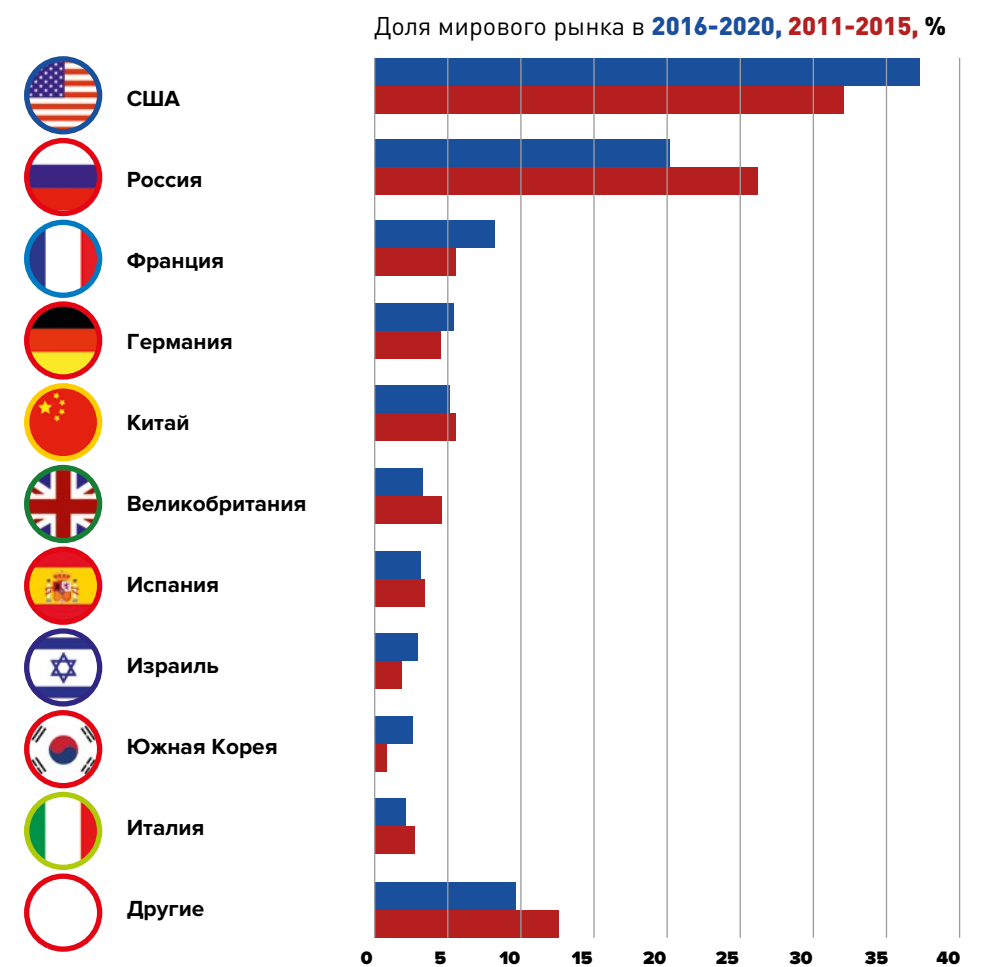
В ежегодном докладе Стокгольмского института исследований проблем мира (SIPRI) отмечается, что впервые с 2001-2005 годов продажи не увеличились.

Объем международной торговли вооружением в 2016-2020 годах был на 0,5% ниже, чем в 2011-2015 годах, хотя и на 12% выше, чем в 2006-2010 годах.

В число лидеров по объемам экспорта оружия вошли США, Россия, Франция, Германия и Китай. В совокупности на них приходилось 76% всего экспорта основных вооружений.

За период с 2016 по 2020 год существенное увеличение поставок тремя из пяти крупнейших экспортеров оружия – США, Францией и Германией – было в значительной степени компенсировано

Доля рынка крупнейших экспортеров оружия (по данным SIPRI)



сокращением российского и китайского экспорта вооружений. Увеличились поставки на Ближний Восток (25%), в Европу (12%) и снизились – в Африку (13%), в обе Америки (43%), Азию и Океанию (8,3%).

Экспорт вооружений США увеличился на 15%, при этом его доля в мировой торговле оружием выросла с 32% в период 2011-2015 до 37% в 2016-2020.

США поставили оружие 96 странам мира, что значительно больше, чем любой другой поставщик. В 2016-2020 гг. объем экспортных поставок вооружений из США был на 85% выше, чем из России.

Почти половина (47%) американского экспорта в 2016-2020 гг. приходилась на страны Ближнего Востока, в т.ч. 24% – на Саудовскую Аравию (КСА). Наибольший рост обеспечили три конкретных государства данного региона: Израиль (335%), Катар (208%). Саудовская Аравия (175%). Кроме того, 9,4% поставок пришлось на Австралию, 6,7% – на Южную Корею.

В рассматриваемом периоде отмечены и заметные снижения продаж США по отдельным направлениям. На 36% снизили закупки ОАЭ, и на 81% – Турция. При этом Турция опустилась с третьего места в списке крупнейших покупателей

американского оружия на девятнадцатое. В части Турции резкое снижение обусловлено, прежде всего, остановкой поставок самолетов после приобретения Турцией российского комплекса С-400.

Россия сохранила второе место среди крупнейших экспортеров вооружений и военной техники, несмотря на многочисленные прогнозы всевозможных экспертов о его скорой утрате.

Однако, по утверждению SIPRI, продажи российской продукции военного назначения за 2016-2020 годы действительно уменьшились на 22% по сравнению с периодом 2011-2015, в который доля российских оружейников на мировом рынке достигала 26%.

Более того, отчеты института указывают на снижение российских продаж в течение трех лет подряд (с 2018 года), обозначая в качестве основной причины падение отгрузок в Индию (на 53%), которые не удалось компенсировать ростом экспорта в Китай (на 49%), Алжир (на 49%) и Египет (на 430%).

Информация SIPRI расходится с российскими официальными данными, которые, хотя и не настаивают на росте объемов продаж по линии военно-технического сотрудничества (ВТС), но упорно подтверждают

стабильный экспорт продукции военного назначения на уровне около 15 млрд долларов в год в течение последних 5 лет (в 2019 году – 15,2 млрд долларов).

В феврале 2021 года генеральный директор АО «Рособоронэкспорт» Александр Михеев, накануне оружейной выставки IDEX 2021 в Абу-Даби сообщил о реализации в 2020 году оружия на уровне 2019 года.

А уже в июне в ходе встречи с Президентом России Владимиром Путиным ту же статистику привел директор Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС) Дмитрий Шугаев.

Руководитель ФСВТС проинформировал главу государства: «Мы выполнили, самое главное, показатели прошлого года. У нас объем более 15 млрд долларов – 102 процента от намеченных показателей. И портфель заказов, что очень важно, сохранился на уровне более 50 млрд долларов. Это один из главных показателей, которые дают уверенность в будущем и нашим предприятиям, и всей системе ВТС» (информация пресс-службы Кремля).

Из заявленного объема на долю «Рособоронэкспорта» приходится порядка 13 млрд долларов, а остальные 2 млрд относятся к предприятиям ВПК, имеющим право самостоятельного выхода на мировой оружейный рынок с сервисными услугами, ремонтом и запчастями.

Продавая оружие – приобретаешь друзей. У врагов – оружие свое

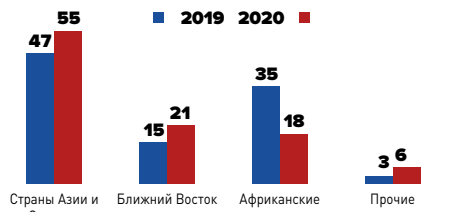
По данным ФСВТС, в 2020 году 51 страна стала заказчиком российской военной продукции, а соответствующие отношения поддерживаются более чем со 100

Структура экспорта вооружений и военной техники России



ВиВТ для Военно-воздушных сил	50%
ВиВТ для Сухопутных войск	10%
Средства ПВО	25%
ВиВТ для Военно-морского флота	10%
Прочие виды ВиВТ	5%

Географическая структура экспорта вооружений и военной техники России, в процентах от общего объема поставок



государствами (для сравнения – согласно отчету SIPRI, Россия экспортировала оружие в 45 стран за период 2016-2020).

В структуре экспорта традиционно высокая доля приходится на авиацию. Отмечен рост экспорта техники ПВО – в основном за счет реализованных поставок систем С-400 по ранее заключенным контрактам.

География поставок остается стабильной.

Необходимо отметить, что российские официальные источники предоставили крайне мало информации об итогах ВТС РФ за 2020 год. Данную ситуацию директор ФСВТС Д. Шугаев частично объяснил учетом интересов партнеров, которые сталкиваются с беспрецедентным давлением и серьезным прессингом, а также словами «военно-техническое сотрудничество иногда любит и тишину».

В связи с этим дальнейший анализ осуществляется на основе данных SIPRI.

56% экспорта пришлось на основных партнеров – Индию (23%), Китай (18%) и Алжир (15%).

В 2016-2020 годах по сравнению с периодом 2011-2015 продажи российско-го вооружения на Ближний Восток выросли на 64%, в Африку – на 23%, в Азию и Океанию снизились на 36%,

При этом Дели последовательно снижает зависимость от российских поставок в силу принятых политических решений.



Тем не менее и в 2020 году Индия не поддалась на санкционные угрозы США и подписала контракты на поставки российских самолетов и других видов оборонной продукции.

Российская техника составила 69% от общего импорта вооружений Алжира, закупавшего боевые самолеты, вертолеты и подводные лодки.

Китай в последние годы закупал в России системы ПВО, боевые самолеты и двигатели к ним. Российские поставки обеспечили 77% китайского импорта вооружений и военной техники. Однако есть вероятность, что цифры будут снижаться по мере того как китайская промышленность продолжит осваивать производство новых видов вооружений.

Египет в 2016-2020 годах реализовал контракты на поставку из России боевых самолетов и корабельных вертолетов, при этом поставки по части из подписанных контрактов подлежат осуществлению и в последующих периодах.

В рассматриваемые пять лет Россия была крупнейшим поставщиком вооружений для Вьетнама (66%), Казахстана (89%), Беларуси (99%) и Анголы (64%).

Второе место российские оружейники заняли в торговле с Пакистаном (6,6%), Ираком (34%), Республикой Бангладеш (16%) и Азербайджаном (17%).

Отмечается увеличение доли российского экспорта продукции военного назначения в закупках ОАЭ (4,7%) и Мьянмы (15%).

Поставки российского оружия составили 94% оборонного импорта Армении, закупавшей системы ПВО, боевые самолеты и артиллерию.

Из-за пандемии коронавируса в мире резко сократились контакты между производителями и потенциальными покупателями российской военной продукции, и эти трудности сохранялись и в начале 2021 года. Однако, как отдельно отмечает ФСВТС России, в 2020 году все обязательства по поставкам выполнены в полном объеме, и предпосылки к каким-либо

срывам контрактов в будущем также отсутствуют.

Хотя в большинстве регионов мира Россия сталкивается с сильной конкуренцией со стороны Соединенных Штатов, в последнее время РФ заключила новые крупные сделки с несколькими странами, и в ближайшие годы экспорт продукции

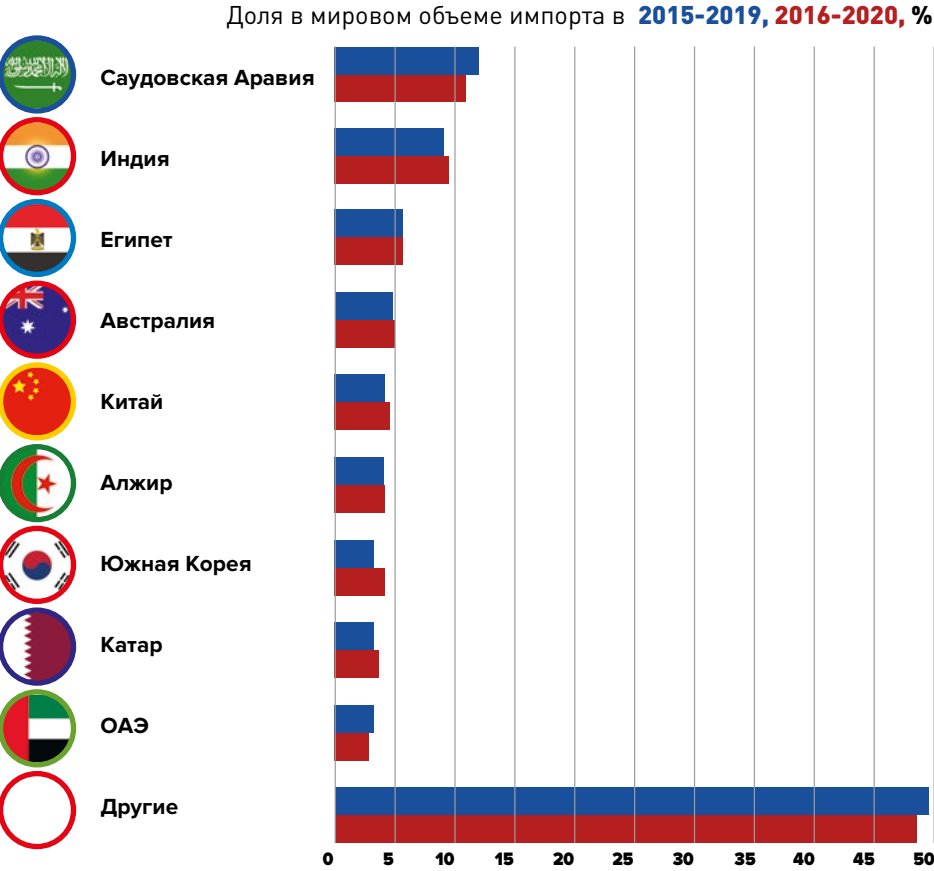
военного назначения, возможно, постепенно возобновит свой рост.

Тем не менее экономические последствия пандемии заставили целый ряд стран перераспределить структуру бюджетных расходов и отложить планы по закупке новых вооружений. Соответственно, данное обстоятельство оказало прямое влияние

Изменение объемов экспорта вооружений и военной техники по странам (по прогнозным данным SIPRI)

Изменение объемов экспорта оружия					
Номер в рейтинге экспортеров		в 2013-2017 по сравнению с 2008-2012	в 2014-2018 по сравнению с 2009-2013	в 2015-2019 по сравнению с 2010-2014	в 2016-2020 по сравнению с 2011-2015
3	Франция	+ 27%	+ 43%	+72%	+44%
4	Германия	- 14%	+ 13%	+ 17%	+21%
5	Китай	+ 195%	+ 2,7%	+6,3%	-7,8%
8	Израиль	+ 55%	+ 60%	+77%	+59%
9	Южная Корея	+ 65%	+ 94%	+143%	+210%

Доля крупнейших импортеров оружия в общем объеме импорта (по данным SIPRI)



на развитие военно-промышленного комплекса стран-поставщиков.

Ближайшие конкуренты сокращают разрыв

Третье место в мире по объемам продаж оружия заняла Франция, нарастившая объем продаж в 2016-2020 годах на 44%. По сравнению с предыдущим пятилетним периодом французские поставки увеличились более чем на 70%.

Из 69 стран-покупателей всего на три – Индию, Египет и Катар – пришлось 59% французского оружейного экспорта. На поставки самолетов приходится 45% продаж, на поставки кораблей – 17%.

Германия занимает четвертое место среди крупнейших мировых поставщиков оружия. За последние 10 лет страна увеличила экспорт вооружений на 21%, а среди основных клиентов – Южная Корея, Алжир и Египет. На поставки подводных лодок приходится 46% немецкого экспорта, на поставки бронетехники – 15%.

Согласно докладу SIPRI, по итогам 2020 года в список десяти крупнейших экспортеров оружия, помимо стран Европы и США, вошли Китай, Израиль и Южная Корея.

Несмотря на снижение темпов роста китайского экспорта, Китай остается пятым крупнейшим экспортером оружия, а число получателей китайской продукции возросло с 40 в 2010-2014 до 51 в 2016-2020 годах.

После взрывного роста на 77% в период между 2006-2010 и 2011-2015 годами продажи китайского оружия снизились на 7,8% к 2016-2020.

Основным покупателем является Пакистан, на который приходится 38% всех продаж ПВН Китая.

КНР предпринимает значительные усилия для выхода на рынки стран Ближнего Востока, которые, в отличие от ряда других импортеров, не склонны ограничивать сотрудничество по каким-либо политическим причинам. Тем не менее пока эффект от таких усилий достаточно ограничен, и доля китайских продаж в страны региона не превышает 7%.

По данным SIPRI, оружие закупает 164 государства, из которых на пять – Саудовскую Аравию, Индию, Египет, Австралию и Китай – приходится 36% всего мирового объема импорта ПВН. Из обозначенных стран только Египет ранее входил в число пяти крупнейших импортеров оружия в период 2011-2015.

На региональном уровне импорт вооружений в страны Азии и Океании составил 42% от мирового объема, Ближнего Востока – 33%, Европы – 12%, Африки – 7,3%, Северной и Южной Америки – 5,4%.

В 2016-2020 годах объем импорта оружия государствами Ближнего Востока увеличился на 25% по сравнению с

предыдущим пятилетним периодом. На Ближнем Востоке находятся 4 из 10 ведущих мировых импортеров оружия: Саудовская Аравия, Египет, Катар и ОАЭ. Данная статистика отражает стратегическую конкуренцию в регионе Персидского залива.

52% поставок продукции военного назначения в регион приходятся на США, 13% – на Россию, 12% – на Францию.

Саудовская Аравия значительно усилила свои возможности по нанесению ударов с больших дистанций, закупив самолеты в США и Великобритании, фрегаты в США и Испании, а также системы ПВО в США.

Катар также существенно увеличил свои вооруженные силы, получив самолеты из Франции и системы ПВО из США.

ОАЭ в рассматриваемый период снизили импорт оружия на 37%, но уже подписали несколько контрактов, в том числе на поставку американских истребителей-бомбардировщиков F-35, что свидетельствует о намерении наращивать закупки в больших объемах.

Египет, соперничающий с Турцией в освоении углеводородных ресурсов в восточном Средиземноморье, инвестировал значительные средства в укрепление военно-морского флота.

В 2016-2020 годах импорт в страны Азии и Океании сократился на 8,3%. Крупнейшие импортеры оружия региона – Индия, Австралия, Китай, Южная Корея и Пакистан.

Индия, второй крупнейший импортер оружия в мире, снизила закупки на 33%, что привело к уменьшению доли российских контрактов с 70% до 49%. Основной причиной снижения является попытка уменьшения зависимости от России, диверсификация контрагентов и развитие собственного военно-промышленного комплекса. Другими основными поставщиками ПВН для Индии являются Франция, Израиль и США.

Страны Африки снизили закупки на 13%. Лидирующие позиции занимают Алжир, Марокко и Ангола.

Европа увеличила импорт вооружений на 12%. При этом Западная Европа увеличила закупки на 22%, что частично объясняется восстановлением экономики после мирового кризиса 2009 года, а в большей степени – антироссийской риторикой и российской же угрозой.

«Пушки вместо масла!» Доля расходов на вооружение растет на фоне падения мирового ВВП

В целом, по данным SIPRI, из-за экономических последствий пандемии коронавируса мировой ВВП за 2020 год сократился на 4,4%. В результате доля мировых военных расходов в мировом ВВП достигла 2,4% в 2020 году по сравнению с 2,2% в 2019 году. Данный рост является самым большим в годовом исчислении со

Изменение объемов импорта вооружений и военной техники по странам (по прогнозным данным SIPRI)

Изменение объемов импорта оружия					
Номер в рейтинге импортеров		в 2013-2017 по сравнению с 2008-2012	в 2014-2018 по сравнению с 2009-2013	в 2015-2019 по сравнению с 2010-2014	в 2016-2020 по сравнению с 2011-2015
1	Саудовская Аравия	+ 225%	+ 192%	+ 130%	+61%
2	Индия	+ 24%	- 24%	- 32%	- 33%
3	Египет	+215%	+ 206%	+ 300%	+ 136%
4	Австралия		+ 37%		+ 41%
5	Китай	- 19%			+ 5,5%
...	Израиль		+ 354%		+ 65%
...	Катар		+ 225%		+ 361%

времен мирового финансово-экономического кризиса 2009 года.

Упомянутое выше небольшое снижение объема международной торговли вооружением в 2016-2020 годах (на 0,5%) в значительной степени вызвано именно итогами 2020 года, в течение которого стоимость подписанных контрактов составила лишь 84% от значений 2019 года. Частично данный факт обусловлен COVID-2019, нарушившим производственные планы компаний и графики поставок. Однако нельзя исключать и влияние некоторых других факторов, включая национальные циклы закупок, а также постепенно изменяющиеся отношения между поставщиками и покупателями.

В любом случае падение темпов развития мировой экономики неминуемо влечет сокращение военных расходов и продаж. Ограничение бюджетов влечет перенос сроков платежей и поставок по подписанным контрактам. Сокращение международных перевозок увеличивает стоимость доставки, а также сроков доставки, особенно мелких партий. Введенные ограничения осложняют обслуживание техники, ремонты, оказание других услуг.

К сожалению, среди пострадавших стран оказались и основные партнеры России в сфере военно-технического сотрудничества – Алжир, Египет, Индия, Китай.

Тем не менее интерес к российскому оружию у иностранных заказчиков присутствует и проявляется к широкому перечню образцов вооружения, начиная со стрелкового оружия и заканчивая авиационной техникой, средствами ПВО, РЭБ, ударными ракетными комплексами, военно-морской техникой и другими видами вооружения.

Поэтому в условиях повышения уровня глобальной конкуренции, санкций и эпидемиологических ограничений необходимо максимально использовать конкурентные преимущества России, в том числе репутацию надежного, предсказуемого партнера.

При подготовке статьи использованы материалы сайтов:

www.iiss.org, www.sipri.org, www.dfnc.ru, www.ria.ru, www.armstrade.org, www.fsvts.gov.ru, www.rbc.ru, www.lenta.ru, www.ihf.com, www.tass.ru, www.gazeta.ru, www.kommersant.ru



ARMY2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ



* ФРЕГАТ «АДМИРАЛ ФЛОТА
СОВЕТСКОГО СОЮЗА ГОРШКОВ»

22–28 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО

WWW.RUSARMYEXPO.RU

ОРГАНИЗАТОР

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ
ОПЕРАТОР

МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

Андрей Зорин: То, что делаешь, – делай лучше всех!

В мае исполняется 20 лет с того дня, когда Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс» возглавил его нынешний генеральный директор Андрей Зорин. Как начиналась работа на этой ответственной должности, чего удалось добиться, каковы планы на будущее – об этом «ДК» беседует с юбиляром.



– Андрей Васильевич, вы стали генеральным директором НИТИ «Прогресс» в 2001 году. В те годы многие предприятия «лежали в руинах». В каком состоянии вы приняли предприятие?

– Ситуация была очень тяжелой. Да, НИТИ «Прогресс» был одним из ведущих технологических институтов страны в области ракетных, стрелковых и пушечных вооружений. Практически все заводы по данной тематике, которые были в Советском Союзе, построены по технологии и на оборудовании НИТИ «Прогресс». Предприятие обладало высокой культурой производства и проектирования, высокими технологиями. Но, к сожалению, все это в девяностые годы оказалось невостребованным. Госзаказ рухнул практически до нуля, от коллектива осталась

одна десятая часть. К моему приходу объем годовой реализации составлял 20 млн руб. при убытках в 2 млн руб. в месяц. С экономической точки зрения предприятия фактически не было.

– Вам тогда было тридцать лет – довольно молодой возраст. Не было страха перед такими трудностями? И как вам удалось их преодолеть?

– Молодости ничего не страшно. А если серьезно, то, во-первых, к своему 30-летию я уже имел семилетний опыт руководства предприятием. Создал успешное предприятие «Радио-сервис», которое работает до сих пор. Успел защитить кандидатскую диссертацию в московском Горном институте. То есть у меня уже были определенные успехи и в научной, и в производственной сфере, и я

знал, что работа на стыке науки и производства – это мое. Ну, и наконец, ситуация в НИТИ «Прогресс» была настолько плоха, что испортить ее было практически невозможно. Я не боялся ошибиться, потому что никакая ошибка не могла уже причинить вред предприятию – хуже было некуда. Убытки превышали оборот, в таких условиях даже банкротство не самый плохой выход. Но мы с коллективом решили побороться за будущее НИТИ.

К тому же у меня была команда единомышленников, и на предприятие мы пришли не с пустыми руками. Был план действий по выводу НИТИ «Прогресс» из кризиса. Был портфель заказов – уже в первый год моего руководства объемы реализации продукции выросли в четыре раза – с 20 до 80 млн руб. В основном это были заказы, связанные с предприятиями нефтяной промышленности, – для них НИТИ производил комплектующие к различным нефтяным датчикам. Стабилизировать экономическую ситуацию удалось довольно быстро, но нужно было искать и пути развития. Мы начали восстанавливать технологические направления и выбрали для себя одним из ключевых – создание сварочных технологий и аппаратов. В первую очередь – разработку и производство электронно-лучевого оборудования.

– Почему именно электронно-лучевая сварка? Это соответствовало имеющимся у предприятия технологиям?

– На тот момент данной технологией НИТИ «Прогресс» владел лишь частично и оборудование под нее прежде никогда не выпускал. Но ситуация сложилась таким образом, что в полном объеме этими технологиями в России тогда не обладал никто. Ведущее предприятие СССР в этой области, Институт электросварки им. Е.О. Патона, после распада Союза осталось на Украине. Более того, специализировавшийся на электронно-лучевой сварке завод Института им. Патона приобрели американцы. И перевели производство в США, заявив, что там оно будет рентабельнее. Если вспомнить разницу в стоимости ресурсов, в том числе трудовых, на Украине и в США, предлог кажется смешным. Но сам американский подход к делу – нужно отдать им должное

– был, разумеется, абсолютно серьезным. Они ставили цель (и почти достигли ее) вообще лишить страны бывшего СССР, и Россию в первую очередь, высоких технологий в области сварки. Электронно-лучевая сварка – это очень чувствительная технология, без нее не создается сегодня ни один современный самолет, корабль, ракета.

Мы решили эту тематику развивать в России, на нашем предприятии. За несколько лет сумели воспроизвести эти технологии и освоить производство необходимых изделий. Первое время работали в сотрудничестве со специалистами упомянутого ИЭС им. Е.О. Патона. Сначала просто ставили их лучевые агрегаты на наше оборудование, затем начали выпускать собственные лучевые агрегаты. Довольно быстро «догнали и перегнали» украинские аналоги. Сегодня наш уровень владения данной технологией заметно превосходит то, что осталось от советских «осколков» на Украине. Более того, мы являемся национальным российским лидером в данной области.

– Чтобы добиться лидерства, необходимы квалифицированные специалисты. Как вы решили кадровые проблемы?

– К началу века в НИТИ сохранился, хотя и сильно поредевший, костяк специалистов еще советской школы, очень хорошего уровня. И первое, что мы сделали, стали нанимать на работу молодежь, студентов – под возрастных специалистов. Сформировали систему наставничества. Так нам удалось и омолодить коллектив, и сохранить преемственность поколений, традиции высокой культуры производства. В дальнейшем, как только позволила ситуация, стали платить конкурентную зарплату. Сегодня в НИТИ «Прогресс» очень квалифицированный коллектив.

– Где применяются ваши технологии и оборудование?

– На высокотехнологичных машиностроительных предприятиях. Например, в российской космической отрасли. Перспективный российский космический корабль «Орел» создается с применением наших технологий и оборудования. Также они задействованы на заводах, производящих атомные подводные лодки, баллистические ракеты «Ярс», «Тополь», «Сармат». НИТИ «Прогресс» построил технологический сварочный комплекс для сварки центроплана стратегического бомбардировщика Ту-160М, когда шло восстановление его серийного производства.

– То есть вы, по сути, задействованы в создании всей ядерной триады России. Есть повод для гордости.

– Да. Как говорится: «На земле, в небесах и на море». И конечно, все мы – работники НИТИ «Прогресс» – гордимся своим вкладом в укрепление оборонной мощи страны. Когда по телевизору показывают,

как полетела ракета, как на Северном полюсе всплыла наша атомная подлодка, – с гордостью вспоминаешь, как много труда вложил в эти изделия коллектив НИТИ. Не скажу, что без нас эффективное функционирование ядерного щита было бы невозможно. Но без нас его обновление было бы существенно дольше и дороже.

– Как удалось «вернуть» госзаказ на предприятие? Ведь Минобороны – очень требовательный заказчик.

– Только практической работой. Раз за разом доказывая, что каждый контракт выполняется качественно и в срок, и что никто лучше нас не сделает то, что мы делаем. Более того – ряд изделий и технологий, которые мы поставляем в рамках госзаказа, мы разрабатывали в инициативном порядке, за счет собственных средств. То есть, условно, Министерству обороны требуется продукт с определенными характеристиками. Мы говорим – это мы можем. Нам говорят – хорошо, делайте, если у вас получится, мы все оплатим. Мы вложили свои средства, свои знания и получили на выходе продукт, который Министерство обороны активно применяет.

– Имея заказы от Минобороны, можно не думать о будущем?

– О будущем думать нужно всегда. И мы всегда понимали, что, несмотря на то, что мы делаем уникальные вещи, на нашу электронно-лучевую сварочную аппаратуру спрос очень неритмичный. Мы нужны тогда, когда необходимо один раз построить новое производство, освоить новое изделие. Мы поставляем оборудование и технологии, а дальше производство идет без нас, мы только сопровождаем, отслеживаем, поставляем запасные части, то есть обеспечиваем нормальный жизненный цикл изделий. Если у страны есть задача поставить на производство что-то новое – БР «Сармат», «Тополь», «Ярс», подводную лодку, восстановить производство Ту-160М – мы востребованы. Именно как предприятие, которое создаст технологию здесь и сейчас. Но – один раз. Может быть два года крупного заказа, а потом год – ничего. И мы естественно искали для себя какой-то продукт, который бы не зависел от разовых, хотя и крупных, заказов и при этом был бы близок к нам по профилю. Остановились на стальных панельных радиаторах. Во-первых, потому что тогда они в России не производились, а импортировались из Германии, то есть речь шла об импортозамещении. А во-вторых, потому что там большой объем сварки: в трех радиаторах – как в автомобиле «Опель».

– То есть это было по профилю.

– Это было абсолютно по профилю НИТИ «Прогресс». Об этом свидетельствует одна забавная история. Когда мы ставили это производство, была мысль купить готовую технологию. Единственная

компания, которая ею обладала, швейцарская Schlatter, предлагала только оборудование – первоначально за 7 млн евро. Но нам была нужна не именно комплектная технология, а только ее отдельная часть, продавать которую швейцарцы отказались: «коммерческая тайна». Я им говорю: «Да какая тайна? Вот так и так у вас технологические процессы выстроены». У них челюсти отвисли: «Откуда вы это знаете?». Я им: «Мои специалисты распилили ваш радиатор, посмотрели, что сделано, и поняли, как сделано. Мы и сами можем отстроить всю цепочку, жаль время терять». Они сразу цену на оборудование снизили до 1,5 млн евро, но мы все равно не купили. Но в нашу способность воссоздать технологию на основе анализа изделия сначала не поверили. Потом, когда у нас получилось, швейцарцы прислали мне в качестве поздравления три бутылки шампанского.

Мы самостоятельно разработали технологию производства стальных панельных радиаторов. Выпускаем их под маркой Prado. Одну за другой запустили три производственные линии. Сейчас готовим к запуску четвертую. Первый радиатор выпустили в 2006 году. В 2018-м мы стали национальным лидером в производстве и продаже стальных панельных радиаторов. Мы продаем больше, чем какое-либо иное российское предприятие, больше, чем любой иностранец. Занимаем порядка 10% рынка и в ближайшие годы планируем нарастить объемы еще на 40%.

– Какие еще направления вы планируете освоить в ближайшем будущем?

– Сегодня мы активно работаем в направлении аддитивных технологий. Более того, у нас в ближайший год появится первый прототип аддитивной машины электронно-лучевой сварки. И это не красивые слова, это уже «в металле». Причем машина разрабатывается под конкретного потребителя – Пермский моторный завод. Сегодня аддитивные технологии – мировой тренд в машиностроении. И мы, конечно, и в этой области не собираемся отставать в отстающих.

– В чем секрет успеха НИТИ «Прогресс» и его генерального директора?

– В неизменном стремлении быть лучшими в своем деле. В воле к победе. Нельзя быть победителем наполовину. Либо победа – либо новые бои. Если ты не делаешь что-то лучше всех и не становишься лидером, то в конечном счете эффективности предприятия не будет. Поэтому в любом деле, которым мы занимаемся, мы стремимся как минимум к национальному лидерству. И добиваемся его.

– Спасибо за интервью! Редакция «ДК» желает новых побед вам и возглавляемому вами предприятию!

– Спасибо!

НИТИ «Прогресс»: на земле, в небесах и на море!



В 2017 году на Казанском заводе им. С.П. Горбунова (ПАО «Туполев») НИТИ «Прогресс» завершил комплексную модернизацию крупнейшей в мире установки электронно-лучевой сварки ЭЛУ-24-16, предназначенной для сварки узлов и деталей сверхзвукового бомбардировщика-ракетоносца Ту-160, а также перспективного авиационного комплекса дальней авиации.



Ту-160 (по классификации НАТО Blackjack)

Ту-160 (по классификации НАТО Blackjack) – сверхзвуковой бомбардировщик-ракетоносец, обладающий крылом изменяемой стреловидности, создан ОКБ Туполева в 1980-х годах. Состоит на вооружении, начиная с 1987 года. Является самым большим в истории военной авиации сверхзвуковым самолетом и самолетом с крылом изменяемой геометрии, а также самым тяжелым среди всех боевых самолетов мира. Ту-160 обладает крупнейшей среди всех существующих бомбардировщиков максимальной взлетной массой. Среди российских пилотов самолет имеет прозвище «Белый лебедь».

В 2020 году НИТИ «Прогресс» в рамках ГОЗ разработало, изготовило и ввело в промышленную эксплуатацию электронно-лучевую сварку АЭЛТК-160, предназначенную для сварки основного корпуса космического корабля «Орел» на ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия» им. С.П. Королева. Установка имеет уникальную вакуумную камеру объемом 160 куб. м и продвинутую автоматизированную механическую систему позиционирования электронно-лучевой пушки. Специалистами института также разработана и изготовлена технологическая оснастка для сборки и электронно-лучевой сварки корпуса корабля, отработан и внедрен в производство технологический процесс.

Реклама



Установка электронно-лучевой сварки АЭЛТК-160 для сварки корпусных конструкций космического корабля «Орел».



«Федерация» – российский перспективный многоразовый пилотируемый космический корабль.

«Орел» (прежние названия «ПТК НП» (2009-2016), «Федерация» (2016-2019) – российский перспективный многоразовый пилотируемый космический корабль. Разрабатывается в РКК «Энергия» им. С.П. Королева.

Его предназначение – доставка людей и грузов за пределы околоземной орбиты, в том числе к Луне. При необходимости облегченный корабль можно будет использовать для полетов на космические станции, находящиеся на околоземной орбите. Численность экипажа «Орла» составит до шести человек, масса полезного груза – до 500 кг. В режиме автономного полета корабль сможет находиться до 30 суток, при полете в составе орбитальной станции – до одного года.

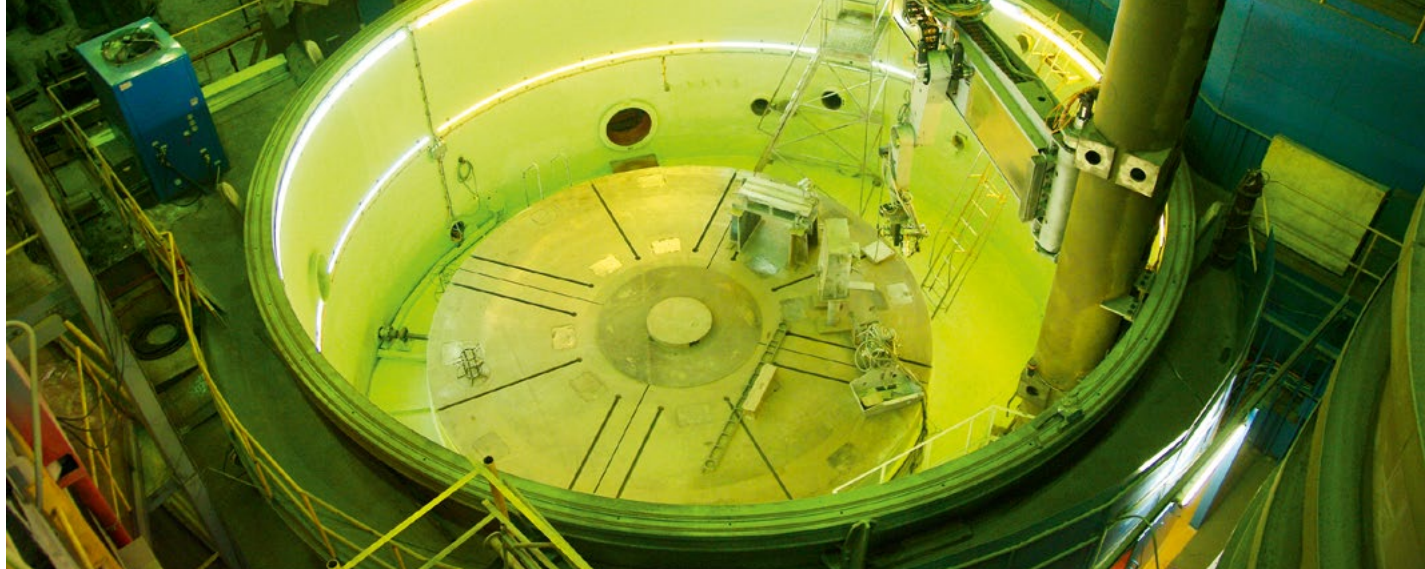
Первый испытательный запуск ожидается в конце 2023 года на ракете-носителе «Ангара-А5» с космодрома Восточный. В 2024 году намечается беспилотный, в 2025 году – пилотируемый полет корабля.

В 2013 году на предприятии ОАО «ПО «Севмаш» специалистами ОАО «НИТИ «Прогресс» была проведена модернизация одной из крупнейших в мире установки электронно-лучевой сварки УЛ-214, предназначенной для изготовления ДСЕ атомных подводных крейсеров типа «Борей». До проведения модернизации установка находилась в аварийном состоянии и не могла отвечать требованиям, заложенным при производстве АПК.

Модернизированная установка УЛ-214 с применением последних на тот момент достижений в области систем наблюдения и компьютерного управления позволяет получать требуемую точность наведения электронного луча на сварочный стык сложной формы, в том числе с переменным зором.

Подводные лодки проекта 955 (09551), 955А (09552) «Борей» (по кодификации НАТО SSBN «Borei», также «Dolgoruki») – от имени головного корабля класса) – серия российских атомных подводных лодок класса «ракетный подводный крейсер стратегического назначения» (РПКСН) четвертого поколения.

Ракетный подводный крейсер стратегического назначения проекта 955 «Борей» разработан в ЦКБМТ «Рубин» (Санкт-Петербург) под руководством главного конструктора Владимира Здорнова. Длина АПЛ – 170 м. Максимальное подводное водоизмещение – 24 тысячи тонн. Скорость подводного хода – до 29 узлов. Глубина погружения – до 400 м. Автономность по провианту – 90 суток. Экипаж – 107 человек.



Пусконаладка установки электронно-лучевой сварки УЛ-214М на АО «ПО «Севмаш» в ходе ее модернизации.



Подводная лодка проекта 955 «Борей» (по кодификации НАТО SSBN «Borei»).



Производство панельных радиаторов отопления.



С 2005 года ОАО «НИТИ «Прогресс» производит современные стальные панельные радиаторы отопления под торговой маркой PRADO.

На сегодня это один из самых крупных и современных заводов на территории России и стран Таможенного союза по производству стальных панельных радиаторов. 60-летний опыт сварочных технологий, материалы, средства автоматизации и контроля успешно сочетаются при производстве радиаторов PRADO.

С 2016 года предприятие удерживает звание лидера продаж в России, занимая почти 20% рынка. По объемам продаж на российском рынке радиаторы PRADO опережают ближайших европейских конкурентов более чем на 30%.

Качество сварных соединений, а также лакокрасочного покрытия позволяет радиаторам PRADO лидировать на российском рынке стальных панельных радиаторов. В 2020 году радиаторы марки PRADO стали лауреатами («серебряными» дипломантами) конкурса «100 лучших товаров России 2020» в номинации «Производство производственно-технического назначения».

Направление деятельности ОАО «НИТИ «Прогресс» Завод радиаторов PRADO – яркий пример развития производства гражданской продукции, импортозамещения и экспортного направления на предприятиях машиностроительного комплекса Удмуртии.

Приемная
генерального директора

Тел. (3412) 430-111,
факс (3412) 724-224

<http://www.niti-progress.ru>
E-mail: niti@niti.udm.ru



Геннадий Кудрявцев



Александр Майер



Анатолий Наумов



Фанил Зиятдинов

Уважаемый Андрей Васильевич!



Сергей Чинейкин



Алексей Беляев



Валерий Грахов

Поздравляем Вас со знаковой датой: 20 лет назад Вы встали во главе НИТИ «Прогресс» и открыли новую, насыщенную яркими событиями, открытиями и достижениями страницу в биографии славного института, чье будущее многим тогда казалось абсолютно бесперспективным.

Сегодня очевидно, что в 2001 году Вы, Ваша команда и костяк коллектива НИТИ «Прогресс» совершили настоящий подвиг – нашли такие управленческие, технологические и экономические решения, которые не только избавили институт от реальной угрозы банкротства, но и открыли ему дверь в «клуб национальных лидеров» промышленного производства, основанного на технологиях завтрашнего дня и максимальной экономической эффективности.

В нынешнее неспокойное время особенно важен вклад института в развитие ядерной триады России. Технологии, разработанные специалистами НИТИ «Прогресс», и созданное ими оборудование задействованы в производстве перспективного российского космического корабля «Орел», баллистических ракет «Ярс», «Тополь» и «Сармат», стратегического бомбардировщика Ту-160М и атомных подводных лодок. А гражданский рынок по достоинству оценил качество и надежность стальных панельных радиаторов «Prado», и НИТИ «Прогресс» занял и уверенно укрепляет на этом рынке лидирующие позиции.

Эти достижения и сегодняшний интерес института к аддитивным технологиям и их использованию в электронно-лучевой сварке убедительно подтверждают силу отечественной инженерной мысли и неисчерпаемые возможности российской промышленности. НИТИ «Прогресс» сегодня в авангарде этого процесса. И во многом – благодаря тому, что Вы и Ваши единомышленники отличаетесь умением ставить перед собой максимально высокие цели, принимать до дерзости смелые, не всегда просчитанные решения, доводить начатое до совершенства и никогда не останавливаться на достигнутом.

Уверены, что весомые результаты Вашей двадцатилетней работы во главе НИТИ «Прогресс» – лишь промежуточные, и в ближайшем будущем институт совершит новый, еще более впечатляющий рывок в своем развитии, в развитии промышленного потенциала Удмуртии и России.

Искренне желаем Вам и коллективу института доброго здоровья, новых научных открытий и производственных достижений, личного счастья и благополучия.

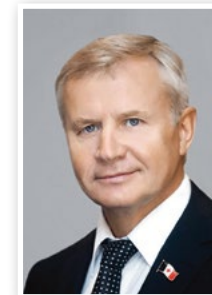
Промышленно-экономическая
ассоциация Удмуртии «Развитие»



Юрий Бельков



Сергей Молчанов



Николай Сорокин



Игорь Чурбанов



Сергей Козеннов



Кирилл Абдрахманов

Новинки главного авиационно-космического события года – МАКС-2021



Юбилейный МАКС порадует посетителей выставки целым рядом новейших моделей авиационной техники российского производства. Многие новинки будут представлены как на статической стоянке, так и в полете, что позволит оценить их потенциал. Вашему вниманию предлагается несколько наиболее интересных премьер грядущего авиасалона.

Противопожарный вертолет Ка-32А11М

Для опытного образца модернизированного противопожарного вертолета Ка-32А11М от холдинга «Вертолеты России» (входит в Госкорпорацию «Ростех») МАКС-2021 станет первой официальной демонстрацией.

Глубокая модернизация вертолета позволила существенно расширить диапазон условий его применения, а также эффективность выполнения работ по тушению пожаров. За счет использования в составе силовой установки новых двигателей ВК-2500ПС-02 повышенной мощности улучшены летные характеристики в жарких условиях, на высокогорье, что позволяет применять вертолет с максимальной взлетной массой на высотах более 2 км. Также двигатели имеют улучшенные ресурсные характеристики. Новый комплекс бортового радиоэлектронного оборудования расширяет возможности по пилотированию в сложных метеоусловиях, снижает нагрузку на летные экипажи. Благодаря адаптации к использованию очков ночного видения стала возможна круглосуточная эксплуатация вертолета.

Новая система пожаротушения СП-32, разработанная НЦВ «Миля и Камова» и Кумертауским авиационным производственным предприятием (КумАПП),

позволяет сбросить на очаг возгорания 4 тонны воды с добавлением до 400 литров пеноагента. Забор воды осуществляется в автоматическом режиме, сброс воды производится через систему створок с цифровым управлением. Запатентованная система створок позволяет сбрасывать воду из четырех баков либо попарно, либо поочередно, при этом углы открытия створок регулируются, что позволяет увеличить время сброса воды. Возможно и тушение пожаров в высотных зданиях с использованием водяной пушки. Впервые в мире обеспечивается применение противопожарного вертолета при температурах до -20 °С благодаря электрическому обогреву систем СП-32.

Холдинг «Вертолеты России» готов приступить к поставкам модернизированного Ка-32А11М в 2022 году. Выпуск будет



развернут на КумАПП. Вертолеты семейства Ка-32 пользуются высоким спросом на мировом рынке: они эксплуатируются более чем в 30 странах мира. На сегодня выпущено свыше 240 машин данного типа.

Ударный вертолет Ми-28НМ

Еще одна новинка от «Вертолетов России», на этот раз военного назначения, – Ми-28НМ. На авиасалоне МАКС-2021 модернизированный «Ночной охотник» примет участие как в групповом полете российской вертолетной техники, так и в индивидуальной программе с элементами сложного пилотажа, применимыми в реальном воздушном бою.

– Нарботки по Ми-28НМ в будущем будут внедряться и в его экспортную версию, к которой проявляют высокий интерес как наши традиционные заказчики, такие как страны Ближнего Востока, Африки и Азии, так и новые потенциальные партнеры, ведь экспортная версия вертолета уже подтвердила высокую надежность, – рассказал глава Минпромторга России Денис Мантуров.

– Ми-28НМ – один из самых высокотехнологичных и современных вертолетов в линейке холдинга, и в авиасалоне МАКС он примет участие в новом для себя качестве серийной машины. Безусловно, вертолеты лучше всего смотрятся именно в небе, и я уверен, что выдающиеся летные характеристики модернизированного «Ночного охотника» будут по достоинству оценены не только специалистами, но и всеми зрителями и гостями авиасалона, – подчеркнул генеральный директор холдинга «Вертолеты России» Андрей Богинский.

Контракт на поставку Минобороны РФ 98 ударных вертолетов Ми-28НМ до конца 2027 года был подписан в рамках Международного военнотехнического форума «Армия-2019». Модернизированные «Ночные охотники» производятся на предприятии «Роствертол» холдинга «Вертолеты России». В 2020 году Министерству обороны РФ была поставлена первая серийная партия новейших вертолетов Ми-28НМ.

Облик модернизированных «Ночных охотников» в значительной степени



отличается от базовой версии вертолета. Ми-28НМ приобрел новое очертание фюзеляжа, модернизированные двигатели и вспомогательную силовую установку, новый бортовой комплекс радиоэлектронного оборудования, перспективные виды вооружения. В связи с установкой новой обзорно-прицельной системы изменена компоновка носовой части фюзеляжа, на которой размещена аппаратура сопряжения с беспилотными летательными аппаратами.

При модернизации «Ночного охотника» конструкторами НЦВ «Миля и Камова» также был учтен опыт разработки учебно-боевого Ми-28УБ. В передней кабине нового вертолета установлен второй комплект управления. Кроме того, модернизации подверглась кабина экипажа. Командир и летчик-оператор теперь будут получать информацию об окружающей обстановке и работе всех систем машины в большем объеме и в более доступной форме, что повысит ситуационную информированность экипажа, облегчит взаимодействие и повысит быстроту принятия решений в сложной боевой обстановке.

На вертолет также был установлен новый прицельно-пилотажно-навигационный комплекс, оснащенный вычислительными средствами увеличенного быстродействия. Кабина экипажа надежно бронирована, что обеспечивает защиту от бронебойных пуль и снарядов калибра до 20 мм. Установленные на вертолете новые системы ночного видения позволяют выполнять боевые задачи круглосуточно и распознавать цели на больших дистанциях, придавая дополнительные преимущества боевому вертолету.

Пассажирский лайнер МС-21-310

Программа МС-21 стартовала в «нулевые» годы, когда в Инженерном центре им. А.С. Яковлева, являющемся основным конструкторским подразделением корпорации «Иркут», приступили к разработке нового семейства среднемагистральных узкофюзеляжных лайнеров. Создатели МС-21 поставили перед собой амбициозную задачу – построить самолет, который займет достойное место на мировом рынке. Это можно было сделать, только создав по-настоящему инновационный

продукт, обладающий характеристиками, которые позволят ему превзойти своих «одноклассников». Ключевыми направлениями инновационного поиска были выбраны передовая аэродинамика, мощная и эффективная силовая установка, соответствующая международным экологическим нормам, широкое применение композитов в силовой конструкции, новейшие системы управления, улучшенная эргономика кабины и повышенный комфорт для пассажиров.

8 июня 2016 года на Иркутском авиационном заводе, филиале Корпорации «Иркут», состоялась торжественная церемония выкатки первого летного экземпляра нового пассажирского самолета МС-21, одного из ключевых проектов в гражданской авиации новой России. Лайнер сконцентрировал новейшие технологии современного мирового авиастроения, в том числе и те, которые еще никто не использовал при производстве узкофюзеляжных среднемагистральных лайнеров.

Церемония выкатки прошла в специально подготовленном для этой цели ангаре, где собрались более 700 гостей и участников программы. Показанный на церемонии самолет представлял собой базовую модификацию МС-21-300 с вместимостью от 163 до 211 пассажиров. Торжественному моменту предшествовали годы напряженного труда тысяч людей: над проектом работали специалисты Инженерного центра им. А.С. Яковлева, обеспечивающего разработку МС-21 и координирующего всю научно-промышленную кооперацию, в составе которой были ведущие научные институты России, центры компетенции, созданные в рамках ОАК, инженеринговые компании, создающие для программы МС-21 принципиально новые разработки. В едином информационном пространстве с Инженерным центром вели разработку конструкции и систем самолета МС-21 специалисты филиала Корпорации «Иркут» в Ульяновске и Воронеже.

Выкатка является важной вехой в истории создания каждого нового самолета. Ее можно сравнить с рождением: позади долгие годы «вынашивания» проекта от зарождения самой идеи до разработки конструкторской документации и создания



первого опытного летного образца. Сама торжественная церемония первого явления нового самолета публике – это всегда шоу, одинаково волнующее и его создателей, и приглашенных гостей, да и все мировое авиационное сообщество. Тайна «рождения» заключается в том, оправдает ли новый самолет надежды и ожидания его разработчиков? Будет ли соответствовать заявленным в проекте характеристикам? Разработчики поставили перед собой весьма амбициозную задачу: создать самолет, лучший в своем классе. Одним из главных конкурентных преимуществ МС-21 в сравнении с его аналогами от Boeing и Airbus являлось полностью композитное крыло с рекордным удлинением 11,5, что позволило увеличить аэродинамическое качество и, как следствие, повысить экономичность машины. В серийных моделях этой размерности так еще никто в мире не делал.

Андрей Николаевич Туполев однажды сформулировал кратко и емко суть авиаконструкторского искусства: «Не красиво – не полетит». Явленный во время выкатки публике самолет МС-21-300 был фантастически красив! Позже его первые полеты убедительно доказали: заложенные конструкторские решения оказались верными.

Авиасалон МАКС остается главной площадкой, на которой авиационное сообщество знакомится с основными вехами развития проекта. Презентация проекта разработки двигателя ПД-14 прошла на авиасалоне МАКС-2009. Пилотажный процедурный тренажер экипажа самолета МС-21 был впервые представлен на МАКС-2013, а в 2015 году посетители салона увидели его обновленную версию. Мировая премьера МС-21-300 состоялась на МАКС-2019 и без преувеличения стала главным событием салона. Опытный лайнер с бортовым номером «002» выполнил демонстрационные полеты, а еще две машины были показаны на статической стоянке. Один из самолетов был представлен с отделкой пассажирского салона, дающей возможность оценить высокий уровень комфорта лайнера.

На МАКС-2021 будет представлено четыре опытных самолета семейства МС-21. И, пожалуй, самым грандиозным событием авиасалона станет тот момент, когда в небо над Жуковском поднимется новый МС-21-310 с российским двигателем ПД-14.

Пятнадцатый Международный авиационно-космический салон МАКС-2021 пройдет в городе Жуковском Московской области с 20 по 25 июля 2021 года. Организаторами мероприятия назначены Министерство промышленности и торговли РФ и Государственная корпорация «Ростех». Устроитель МАКС-2021 – АО «Авиасалон».

Только совместные усилия государства и промышленников позволят обеспечить опережающий рост экономики



Ведущие предприятия обрабатывающего сектора Удмуртии объединены в Промышленно-экономическую ассоциацию «Развитие». Какие задачи сегодня стоят перед ассоциацией, какова роль государства в решении этих задач – об этом «ДК» беседует с исполнительным директором ПЗА «Развитие» Анатолием Федюкиным.



— **Анатолий Александрович, какие задачи решает сегодня Ассоциация «Развитие», как обеспечивается взаимодействие с органами государственной власти?**

— Ассоциация – общественная некоммерческая организация, в нее входят ведущие предприятия промышленности Удмуртии, учреждения академической науки и высшей школы.

Специализация – машиностроение, приборостроение, металлургия. Участники реализации масштабных российских и международных технических проектов, например, плавучая атомная электростанция «Академик Ломоносов», большой адронный коллайдер, космическая телеметрия, связь, медицинская техника и многое другое.

Главной задачей, которую решает Ассоциация Удмуртии «Развитие», остается продвижение консолидированной позиции и предложений работодателей по разрешению системных проблем, сдерживающих развитие экономики.

Положительная особенность современной ситуации в том, что органы власти активизируют принятие системных мер поддержки и развития отечественной промышленности с учетом предложений реального сектора экономики.

— **Поддержка осуществляется в рамках Гособоронзаказа по программе ГПВ-2020?**

— Не только. Хотя, конечно, ведущим промышленным предприятиям Удмуртии участие в исполнении Гособоронзаказа дало мощный импульс развития.

— **Но сегодня речь идет о сокращении Гособоронзаказа – войска в достаточной степени насыщены новыми вооружениями. Не приведет ли это к снижению достигнутых экономических показателей?**

— Чтобы этого не случилось, перед предприятиями и поставлена задача диверсификации производства. Причем это касается не только ОПК, поиск новых направлений, освоение новых востребованных рынком изделий гражданского и двойного назначения – это общепромышленная задача.

— **Что сегодня требуется для ее успешного решения? Дополнительные финансовые вливания?**

— Финансовая поддержка, безусловно, необходима, но только ее одной недостаточно. В ходе диверсификации выявился ряд системных проблем законодательного и организационного характера, снижающих эффективность решения поставленной задачи.

Остро обозначилась востребованность большего участия государства в комплексном разрешении проблем, выходящих за пределы компетенций, властных полномочий и финансовых возможностей

отдельно взятого предприятия или даже вертикально интегрированной структуры.

— **В чем это проявляется?**

— В частности – в недостаточной оперативности принятия решений по блокированию трудно прогнозируемого, спонтанного роста издержек производства промышленной продукции. Если рост цен на продовольствие сразу вызывает недовольство населения и государство реагирует быстро, то в промышленной сфере этого нет.

Показательна ситуация со спонтанным ростом на российском рынке с 2020 года цен на черные и цветные металлы. По состоянию на май этого года проблема не разрешена и продолжает оказывать негативное влияние.

Необходимо разработать стандартный механизм оперативного (автоматического) введения на государственном уровне ограничительных мер для преодоления факторов, оказывающих негативное системное влияние на состояние российской экономики.

— **Но как же тогда быть со свободой рынка?**

— Абсолютно свободный рынок – фикция. Россия в условиях свободного рынка с девяностых годов прошлого столетия чуть не потеряла свою национальную высокотехнологичную промышленность. Это привело к открытой, недобросовестной конкуренции, политике санкций в отношении России. К счастью, сегодня государство реализует политику защиты отечественных товаропроизводителей. Необходимо, чтобы эта политика стала комплексной.

Учет реального опыта развития предприятий в современных условиях позволит повысить действенность мер государственного реагирования на преодоление системных проблем.

— **Не является ли отказ от свободы рынка признанием конкурентоспособности?**

— Участие предприятий Удмуртии в реализации масштабных российских и международных наукоемких технических проектов показывает, что промышленность России выпускает не только оборонную, но и гражданскую продукцию, соответствующую, а то и превосходящую по качеству требованиям мировых стандартов. Мы мало рассказываем о своих достижениях как в России, так и за рубежом. И это необходимо исправлять.

Реклама

Важнейший рыночный критерий – цена, которая напрямую зависит от серийности изделий. При той доле мирового рынка товаров гражданского назначения, которой сегодня обладает Россия, мы не можем конкурировать с признанными мировыми лидерами. Потому что объемы производства дадут возможность снизить себестоимость продукции и повысит ее конкурентоспособность.

Пока это происходит не всегда, даже тогда, когда такая возможность имеется. Вот только один пример: в период чемпионата мира по футболу Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» разработал и выпустил партию отечественных автоматических дефибрилляторов. По требованию ФИФА они были установлены на стадионах. Во многих странах дефибрилляторы обязательны к установке в местах большого скопления людей. Ожидалось, что эта практика, уже разрешенная в период чемпионата, будет внедрена и в России. Но этого не случилось, соответствующий федеральный закон не могут принять более трех лет. Результат: средства на разработку, подготовку и освоение производства затрачены нерационально.

Требуется повысить оперативность принятия законодательных актов, способствующих эффективному развитию промышленности; снимающих неравные конкурентные условия для отечественных предприятий в сравнении с иностранными товаропроизводителями; обеспечивающих системное применение мер государственного регулирования для защиты собственной промышленности: субсидирование, импортные пошлины и т.д.

— **То есть призыв «покупайте отечественное» должен быть закреплён на государственном уровне?**

— Во всем нужна мера. Россию постоянно бросает из крайности в крайность. До 90-х годов – «железный занавес», после – «ворота нараспашку».

Нет необходимости все товары производить только в России. Но работа в условиях свободного рынка и санкций постоянно расширяет перечень критически значимых для России технологий и продуктов, без производства которых невозможно обеспечить устойчивость экономического развития.

Решение этой задачи без координации деятельности со стороны государства невозможно в принципе. Даже выявив «узкое» место в производстве, предприятия часто не могут самостоятельно разрешить проблему, потому что для этого у них нет властных полномочий и ресурсов.

Например, АО «Электонд» – крупнейший российский производитель суперконденсаторов – не может в полном объеме загрузить свои производственные

мощности. При высоком качестве продукция слабоконкурентна на рынке по цене. Причина – высокая стоимость импортной конденсаторной фольги. В России есть собственный производитель алюминиевой фольги – Саяногорский комбинат. Но он выпускает только пищевую упаковку, а полуфабрикат для конденсаторной фольги отправляет на предприятия в Китай, откуда уже готовый продукт по высокой цене поставляется на «Электонд». Очевидно, что проблема может быть решена только при 100% локализации в России всей технологической цепочки производства конденсаторов. Это под силу только государству.

Существующие перечни критически значимых для России технологий, материалов, комплектующих изделий необходимо уточнять с учетом негативного опыта освоения производства наукоемких изделий в условиях санкций. Без анализа возникающих проблем с участием реального сектора промышленности эффективно сделать это невозможно.

— **Но не приведет ли усиление роли государства в экономике к возврату к плановому хозяйству?**

— Без планирования в экономике не обойтись. Но это планирование должно соответствовать современным достижениям науки, производства и требованиям конкурентного рынка. Эту практику необходимо комплексно внедрять во всех отраслях. В том числе на переходный период и в форме «госзаказа на гражданскую продукцию». Честно говоря, в этом убеждать не надо. Нужно просто увидеть, что это дает на примере реализации в России программ развития вооружений и атомной отрасли. Очевидна высокая конкурентоспособность этой российской продукции на мировом рынке по критерию «цена-качество».

— **Что должно стать конечной целью этих усилий? Нарращивание объемов производства?**

— Нарращивание объемов производства не самоцель, а средство. А главная цель – «рост благосостояния населения и социальной защищенности работников путем повышения эффективности российской экономики и стимулирования внутреннего спроса» – сформулирована в Генеральном соглашении между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством Российской Федерации на 2021-2023 годы.

— **Как объединение усилий государства и промышленников может привести к росту благосостояния?**

— Приведу пример. Рынок показывает спрос на замену устаревшего оборудования, например, лифтов. Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», Сарапульский ЭГЗ освоили полный цикл производства лифтов и их комплектующих. При большой

емкости российского рынка предприятия вынуждены сдерживать рост объемов производства, потому что ресурсы собственников жилья не позволяют производить масштабную замену лифтов.

Нужна государственная программа по обновлению внутридомового оборудования.

Государству в подобных случаях выгодно финансово поддержать замену даже не старого, а и морально устаревающего оборудования. Государственные инициативы в этом случае становятся одновременно и инструментом повышения благосостояния населения, и драйвером экономического развития.

У нас уже есть впечатляющие примеры того, как госрегулирование ведет к росту экономики – в строительной сфере, в сельском хозяйстве.

— **Какова роль Ассоциации «Развитие», других объединений промышленников в решении упомянутых задач?**

— Основная деятельность ассоциации – формирование и продвижение консолидированной позиции по системным проблемам бизнеса и способам их разрешения. У нас есть успехи в продвижении консолидированных предложений и на республиканский, и на федеральный уровни.

По ряду предложений мы получаем поддержку органов власти Удмуртии. Хорошие возможности для продвижения консолидированных предложений на российский уровень дает участие в Российском союзе промышленников и предпринимателей. Председатель нашего объединения Г.И. Кудрявцев является членом Правления РСПП.

Новая редакция Конституции России создает дополнительные возможности развития конструктивного диалога на базе принципов социального партнерства для подготовки и принятия сбалансированных решений правового регулирования, реально способствующих эффективному развитию бизнеса.

Реализация этого положения получила развитие в «Генеральном соглашении... на 2021-2023 годы», где принято: «В целях повышения эффективности системы государственного управления и развития системы государственного стратегического планирования ... Стороны принимают на себя обязательства: обеспечивать участие объединений работодателей и объединений профсоюзов в проведении экспертизы стратегических документов, нормативных правовых актов и их проектов, в том числе в оценке их регулирующего и фактического воздействия».

Роль общественных некоммерческих организаций растет, это дает возможность реально способствовать принятию сбалансированных решений по разрешению системных проблем.

Воткинский завод приглашает к сотрудничеству

Акционерное общество «Воткинский завод» не представляет на выставочных площадках форума «Армия» свою продукцию. На это есть веские причины. Предприятие – единственный в стране производитель твердотопливных ракет для стратегических и оперативно-тактических комплексов. Его роль в укреплении оборонной мощи страны имеет традиции глубиной более двух с половиной веков. Впрочем, и в производстве гражданской продукции завод преуспел не меньше.



Генеральный директор АО «Воткинский завод» Игорь Юрьевич Чурбанов

На линии обороны

Известно, что еще во времена Отечественной войны 1812 года были налажены поставки на фронт ядер и гранат производства Воткинского завода. Более ста лет продолжалось изготовление якорей для морских и речных судов, в том числе, разумеется, военных.

Затем было освоение (одними из первых в стране) производства брони. Ею усиливали укрепления Кронштадтской крепости, обшивали военные корабли. А в Первую мировую предприятие вновь наладило выпуск боеприпасов. Многие сотни тысяч их помогали русской армии давать отпор вражеским войскам.

Но, безусловно, особой страницей в историю страны вписан вклад завода в Победу над немецко-фашистскими захватчиками. Главной продукцией на четыре

года стали артиллерийские орудия: знаменитые «аннушки» и «верочки» (45-мм орудия 243-А и 243-В), грабинские ЗИС-2 и ЗИС-3, корабельные пушки 21К. Каждое десятое орудие, бившее врага на полях сражений, было изготовлено в Воткинске.

За вклад в Победу Воткинский завод получил свой первый орден Ленина.

Новая траектория

Мирное время принесло новые вызовы, вчерашние союзники стали непримиримыми противниками. Рост международной напряженности требовал решительных действий без промедлений. Тогда с подачи министра обороны СССР Дмитрия Федоровича Устинова артиллерийский завод был преобразован в ракетный. Всего за год воткинские машиностроители освоили изготовление совершенно

новой для себя продукции. Декабрьский день 1958 года, в который на полигоне состоялся первый и сразу успешный пуск жидкостной ракеты 8А61, собранной на заводе, считается днем рождения предприятия-ракетостроителя.

Дальнейшая его история – это история становления и развития в стране производства передовых образцов вооружений, которую заводчане пишут уже седьмой десяток лет. За эту работу предприятие награждено вторым орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени. А в новейшей истории отмечено благодарностями всех трех российских президентов, Почетной грамотой Правительства РФ и Грамотой Верховного Главнокомандующего.

Вклад завода в обеспечение глобального паритета сил в мире переоценить невозможно.

Диверсификация в действии

Воткинский завод прочно встроен в отечественную систему оборонно-промышленного комплекса. Поэтому и для него в последние годы стали актуальными вопросы диверсификации, необходимость решения которых неоднократно подчеркивал Президент России **Владимир Владимирович Путин**.

Надо отметить, что в этом плане у воткинцев богатые традиции.

Нефтегаз

Сегодня одним из стратегических направлений в этой области является сотрудничество машиностроителей с крупнейшими нефтегазовыми компаниями по изготовлению насосных агрегатов, технологического оборудования для обустройства скважин, буровых долот, оборудования для газовой промышленности.

На протяжении уже более 20 лет завод поставляет на месторождения буровые насосные агрегаты и центробежные насосы для поддержания пластового давления. На сегодня самый востребованный буровой насос мощностью 800 лошадиных сил. В разработке агрегат на 1600 «лошадей».

С 2003 года предприятие изготавливает узлы для газоперекачивающих агрегатов (ГПА). В прошлом году был выполнен заказ на изготовление трех комплектов систем ГПА для компрессорных станций.

Продукция воткинцев несет службу на месторождениях практически во всех климатических зонах нашей большой



Промышленная озонаторная установка очистки воды в модульном исполнении

страны. Определяющим условием успешного взаимодействия является обязательная обратная связь с потребителями. Заводские конструкторы находятся в постоянном поиске новых решений для создания все более экономичного в изготовлении и обслуживании и при этом надежного оборудования.

В соответствии с современными запросами отрасли завод осваивает выпуск комплектов оборудования для многостадийного гидроразрыва пласта.

Атомная промышленность

Следует отметить, что за Воткинским заводом давно закрепилась репутация исполнителя уникальных заказов. Сегодня это изделия для объектов использования ядерной энергии и для научных предприятий. Стоит отметить работу над рядом узлов Большого адронного коллайдера, первой в мире плавучей атомной теплоэлектростанции «Академик Ломоносов», создание установок вихревого размолла, смешения и грануляции инновационных МОКС- и СНУП-топлива. Выполнен ряд заказов для создания исследовательских реакторов, космических телескопов и т.д.

Партнерами завода в этой работе выступают ключевые предприятия отрасли: РФЯЦ-ВНИИЭФ, НИКИЭТ, СвЕРДНИИХИмаш, ОИЯИ, Новосибирский



Инструмент с износостойким покрытием производства АО «Воткинский завод» по качеству не уступает импортным аналогам, а стоимость в разы ниже.

ИЯФ им. Будкера. Для сооружаемых в России и за рубежом по российским проектам атомных станций предприятие серийно изготавливает антисейсмические гидроамортизаторы для защиты оборудования и трубопроводов от разрушения при авариях. В настоящее время выполняется очередной заказ на поставку продукции для двух энергоблоков АЭС.

Чистая вода

В сотрудничестве с АО «Корпорация «МИТ» и компанией «Московские озонаторы» Воткинским заводом изготовлен опытный образец промышленной озонаторной установки очистки воды в модульном (контейнерном) исполнении. Проект создан и реализуется при непосредственном участии генерального конструктора Корпорации «МИТ» **Юрия Семеновича Соломонова**.

В настоящее время прорабатываются варианты применения озонаторных установок на различных объектах в рамках федерального проекта «Чистая вода». Оборудование оптимально подходит для обеспечения питьевой водой в соответствии с СанПиН малых населенных пунктов, военных городков и других объектов.

Металлургия

Отдельно стоит упомянуть о возможностях металлургического производства предприятия. Представлены все существующие виды получения отливок из чугуна, различных марок сталей и цветных сплавов.

Литейные цеха оснащены оборудованием, позволяющим изготавливать отливки высокой сложности с обеспечением высоких эксплуатационных требований к узлам и деталям.

Кроме того, пущен в строй новый кузнечно-прессовый цех по производству кузнечных заготовок для широкого спектра заводской продукции и по заказам сторонних предприятий.

Инструментальное производство

Воткинский завод – одно из немногих отечественных предприятий, где оно

сохранено и постоянно развивается. Там изготавливают мерительный и металлорежущий инструмент, штампы, оснастку для собственных нужд и по заявкам сторонних организаций.

Гордость заводчан – цех по производству прогрессивного режущего инструмента из быстрорежущих сталей и цельных твердосплавных заготовок с нанесением износостойких покрытий. Данная технология позволяеткратно повысить стойкость инструмента по сравнению с традиционным. Освоено изготовление около 2000 наименований, постоянно ведутся работы по расширению ассортимента. Эксплуатация в подразделениях предприятия и в смежных организациях доказала, что продукция не уступает по качеству и характеристикам лучшим зарубежным образцам. А стоит в разы дешевле.

При этом в цехе не только изготавливают новый инструмент, но и перетачивают и покрывают бывший в употреблении, что очень востребовано в современных условиях.

Центры компетенций

С целью развития внутрикорпоративной кооперации и максимального использования своих производственных возможностей завод в рамках взаимодействия с Госкорпорацией «Роскосмос» и ФГУП «НПО «Техномаш» работает над созданием на своей базе центров компетенций. Планируется специализация по осевому режущему инструменту, кузнечно-прессовому производству, а также по изготовлению современных многоцелевых обрабатывающих центров для обеспечения инновационного технологического обновления производственной базы ракетно-космической промышленности. Планы по созданию центров получили поддержку генерального директора «Роскосмоса» **Дмитрия Олеговича Рогозина**.

Послесловие

В этом году АО «Воткинский завод» отметит уже 262-й день рождения. Богатая история – это надежный фундамент для дальнейшего динамичного развития.

За последние десять лет на предприятии проведена масштабная модернизация парка оборудования, построены новые производственные корпуса, отремонтированы имеющиеся. Завод обрел новое лицо и новые возможности и приглашает к сотрудничеству тех, кто ценит качество, профессионализм и надежность.

АО «Воткинский завод»
427430 УР, г. Воткинск, ул. Кирова, 2
Тел. 8 (34145) 6-53-53
Официальный сайт: vzavod.ru
E-mail: zavod@vzavod.ru

«Аксион» открыл Аллею космонавтов

В центре Ижевска на территории АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» создали Аллею в честь космонавтов, посетивших предприятие в разные годы.



Так исторически сложилось, что советская программа освоения космоса базировалась на мощи и достижениях военно-промышленного комплекса страны. В 1958 году Ижевский мотозавод первым из республиканских предприятий «оборонки» начал «работать на космос». Завод изготовил электромоделирующую станцию «Электрон», обеспечивающую расчет траектории полетов космических кораблей. Всего на мотозаводе изготовили 200 таких станций, ими оснастили почти все научно-исследовательские институты страны, полигоны Байконур и Капустин Яр. Изделие мотозаводцев обеспечило исторический полет первого человека в космос 12 апреля 1961 года. Завод участвовал в реализации практически всех космических программ страны: «Луна», «Восток», «Восход», «Венера», «Марс», «Салют», «Мир», «Союз», «Прогресс», «Союз-Аполлон», «Фобос», «Энергия-Буран», «Мир», проектах «Протон-М», «Ресурс-ДК»,

«Кондор-Э», «Ангара». И сегодня предприятие – надежный партнер госкорпорации «Роскосмос». Многочисленные дружеские связи соединяют «Аксион» с предприятиями ракетно-промышленного комплекса, Центром подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина и лично космонавтами. Начиная с 1983 года на предприятии побывали 13 летчиков-космонавтов. В честь покорителей космоса и была создана аллея. На ее открытие в Ижевск прибыла целая делегация космонавтов – Герой Советского Союза **Александр Степанович Викторенко** с супругой Галиной Петровной, Герой Советского Союза **Виктор Михайлович Афанасьев**, Герой России **Сергей Васильевич Авдеев**, Герой России **Сергей Николаевич Ревин**; родственники космонавтов – вдова Людмила Кирилловна и дочь Ольга дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта **Георгия Михайловича Гречко**, внучка

Алена дважды Героя Советского Союза **Николая Николаевича Рукавишникова**; Герой России генерал-лейтенант **Владимир Иванович Большов**.
Открытие Аллеи космонавтов стало знаковым событием для всех жителей республики. Осмотрев ее, Глава Удмуртии **Александр Владимирович Бречалов** сказал:
– Аллея космонавтов – связующее звено между поколениями, она дает очень важную эмоцию тем, кто здесь работает. Это не просто станок, не просто продукция, не просто зарплата. Так ценят и подчеркивают свою историю на «Аксione». Убежден, что у предприятия с таким прошлым великое будущее!
В торжествах по случаю открытия Аллеи космонавтов приняли участие депутат Государственной Думы Федерального Собрания РФ **Андрей Константинович Исаев**, Председатель Государственного Совета УР **Владимир Петрович Невоструев**, министр промышленности и торговли УР **Виктор Александрович Лашкарев**, министр культуры УР **Владимир Михайлович Соловьев**, генеральный директор Корпорации «Аксион» **Сергей Анатольевич Сидоров**. На праздничном мероприятии в ДК «Аксион» 19 работникам были вручены награды Удмуртской Республики и Госкорпорации «Роскосмос».
В тот же день для «космических» гостей был организован торжественный прием в Госсовете УР. Председатель Госсовета **Владимир Петрович Невоструев** подчеркнул:
– В наше время меняются ценности, другие вопросы ставятся во главу угла, другие решения, приоритеты – но космос был, есть и остается! Его ничем не заменить. Без участия предприятия «Аксион» Удмуртия не могла бы называться космической республикой!
Космонавты встретились с молодежным активом республики и провели «Урок государственности».
Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» последовательно и целенаправленно работает на свою достойную репутацию, создавая тем самым положительный имидж Ижевска и Удмуртии в целом. Вместе с открытыми в последние годы Галереей почета, стелой «Аксион» и памятником Ю.А. Гагарину Аллея космонавтов завершила создание единого архитектурно-художественного комплекса «Аксион» – космосу». Визуализация подвига героев-покорителей космоса и достижений тружеников космической отрасли получила воплощение в новой городской локации – весьма современной, эффектной, привлекательной для горожан и туристов.



Фанил Зиятдинов



Александр Майер



Анатолий Наумов



Андрей Зорин

Дорогой Геннадий Иванович!

С чувством глубокого уважения поздравляем Вас с замечательным юбилеем: 25 лет назад Вы возглавили АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», и это событие имеет огромное значение в Вашей личной судьбе, определило судьбу предприятия и сыграло важную роль в развитии промышленности Удмуртии в целом.
Сегодня особенно важно подчеркнуть, что к нынешнему заслуженному и общепризнанному статусу выдающегося руководителя промышленного производства, создателя стратегически важного для страны многопрофильного предприятия Вы пришли, начав свой путь слесарем-сборщиком. Этот факт говорит не только об эффективности той системы отбора и воспитания кадров, которую Вы бережно сохранили и сегодня успешно развиваете, но и о Вашем личном огромном потенциале, который эта система разглядела и помогла Вам реализовать во всей полноте и силе.
Четверть века Вашего руководства стали для холдинга судьбоносными – он вошел в число системообразующих предприятий федерального уровня, и сегодня без него невозможно себе представить успешное развитие российской космонавтики, ключевых отраслей военно-промышленного комплекса и важнейших направлений производства высокотехнологичной продукции гражданского назначения.
Заслуживает изучения и распространения и Ваша социальная политика, неизменно направленная на всемерную помощь ветеранам, поддержку и продвижение талантливой молодежи, формирование в коллективе духа здоровой конкуренции и, одновременно, взаимопомощи, коллективизма и уважения к родному предприятию. Вы относитесь к редкой категории руководителей, которые отлично знают и берегут историю своего предприятия и не жалеют сил и средств для того, чтобы о ней знали и ее ценили новые поколения заводчан и жителей республики. Трудно переоценить Ваше личное участие и вклад холдинга в реализации социально значимых республиканских проектов, лишний раз подчеркивающее выдающееся место предприятия и его руководителя в жизни Удмуртии.
Родина высоко оценила Ваши заслуги, отметив их орденами Почета, Дружбы и «За заслуги перед Отечеством» III и IV степени, присвоив Вам звания «Заслуженный машиностроитель РФ» и «Почетный гражданин УР», наградив Почетной грамотой Совета Федерации Федерального Собрания РФ и множеством ведомственных медалей.
Уважаемый Геннадий Иванович! Мы искренне благодарны Вам за многолетнее плодотворное руководство Промышленно-экономической ассоциацией УР «Развитие», защиту интересов республики в Правлении РСПП и гордимся тем, что являемся Вашими коллегами. Примите наши искренние пожелания здоровья на многие годы и сил на новые свершения на благо холдинга, Удмуртии и России.



Сергей Чинейкин



Алексей Беляев



Валерий Грахов



Юрий Бельхов



Сергей Молчанов



Николай Сорокин



Игорь Чурбанов



Сергей Козеннов



Кирилл Абдрахманов

Промышленно-экономическая ассоциация Удмуртии «Развитие»



«Купол» встречает свой день рождения новыми производственными успехами



20 июня отмечает свой день рождения Ижевский электромеханический завод «Купол» (входит в состав Концерна ВКО «Алмаз-Антей»). Праздничная дата – хороший повод вспомнить ключевые вехи славной истории предприятия, упомянуть его нынешние достижения и назвать главные факторы, позволяющие заводу добиваться крупных производственных успехов.

Ижевский электромеханический завод был создан 20 июня 1957 года – в грозное время «холодной войны». Первой задачей, поставленной перед коллективом предприятия, было освоение производства блоков радиуправления УР РС-2У. Эти авиационные управляемые ракеты были на тот момент самым эффективным оружием перехвата стратегических бомбардировщиков НАТО, готовившихся засыпать атомными бомбами города СССР. Производство разворачивалось в недостроенных цехах, и после смены работники сами строили свой завод. Несмотря на все сложности, предприятие в короткие сроки освоило и выпустило несколько тысяч необходимых стране изделий. Планам стран Запада по атомной бомбардировке нашей страны не суждено было стать реальностью, в том числе и благодаря усилиям коллектива Ижевского электромеханического завода. А для предприятия его первое изделие стало судьбоносным – защита мирного неба была и остается «основной профессией» ИЭМЗ.

В дальнейшем завод по кооперации участвовал в производстве большой номенклатуры средств ПВО, производил ответственные узлы и приборы для ЗРК «Круг», «Куб», «Бук», ЗРС С-300, ПУАЗО «Ваза-2», РЛС «Дарьял». Производственные мощности предприятия были задействованы и в создании многих других изделий оборонного назначения.

Но наибольшую славу ИЭМЗ стяжали боевые машины, в производстве которых он был назначен головным предприятием. Это ЗРК малой дальности семейств «Оса» и «Тор», на долгие годы ставшие основными средствами ПВО тактического звена Сухопутных войск.

Благодаря непрерывному совершенствованию, пройдя целый ряд глубоких модернизаций, ЗРК семейства «Тор» по-прежнему остаются одними из лучших средств ПВО в мире. А по совокупности тактико-технических характеристик не

имеют равных в своем классе. Военное руководство страны высоко оценивает эти надежные боевые машины, о чем свидетельствует как неизменное участие новейших ЗРК «Тор-М2» и «Тор-М2ДТ» в парадах Победы на Красной площади, так и применение их на наиболее опасных направлениях. ЗРК семейства «Тор» несут службу в Калининградской области и на Курильских островах, в Арктической группировке российских войск и в Южном военном округе. В послужном списке «Тора» – Сочинская олимпиада и Крымский мост. Обеспечивая ПВО российской военной базы в сирийском Хмеймиме, ЗРК «Тор-М2» уничтожил многие десятки различных средств воздушного нападения международных террористов. Помимо Российской армии, «купольские» ЗРК, поддерживая престиж русского оружия, служат в армиях двух десятков стран.

С 2013 года ИЭМЗ «Купол» является головным предприятием не только по производству, но и по разработке ЗРК малой дальности. Будучи научно-производственным предприятием и обладая мощным конструкторским потенциалом, «Купол» ведет разработку перспективных изделий оборонной тематики как самостоятельно, так и в сотрудничестве с профильными научными центрами. В их числе – Военная академия войсковой противовоздушной обороны ВС РФ им. Маршала Советского Союза А.М. Василевского (г. Смоленск) и Военный инновационный технополис «ЭРА» Главного управления научно-исследовательской деятельности МО РФ.

Высокие технологии оборонной промышленности завод активно применяет в производстве изделий гражданского и двойного назначения. ИЭМЗ «Купол» и его дочерние предприятия производят климатотехническое, теплотехническое и теплообменное оборудование, оборудование для атомных электростанций, изделия торцевой раскатки, нефтепромысловое оборудование, низкоальфаактивные припойные сплавы для микроэлектроники,



Защита мирного неба является «основной профессией» ИЭМЗ.

твердотельные волновые гироскопы, изделия из пластмасс, системы биохимической очистки и утилизации производственных отходов, фармакологические растворы.

Номенклатура выпускаемой продукции непрерывно расширяется, осваиваются все более сложные изделия, открываются новые направления производства. Так, за год, прошедший с прошлого дня рождения, ИЭМЗ «Купол» добился новых успехов в производстве высокотехнологичной гражданской продукции – выпущено несколько партий промышленного холодильного оборудования. Крупная партия сложнейших холодильных машин в корпус-контейнерах в сейсмостойком исполнении отгружена по госзаказу – им предстоит обеспечивать заданную температуру и кондиционирование воздуха на



Производство ЗРК «Тор-М2».



На седьмой площадке «Купол» осваивает новую технологию оребрения трубы, которая используется при производстве высокотехнологичной продукции гражданского назначения.

одном из объектов Минобороны РФ. Для выполнения этой задачи машины оснащены винтовыми компрессорами, воздушными охладителями жидкости (драйкулерами), насосным оборудованием и системой управления на базе программируемых контроллеров.

Производство было организовано на новой – 7-й – площадке предприятия (бывшее 300-е производство), но в его становлении приняли участие многие службы и цеха предприятия, то есть речь идет о дозагрузке основных производственных мощностей – диверсификации в полном смысле этого слова. Как отметил директор проекта «Промхолод» Рафаил Аглиуллин, «уникальность этого проекта в том, что «Купол» в кратчайшие сроки буквально с нуля освоил сложнейшее оборудование: от проектной документации и подготовки производства до финальной сборки и пусконаладочных работ».

Успешно реализовав первую очередь проекта «Промхолод», ИЭМЗ «Купол» дал старт товарному направлению по выпуску промышленного холодильного оборудования для химической, нефтехимической, газоперерабатывающей отраслей, объектов атомной энергетики и Минобороны, МЧС, силовых ведомств, промышленных предприятий. Промышленные холодильные агрегаты применяются в системах центрального кондиционирования помещений, на промышленных предприятиях для охлаждения оборудования и

обеспечения технологических процессов, для решения целого ряда иных задач. Это изделия с повышенными требованиями к качеству исполнения и технологиям производства.

Быстро освоив производство сложных изделий, ИЭМЗ «Купол» в очередной раз подтвердил свою репутацию высокотехнологичного предприятия и надежного поставщика. В числе основных факторов успеха следует отметить грамотный менеджмент, строгий контроль качества, квалифицированные кадры.

Система контроля качества на предприятии полностью соответствует требованиям оборонного стандарта ГОСТ РВ и требованиям внутренних стандартов Концерна ВКО «Алмаз-Антей». Обеспечен строгий входящий контроль используемых материалов и комплектующих, непрерывный контроль на всех этапах производства. Все это позволяет изделиям ИЭМЗ «Купол» удовлетворять требованиям как военной приемки, так и служб приемки таких заказчиков, как «Росатом» и «Роскосмос».

Завод обладает мощным кадровым потенциалом, который непрерывно развивается как за счет сохранения и преумножения славных традиций оборонных предприятий Ижевска – кузницы русского оружия, так и благодаря налаженной системе подготовки и переподготовки кадров. На «Куполе» обеспечена тесная спайка производства и образования. Сотрудничество налажено с образовательными учреждениями всех ступеней, в первую очередь со средней, средней специальной и высшей школой. Вникать в задачи, которые им придется решать, будущие работники предприятия начинают еще на школьной скамье: в экономикоматематическом лицее № 29 и школе № 80 открыты «Купол»-классы. Базовым учебным заведением среднего технического уровня, с которым сотрудничает ИЭМЗ «Купол», является Техникум радиоэлектроники и информационных технологий им. А.В. Воскресенского. Его учащимся предоставлена возможность отработки профессиональных знаний и навыков во время производственной практики в

подразделениях завода. В подготовке специалистов по профильным специальностям ИЭМЗ «Купол» сотрудничает с Ижевским государственным техническим университетом им. М.Т. Калашникова. Около 2000 выпускников ИжГТУ трудятся сегодня на предприятии, составляя основу руководящих и инженерно-технических кадров. Также активное сотрудничество налажено еще с восемью ведущими техническими вузами страны, в том числе с МВТУ им. Баумана, Казанским техническим университетом, Казанским авиационным институтом, Пермским политехническим университетом. На ИЭМЗ «Купол» реализована система непрерывного профессионального обучения и повышения квалификации.

Большая работа ведется и по закреплению высококвалифицированных кадров на предприятии. Наряду с полным соблюдением трудового законодательства эта работа включает в себя широкий круг мер социальной поддержки работников.

Спустя десятилетия насыщенной яркими победами и достижениями трудовой биографии Ижевский электромеханический завод «Купол» по-прежнему является локомотивом отечественной промышленности и ОПК. Высокая управленческая культура, квалифицированные кадры, современное оборудование и инновационные технологии позволяют предприятию наращивать обороты и развивать свой технологический потенциал.



Проект «ТВГ» на ИЭМЗ «Купол» в 2021 году отметил 15-летие.

Александр Невский глазами молодых оборонщиков

11 июня, в канун Дня города, в Ижевске открылась выставка фоторабот молодых специалистов оборонно-промышленного комплекса, посвященная 800-летию Александра Невского.



В ее составе 18 фоторабот, подготовленных молодежными коллективами 18 оборонных заводов и НИИ, которые входят в состав Концерна воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей». Это предприятия из Москвы, Санкт-Петербурга, Тулы, Серпухова, Долгопрудного, Жуковского, Ижевска, Кирова, Йошкар-Олы, Муром, Рязани и Великого Новгорода. Каждая из работ реконструирует сюжеты из жизни этого героя, политика и полководца, а образы нашего знаменитого соотечественника и его соратников воплощают сами молодые работники ОПК.

Выставка стала первым событием в череде юбилейных мероприятий в честь Александра Невского, что пройдут в 2021 году в Удмуртии. Она организована ИЭМЗ «Купол» и Концерном ВКО «Алмаз-Антей» при поддержке Ижевской епархии и представлена в историческом и духовном центре Ижевска, на территории Александро-Невского собора.

Открывая экспозицию, настоятель Александро-Невского собора, митрополит Ижевский и Удмуртский Викторин отметил важность патриотического воспитания,

которое ведут градообразующие для Ижевска оружейные и оборонные предприятия, такие как ИЭМЗ «Купол».

— Самое главное в этих работах то, что молодые люди — инженеры, конструкторы, рабочие — примеряют на себя доспехи Александра Невского, берут в руки щит и меч. Они ведь создают то же оружие, которое мы считаем щитом России и мечом России. Они причисляют себя к когорте защитников Отечества. Это очень важно, — подчеркнул **Владыка**.

Генеральный директор ИЭМЗ «Купол» **Фанил Зиятдинов** выразил благодарность своему коллективу, который стал инициатором, идейным вдохновителем и организатором проекта.

— Нам удалось вдохновить на создание важной исторической и просветительской экспозиции молодежь оборонно-промышленного комплекса из многих уголков нашей страны. Участие коллективов ведущих оборонных предприятий с такой широкой географией позволяет нашему проекту «Александр Невский» претендовать на статус всероссийского, — отметил руководитель предприятия. Он также

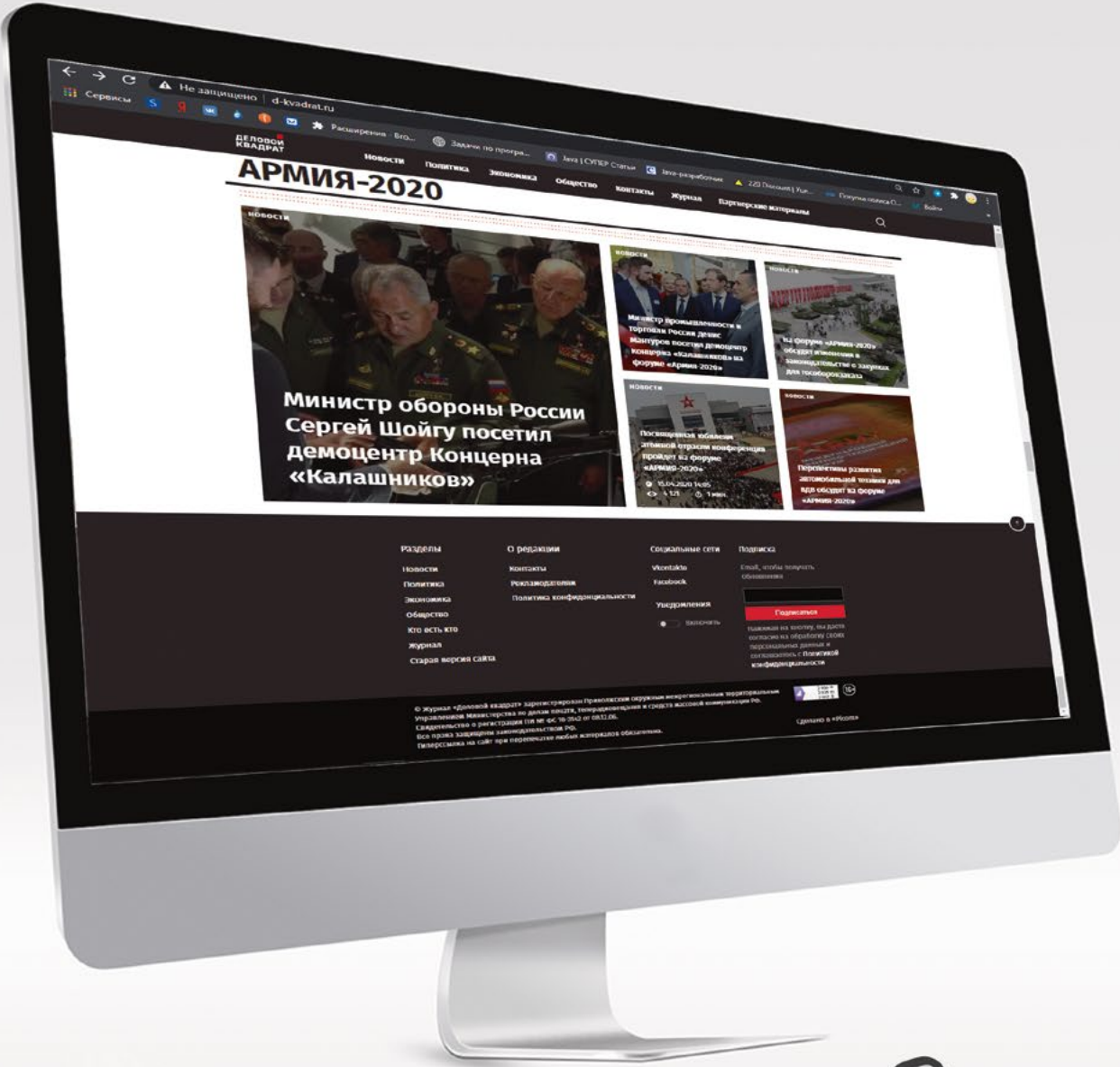
поблагодарил Ижевскую епархию за помощь в подготовке выставки.

У экспозиции есть своя история. Впервые она была показана на фестивале работающей молодежи Концерна ВКО «Алмаз-Антей», который в мае этого года прошел на базе ИЭМЗ «Купол». Фотореконструкция стала частью конкурсной фестивальной программы, «домашним заданием», которое готовили участники. В своих городах и регионах они проводили исторические и краеведческие исследования, определяли места для съемки, выбирали костюмы и реквизит. Готовые работы получились разными — по сложности, эмоциональной окрашенности, по самому замыслу. Задумав и организовав экспозицию «Александр Невский», ИЭМЗ «Купол» фактически дал старт полноценному историческому и просветительскому проекту, который вышел за рамки завода.

— Работы участников лично мне позволили по-новому взглянуть не только на образ Александра Невского, одного из основателей нашей страны, но и на авторов — молодежь Концерна ВКО «Алмаз-Антей». Я увидел в молодых ребятах готовность глубоко думать, сопереживать герою, осознавать ответственность и сложность пути лидера, стремление знать свои корни, чтобы крепко стоять на ногах. Эту атмосферу уважения к истории и ее выдающимся деятелям мы постарались сохранить и поделились ею, организовав открытую экспозицию — для ижевчан и жителей Удмуртии, для всех, кто любит и хочет лучше понимать Россию, — прокомментировал заместитель генерального директора ИЭМЗ «Купол» по общим вопросам и персоналу **Игорь Краснов**.

Фотоэкспозиция в честь 800-летия Александра Невского, созданная из работ молодежных команд предприятий Концерна ВКО «Алмаз-Антей», будет доступна для посещения и осмотра на территории Александро-Невского собора в Ижевске до августа. Ее увидят тысячи наших земляков.

d-kvadrat.ru



Информационный портал



Реклама

На рынке жилья устроили бум

Многоквартирные дома в Удмуртии бьют рекорды

Уже несколько лет подряд в Удмуртии отмечается взрывной рост объемов возведения жилья. Строительный рынок в республике, как и в целом в Поволжье в последнее время, переживает «золотые годы». По данным Министерства строительства УР, количество жилья, введенного в эксплуатацию на территории республики в 2020 году, составило 802,6 тыс. кв. метров, что на 5,6 процента больше, чем аналогичный показатель 2019 года. В нынешнем году планируется ввести в строй 839 тыс. кв. метров жилья. И, судя по промежуточной статистике, отрасль на сегодня вполне укладывается в рекордный график.



Строим много и быстро

Больше половины от всех построенных в регионе новых многоквартирных домов сдается в Ижевске. Новые разноцветные жилые комплексы едва ли не в каждом микрорайоне удмуртской столицы растут, кажется, быстрее, чем бамбук. Согласно одной из наиболее полных и точных баз данных рынка недвижимости, сегодня только в Ижевске можно приобрести квартиры в 65 строящихся жилых комплексах со сроками сдачи от второй половины нынешнего до конца 2024 года.

Но можно ли говорить о том, что прямо на наших глазах происходит взрывной рост многоэтажного жилищного строительства или, как еще говорят эксперты, строительный бум? Ведь для жилищного строительства нашей республики характерна особенность, которая не наблюдается у наших соседей по Приволжскому

федеральному округу: на долю многоквартирных жилых домов приходится меньше половины (в среднем 48 процентов) от общего количества сданного жилья. Остальное — частные дома, построенные на собственные или заемные средства их собственников. Тем не менее в Министерстве строительства УР считают, что все основания для гордости у нас есть.

— Несмотря на все ограничения, строительная отрасль выстояла в этих непростых условиях, — заявил, комментируя прошлогодние точки роста, глава республиканского Минстроя Дмитрий Сурнин. — Уже второй год подряд объем капложений в стройкомплекс Удмуртии превышает 6 миллиардов рублей. И это только по госзаказам. Если прибавить к этой сумме федеральные программы по переселению и комфортной городской среде, лизинговые программы и концессионные

соглашения, то получится порядка 9 миллиардов. Справились ли мы с таким объемом финансирования? Хватило ли сил? По большому счету — да. Стройка шаг за шагом выходит из состояния стагнации.

По данным пресс-службы главы и правительства республики, по счетам эскроу в Удмуртии работают 54 застройщика, которые реализуют 71 проект. Будет введено 89 домов жилой площадью 877 тыс. кв. метров.

Эскроу — специальный счет для минимизации риска при проведении расчетов между покупателем и продавцом, в частности, участниками долевого строительства и застройщиком. С 1 июля 2019 года строительные компании могут привлекать средства участников долевого строительства в домах, которые находятся на начальном этапе строительства, только с помощью этого механизма. При этом финансирование строительства осуществляется за счет предоставленного банком кредита или собственных средств застройщика, а внесенные на счета эскроу деньги будущих владельцев жилья поступают в распоряжение застройщика (счета эскроу «раскрываются») только после подписания акта о вводе дома в эксплуатацию.

На сегодня в регионе открыто более 5,5 тыс. счетов эскроу для расчетов по договорам участия в долевом строительстве. Объем размещенных на них средств составил около 12,4 млрд рублей. Раскрыто 409 счетов эскроу, с них уполномоченные банки перечислили застройщикам более 850 млн рублей. На начало декабря в республике банки заключили с застройщиками 42 кредитных договора на финансирование долевого строительства на общую сумму более 20,6 млрд рублей.

Переход количества в качество

Главная претензия, которую приходится слышать от покупателей квартир в новостройках, — низкое качество строительства. Но независимые исследования показывают, что речь идет, скорее, о завышенных ожиданиях новоселов, чем о реальных недоработках застройщиков.

В прошлом году Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП) совместно с Национальным объединением застройщиков жилья (НОЗЖ) провели

масштабное исследование, цель которого — оценить потребительские характеристики и выработать единые стандарты оценки всех российских новостроек. Всего было проанализировано более 3500 жилых комплексов общей площадью 132,2 млн кв. метров.

Самая высокая оценка (60,4 балла по методике организаторов) досталась Москве, чье лидерство вряд ли кого-то удивит. А вот второе место в рейтинге заняла Удмуртская Республика, новостройки которой набрали в среднем 56,9 балла. В итоговом обзоре, опубликованном РСПП, говорится, что показатели удмуртских строителей стали для исследователей «приятной неожиданностью».

Строящиеся жилые комплексы в Удмуртии по многим параметрам оказались лучше, чем в Санкт-Петербурге, Тюмени, Казани, Краснодаре и других городах — лидерах по качеству жизни. Новостройки нашей республики опережают их по таким важным параметрам, как доступность социальной инфраструктуры, близость парков, театров и музеев, наличие в ЖК баскетбольной площадки, велодорожки и даже собственного бассейна. В итоге разница между средними оценками жилых комплексов в Удмуртии и России в целом (48,9 балла) — составила 8 баллов.

Вывести регион в лидеры во многом позволила реализация масштабной программы редевелопмента территорий, в ходе которой застраиваются участки, на которых раньше были частные дома или огороды. Новые ЖК возводятся близко к центру Ижевска, в локациях с уже развитой инфраструктурой. И ни одному из застройщиков местные власти не создают специальных условий, как в некоторых других регионах, где девелоперский бизнес практически управляется из администраций.

Застройщики Удмуртии активнее других регионалов внедряют передовые решения, потому что справедливая конкуренция заставляет их повышать качество продукта. В результате республика заняла первое место среди всех регионов по



таким характеристикам зданий, как входные группы (6,07 балла из 11 возможных, в то время как средний балл по РФ — 3,5) и инженерные системы — 1,16 (средний по РФ — 0,58).

Конкуренция растет

Еще один рейтинг, который в режиме онлайн обновляет НОЗЖ, изучает положение дел у самих компаний-застройщиков. По данным на 1 июня нынешнего года, в Удмуртии вели строительство многоквартирных жилых домов 23 компании. Однако почти половина (48 процентов) возводимого в республике многоквартирного жилья приходится на долю трех крупнейших компаний. К слову, по аналогичной оценке пятилетней давности, на долю первой тройки игроков республиканского строительного рынка приходилось 55 процентов возводимых объектов. Это свидетельствует о растущей конкуренции на рынке.

Эксперты привели любопытные факты, характеризующие особенности рынка в республике. Как и пять лет назад, топ-5 застройщиков жилья в Удмуртии возглавляет «КОМОС-Строй». Однако его доля в регионе за последние годы сократилась с 34,4 до 29,3 процента. В работе у компании 32 дома общей площадью 323,9 тыс. кв. метров. Это жилые комплексы «Республика», «Авангард», «Невский», «Капитал», «Немецкий дом», «Скандинавия» и другие. В целом по России компания занимает 35-е место, поднявшись по сравнению с 2016 годом на 30 позиций.

Зато в группе компаний-застройщиков, идущих в рейтинге следом за лидером, произошли некоторые изменения.



«АСПЭК-Домстрой», сокративший свою долю на рынке почти вдвое, переместился со второй на четвертую позицию, а его место следом за лидером занял «УралДомСтрой». Его доля, по данным рейтинга, возросла с 7,94 до 11,09 процента. В процессе строительства находятся 12 домов общей площадью 122,5 тыс. кв. метров. Это жилые комплексы «Особняк», «ECO life Весна», «PARUS CORTEN», «MatrEshka city», «Пять континентов», «Елки» и «Первый дом на Красной».

Замыкает тройку лидеров ГК «Острова» с долей в 7,35 процента и четырьмя строящимися домами площадью 81,2 тыс. кв. метров. Это комплексы «Микрорайон Новый город» и «Новый Карлутский». Однако буквально в спину «Островам» дышат еще семь компаний, имеющих долю рынка в регионе больше трех процентов.

При этом строители в нашей республике очень ответственно относятся к взятым на себя обязательствам. По данным на начало нынешнего лета, только три из 23 застройщиков допускали перенос заранее заявленных сроков сдачи объектов. Во многом именно из-за этого обстоятельства регион обошла стороной волна протестов со стороны обманутых дольщиков. Таковых в Удмуртии совсем немного, и до конца 2022 года республиканские власти планируют закрыть эту проблему полностью.

В прошлом году в Ижевске и Завьяловском районе было введено в строй сразу шесть долгостроев, долгожданные квартиры получили 312 семей. Проблемы еще 25 дольщиков удалось решить за счет проведенных в 2020 году конкурсов по выбору застройщика на два земельных участка в Ижевске. Таким же результативным обещает быть 2021 год.

— Во II квартале мы сдадим дом № 49 на ул. Петрова. Он готов на 85 процентов, — заявил журналистам Дмитрий Сурнин. — Долгожданное жилье получат 125 семей. В отношении еще 47 дольщиков будет применен механизм компенсационных выплат из Фонда защиты прав граждан — участников долевого строительства.

Остается решить жилищный вопрос еще 170 участников долевого строительства. Сейчас в Минстрое формируют перечень земельных участков для проведения конкурсов для застройщиков, которые предоставят им квартиры на своих объектах. Это позволит до конца 2022 года решить проблемы всех дольщиков.

Настоящее и будущее медицины Удмуртии

В этом году День медицинского работника событие особенно значимое. Прежде всего, 2021-й стал годом 100-летия здравоохранения Удмуртии. Нельзя не отметить и активные изменения, реализуемые в отрасли республики благодаря национальным проектам и региональным инициативам. И все это на фоне пандемии, преодоление которой было бы невозможно без самоотверженной работы врачей и медперсонала.



Правильный старт

Первые шаги по модернизации отрасли здравоохранения республики были предприняты Александром Бречаловым и «Командой Удмуртии» еще в 2017 году. Среди наиболее значимых инициатив нового главы следует отметить организацию выездной медпомощи для приема пациентов в сельской местности. В частности, эффективность работы мобильных комплексов, стартовавшей именно в Удмуртии, была высоко оценена действующим на тот момент министром здравоохранения РФ Вероникой Скворцовой. Успешный опыт республики было решено транслировать и на другие регионы.

Работа по данному направлению активно продолжается и сегодня. Так, в прошлом году благодаря мобильным передвижным комплексам проведен осмотр более 46 тысяч человек взрослого населения и 2984 детей. А с января по май 2021 года услугами передвижных комплексов воспользовались 18 653 человека, было совершено 626 выездов для осмотра жителей в 710 населенных пунктах, включая свыше 200 сел и деревень с населением менее 100 человек.

Применяемые медицинские комплексы оснащены различным диагностическим

оборудованием: УЗИ-аппарат, дефибрилятор, маммограф, аппарат для флюорографии и многое другое. Все это позволяет не только оказывать первичную помощь, но и на ранней стадии выявлять такие заболевания, как сахарный диабет, ишемическая болезнь сердца или стенокардия.

В 2020 году было проведено 25 075 флюорографий, 14 167 маммографий. Выявлено 1014 подозрений на заболевания. Соответственно, за период январь-май 2021 года проведено уже 32 618 исследований, в том числе: 8 003 флюорографий, 6 060 маммографий, 6 492 ультразвуковых исследований. Зарегистрировано 1 087 подозрений на различные заболевания и впервые диагностировано 391 случай.

Непрерывное развитие

Всего, согласно сборнику «Основные результаты развития», за период 2017-2020 года в регионе было построено 50 медучреждений; капитально отремонтировано 55 медицинских объектов; на 69 единиц увеличен парк машин скорой помощи, закуплено 330 единиц медоборудования. При этом основные изменения в отрасли связаны с реализацией

национальных проектов «Демография» и «Здравоохранение», инициированных Владимиром Путиным и рассчитанных на период 2019-2024(30) года, а также собственных региональных проектов.

Несмотря на эпидемиологическую ситуацию, в республике продолжалась работа по выявлению и лечению онкологических, сердечно-сосудистых и эндокринных заболеваний, а также обеспечению пациентов требуемыми лекарствами. Так, за счет средств республиканского бюджета в 2020 году более 84 тысяч региональных льготополучателей получили необходимые препараты на сумму 582,55 млн рублей; 52 пациента, страдающих орфанными заболеваниями, — на сумму 111,7 млн рублей.

Впервые в 2020 году были централизованно закуплены лекарственные средства для обеспечения региональных льготополучателей, страдающих бронхиальной астмой, эпилепсией, ревматологическими заболеваниями, бесплатные лекарственные препараты на 4,1 млн руб. для 3 тысяч детей в возрасте с 3-х лет до 6 лет 6 месяцев из малообеспеченных семей.

Объем строительно-монтажных работ медучреждений стал рекордным за всю историю здравоохранения Удмуртии. Отремонтировано 49 объектов здравоохранения в районах и городах, включая кабинеты под размещение тяжелого медицинского оборудования, поставляемого в рамках национальных проектов «Здравоохранение» и «Демография».

По итогам года в Удмуртию поступило 612 единиц современного медицинского оборудования: аппараты ИВЛ, МРТ, УЗИ, ЭКГ и другие. Глава региона отметил, что это рекордный показатель за последние 15 лет. В том числе были закуплены 14 рентгеновских аппаратов



в детские поликлиники, ангиограф в Республиканский клинко-диагностический центр, два ускорительных комплекса в Республиканский клинический онкологический диспансер, компьютерный томограф в Глазовскую межрайонную больницу.

С декабря в 11 поликлиниках республики заработали кабинеты антикоагулянтной терапии, предназначенные для пациентов с кардиопатологиями. На их открытие в рамках нацпроекта было выделено 10 млн рублей. Оснащение медучреждений также коснулось автопарка. Всего в 2020 году благодаря поддержке федерального бюджета парк машин скорой помощи пополнился на 70 единиц. Для участковых терапевтов и педиатров медучреждений республики было закуплено 40 легковых автомобилей.

Важным шагом для повышения статуса врача и преодоления дефицита кадров в бюджетном здравоохранении Удмуртии стала реализация федеральных программ «Земский доктор» и «Земский фельдшер». В 2020 году единовременные компенсации по 1,5 млн рублей были предоставлены 70 врачам и по 750 тысяч — 36 фельдшерам, работающим на селе. Выплаты также получили работники медицинской сферы в городах с населением до 50 тысяч человек: по 1 млн рублей — 5 врачей; по 500 тысяч — 4 фельдшера.

Как отметил замминистра здравоохранения Удмуртии Сергей Стрижнев:

— Кадровый вопрос, к сожалению, остается одним из самых острых в отрасли здравоохранения не только в нашей республике. В условиях пандемии мы не только не сокращаем численность сотрудников, а, наоборот, стараемся увеличить ее.

В конце года из бюджета республики было дополнительно выделено 20 млн рублей на привлечение специалистов на вакантные должности. Единовременную выплату в размере 500 тысяч рублей получили 40 медицинских работников, имеющих высшее образование и прибывших на работу в бюджетные учреждения системы здравоохранения. На протяжении всего года также велась активная работа с медицинскими образовательными учреждениями. Трудовые договоры были заключены с 76 молодыми врачами — выпускниками Ижевской государственной медицинской академии; 40 врачами после прохождения ординатуры; 174 специалистами, окончившими Республиканский медицинский колледж. Благодаря комплексу мер в 2020 году численность медицинских работников увеличилась — на конец года она составляла более 32,8 тысячи человек.

Пандемия под контролем?

2020 год и пандемия потребовали дополнительных мер поддержки отрасли. В

том числе стимулирующих выплат для медицинских работников, оказывающих помощь пациентам с коронавирусной инфекцией. В наиболее сложный период с апреля по октябрь 2020 года на эти цели было направлено более 1 млрд 133 млн рублей средств федерального бюджета. Так, выплаты за октябрь получили 9 878 медработников, среди них 2828 врачей, 6920 работников среднего и младшего звена и 130 водителей. Дополнительно из регионального бюджета было направлено 22,9 млн рублей на выплаты тем медикам, кто не попал под действие федеральных программ.

Всего в «пик» заболеваемости осенью 2020 года в Удмуртской Республике работало 14 ковид-центров с общим коечным фондом 2 752 койки. На закупку необходимого для помощи пациентам оборудования, включая не только ИВЛ, но и рентген-аппараты, пульсоксиметры, прикроватные мониторы и другое, было выделено около 450 млн рублей.

Но только финансовой поддержки было бы недостаточно без сплоченной работы Правительства, Министерства здравоохранения УР и больниц. Так, зав. приемным покоем РКИБ, которая первой стала принимать пациентов с covid, Алексей Федоров в интервью «ДК» отметил оперативность в решении вопросов маршрутизации, поступления необходимого медицинского оборудования и дополнительной подготовки персонала.

— Пандемия внесла свои коррективы во все реализуемые нами проекты. Но мы с вами достойно справились со всеми вызовами, и это подтверждают итоги работы системы здравоохранения, — подвел итоги 2020 года министр здравоохранения Георгий Щербак.

Сегодня в республике продолжается активная работа по вакцинации населения. До недавнего времени в Удмуртии действовало 63 пункта вакцинации, включая 11 медицинских передвижных комплексов, но с июня руководством республики было принято решение увеличить их число до 100. Что касается мобильных пунктов вакцинации в Ижевске, то они перешли на ежедневный режим работы. Передвижные комплексы также будут работать на значимых спортивных и культурных мероприятиях: Гербер в Вавожском районе, агрофестиваль AgroPro-2021 в Лудорвае, Форум здоровья в Кизнере.

Больше, современной, качественней

Параллельно с решением вопроса вакцинации в 2021 году продолжилась работа по развитию отрасли. На создание и совершенствование инфраструктуры в сфере здравоохранения Удмуртии в 2021 году заложено более 2 млрд рублей.





— В 2021 году, в год столетия здравоохранения, мы продолжим ремонтировать и строить объекты, закупать новое оборудование. Так, например, 22 районные больницы получают 47 единиц нового рентгенологического оборудования, будут оснащены оборудованием региональный сосудистый центр и сосудистые отделения. Мы начнем строительство поликлиники Воткинской районной больницы, Хохряковской и Ягульской врачебных амбулаторий, детской поликлиники в Можге, — пообещал глава республики.

Среди актуальных региональных проектов можно отметить программу «Модернизация первичного звена здравоохранения Удмуртской Республики». Она рассчитана на 2021-2025 год и направлена на обеспечение доступности медицинского обслуживания в сельской местности, повышение качества обслуживания, транспортной доступности и оснащения медучреждений современным оборудованием. Общий объем финансирования региональной программы составит 5 880 141,2 тыс. рублей, в том числе: за счет средств федерального бюджета — 5 473 084,1 тыс. рублей; за счет средств бюджета Удмуртской Республики — 407 057,1 тыс. рублей.

— Одна из главных задач — модернизация первичного звена здравоохранения. Ведь именно в первичном звене формируется отношение человека ко всей системе здравоохранения. Не менее важно системно сокращать кадровый дефицит, — отметила на заседании коллегии по итогам 2020 года заместитель председателя правительства Эльвира Пинчук.

По программам «Земский доктор» и «Земский фельдшер» в 2021 году планируется привлечь 107 врачей, фельдшеров, медицинских сестер и акушерок. На эти цели выделено 120,5 млн руб. Для специалистов, прибывших на работу в населенные пункты, расположенные на удаленных и труднодоступных территориях Удмуртии, предусмотрены выплаты в размере: 1,5 млн рублей для врачей и 0,75 млн рублей для медперсонала. В 2021 году в

программе впервые смогут принять участие акушерки и медицинские сестры ФАПов.

Еще одной мерой по решению кадрового вопроса стало предоставление мест по целевому обучению в Ижевской государственной медицинской академии. В 2021 году в Медакадемии готовы принять на целевое обучение 205 студентов по программам специалитета и 103 студента по программе ординатуры. Для абитуриентов, успешно прошедших конкурс на целевые места, гарантировано бесплатное получение образования и стопроцентное трудоустройство по окончании вуза. Договором также предусмотрены меры социальной поддержки в период обучения в виде ежегодных единовременных выплат.

Медицина будущего

Как отметил на одном из рабочих совещаний Александр Бречалов, национальный проект «Здравоохранение» определяет цифровую трансформацию отрасли как одну из ключевых задач. Начиная с 16 ноября, в республике заработал телемедицинский сервис при консультационном центре по работе с амбулаторными пациентами. В целом по республике в 2020 году была проведена 12 021 телемедицинская консультация, рост на 19,4% по сравнению с 2019 годом. Среди них более 300 консультаций с федеральными центрами по пациентам с коронавирусной инфекцией.

Помимо медицинских консультаций, в 2020 году в новом формате прошел ряд образовательных мероприятий, включая такие направления, как сердечно-сосудистая хирургия и кардиология. Проводилась «Школа здоровья для пациентов» по профилактике ишемической болезни сердца, патологии опорно-двигательного аппарата и других заболеваний.

По итогам 2020 года в Удмуртии были автоматизированы 12 799 рабочих мест медиков, включая программное обеспечение и средства защиты информации. Что должно стать основой для формирования единого цифрового контура с медицинскими данными обследуемых и

обеспечить доступность данных для всех участников медицинского процесса, в том числе страховых медорганизаций, органов управления здравоохранением, аптечных учреждений. На 2021 год запланирована организация 3 232 автоматизированных рабочих мест медицинских работников, подключенных к новой медицинской информационной системе.

Отдельно следует отметить оснащение ФАПов, за период 2019-2020 года Интернет был проведен в 192 фельдшерско-акушерских пункта. Все они также были оснащены компьютерной техникой. В 2021 году планируется обеспечить Интернетом и соответствующим оборудованием еще 315 ФАПов.

Продолжилась работа и по направлению авиационного санитарного транспорта, который заработал в республике с 2019 года. Одним из значимых событий прошлого года стал ввод в эксплуатацию вертолетной площадки с системой ночного старта на территории БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР». Площадка, расположенная на крыше медучреждения, была оборудована сигнальными огнями, ветроуказателями и ветродромным маяком. Всего за 2020 год медики республики совершили 218 вылетов, в том числе 198 эвакуаций. А с января по середину мая 2021 года санитарная авиация Удмуртии совершила уже 84 вылета. В 79 случаях пациентов, в том числе 5 детей младше 1 года, транспортировали в республиканские медучреждения. В пяти случаях проводили операции на месте.

Среди инновационных решений в отрасли также следует отметить ввод в эксплуатацию центра ядерной медицины, он должен начать прием пациентов уже в конце июня. Основная цель проекта — оказание медицинских услуг по диагностике онкологических заболеваний методом ПЭТ/КТ. Метод способен диагностировать опухолевые очаги, которые невозможно выявить с помощью уже традиционных средств визуализации — УЗИ и рентгена. Поставка и обслуживание оборудования реализуется за счет средств инвестора и, что особенно важно для пациентов, центр участвует в реализации территориальной программы ОМС.

Позитивные изменения в отрасли, которые происходят сегодня в республике, по всем направлениям — от решения кадрового вопроса до открытия новых высокотехнологических центров, дают уверенность, что достижение главной цели нацпроектов и региональных программ — качественная, доступная медицина для всех жителей региона — более чем достижима.

Материал подготовлен на основе официальных пресс-релизов Правительства УР.

Дмитрий Горбунов

РКИБ: на передовой борьбы с коронавирусом

В Удмуртии первый и основной удар в борьбе с пандемией приняла на себя Республиканская клиническая инфекционная больница. О том, как это было, с какими трудностями столкнулись врачи, мы говорим с непосредственными героями событий. На наши вопросы отвечают: заведующие инфекционными отделениями № 3 Татьяна Лихачева и № 6 (ранее детское менингитное) Ирина Ермолаева, а также зав. приемным покоем РКИБ Алексей Федоров.



— Пандемия, безусловно, оттянула на себя все силы РКИБ, а как был решен вопрос с приемом традиционных для больницы пациентов?

А.Ф.: С момента введения режима пандемии наша больница переключилась на лечение и диагностику коронавирусной инфекции и пневмоний. Поток пациентов с иными заболеваниями по нашему профилю, согласно разработанной Министерством здравоохранения УР маршрутизации, был перенаправлен в другие больницы города. При этом надо отдать должное возрастным врачам РКИБ — они ушли на новые базы лечить наших традиционных пациентов.

— Насколько возросла нагрузка на врачей с учетом этого перераспределения?

А.Ф.: Периоды были разные, пандемия, как вы знаете, продолжается уже длительное время. На пиках она была чрезвычайно высокая. В такие моменты работу приемного отделения можно было сравнить с военно-полевыми условиями: поступало порядка 100 человек в день, по 12-15 скорых стояло в очереди. Особенно тяжело стало, когда начали болеть и наши сотрудники, — не хватало кадров. Но справились.

Т.Л.: В стационаре мы значительно увеличили коечный фонд, оборудовали под прием больных дополнительные помещения. Практически все пациенты были в тяжелом состоянии. Много было сопутствующих заболеваний, в том числе сахарный диабет, хронические заболевания

органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, онкология.

Но, знаете, люди проявили себя с самой лучшей стороны. Справиться с возросшей нагрузкой помог дополнительный персонал. Надо отдать должное человеческим качествам и наших сотрудников, и молодежи, только пришедшей со студенческой скамьи, — никто не сдался, не уволился, подолгу задерживались на работе, выходили на смену раньше. И пациенты в большинстве относились с пониманием, было много слов благодарности.

— Такие сложные случаи, переключение врачей на работу с новым для них заболеванием требовали серьезной подготовки. За счет чего удалось быстро наладить работу отделений?

И.Е.: Мы первые столкнулись с коронавирусом и дали возможность другим клиникам подготовиться, продумать маршрутизацию. Здесь нам очень помогла кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии Ижевской медакадемии и лично заведующий кафедрой Олег Малинин. Он в ежедневном режиме консультировал самых сложных пациентов, и делает это по сей день. Руководством больницы были приглашены лучшие консультанты и по сопутствующим заболеваниям: кардиологи, эндокринологи и другие. Конечно, помогли и телемосты с московскими клиниками. Затем уже наши специалисты выезжали в больницы региона и проводили обучение на месте. Опыт, конечно, огромный, рост компетенций и

даже мировоззрения, но уж очень тяжелый и, к сожалению, с потерями.

— А как осуществлялось питание пациентов в условиях жесткого карантина?

Т.Л.: Перед нами остро встали вопросы дезинфекции, соблюдения красных зон. Мы долго думали, прикидывали, и с сентября наша больница перешла в вопросе питания на аутсорсинг. Организация системы питания была доверена ИП Фефилову. Сотрудничеством очень довольны. Еда расфасовывалась в отдельные контейнеры, что позволило полностью решить вопрос соблюдения ограничений. Очень важно было организовать питание не только пациентов, но и медперсонала, что и было сделано в дальнейшем. Качеством еды, разнообразием меню, соблюдением диетических норм остались довольны все. Больных кормили 5 раз в день, медперсонал — 3 раза. Четкая организация питания ИП Фефиловым обусловила то, что мы продолжаем сотрудничать с ним и сегодня.

— А как вы оцениваете работу Правительства УР, Министерства здравоохранения по оказанию помощи медучреждениям, работающим с covid-пациентами?

А.Ф.: Положительно. Все, что мы заказывали, нам оперативно доставлялось. И правительство, и Минздрав активно откликнулись на наши потребности. Компьютерный томограф, дополнительный рентген-аппарат, различное лабораторное оборудование, ИВЛ, пульсоксиметры, прикроватные мониторы — все необходимое нам поступило. И, что немаловажно, данное оборудование усилило эффективность работы больницы и по возвращении к привычному режиму работы.

— Можно ли сказать, что на сегодня разработана эффективная методика лечения ковид? Болезнь уже побеждена?

И.Е.: Алгоритмы диагностики и лечения разработаны, но единой методики здесь быть не может, поскольку все случаи разные. На план лечения влияет множество факторов — сопутствующие заболевания, течение болезни, эффективность препаратов. На сегодня нельзя говорить о полной победе над covid, но в регионе пандемия пошла на спад, постепенно возвращаемся к привычной работе и очень рады своим традиционным пациентам.

— Что бы вы хотели пожелать своим коллегам в День здравоохранения и 100-летия отрасли республики?

Т.Л.: Не болеть и никаких пандемий, по крайней мере, не в ближайшее время!

РОКБ: мы помогаем видеть мир!

Республиканская офтальмологическая клиническая больница (РОКБ), ведущее медицинское учреждение Удмуртии, занимающее лидирующие позиции среди офтальмологических учреждений в Приволжском федеральном округе, всегда отличалась инновационным подходом в лечении патологии зрения. Одно из значимых событий 2021 года в здравоохранении республики – возобновление проведения операций по пересадке роговицы. Об этой и других уникальных методиках, достижениях и планах РОКБ УР мы поговорили с главным врачом, кандидатом медицинских наук Сергеем Ивановым.



– **Сергей Владимирович, РОКБ занимает уверенные лидерские позиции в такой социально значимой и важной для каждого человека отрасли, как офтальмология. Расскажите, пожалуйста, благодаря чему учреждение сохраняет за собой ведущую роль?**

– В здании по адресу: ул. Ленина, 98а, мы работаем с марта 1978 года, и именно с этой даты началась современная офтальмология республики. Сегодня в учреждении проводится свыше 7 тысяч операций в год, из них порядка 800 высокотехнологичных. Основное направление в деятельности учреждения и преимущество для всех граждан – возможность лечения по полису ОМС в рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Нас всегда отличал комплексный подход к решению проблем пациентов: населению доступен обширный спектр диагностических и лечебных процедур, видов оперативного и консервативного лечения, включая высокотехнологичные и сложные вмешательства.

РОКБ располагает необходимыми ресурсами для оказания помощи пациентам: современное оборудование, ведущие врачи, возможность лечения в условиях круглосуточного и дневного стационара. Сегодня открывается все больше частных клиник, но, принимая во внимание наши возможности и клинический опыт при необходимости проведения сложных

операций (наличие сопутствующих заболеваний, отсутствие гарантированного результата), они нередко перенаправляют своих пациентов к нам.

У нашего учреждения есть возможность направления пациента в федеральное медицинское учреждение в случае выявления патологии, лечение которой «в наших стенах» не представляется возможным.

– **Одним из знаковых событий в деятельности РОКБ стало возобновление операций по пересадке роговицы. В чем уникальность и важность данной методики?**

– Пересадка роговицы – одна из наиболее сложных и дорогостоящих операций. Стоимость аналога донорского материала сегодня оценивается в 125 тысяч рублей, это «неподъемная» сумма для

большинства пациентов, и возможность получения этого вида помощи в рамках ОМС единственное решение. Мы одно из немногих учреждений в стране, где есть возможность оказать этот вид помощи, и готовы предоставить эту возможность и жителям других регионов страны. У нас есть необходимые лицензии и специалисты, прошедшие специальную подготовку. Мы рады, что можем оказывать этот вид помощи наряду с федеральными центрами и сделать эту помощь более доступной для граждан.

Одним из перспективных направлений является и возобновление работы по производству медицинских изделий под маркой «Bioplast», что значительно облегчит нашу работу и удовлетворит спрос со стороны других медицинских учреждений.

– **В каких еще направлениях РОКБ УР может составить конкуренцию?**

– Отдельного внимания заслуживает наш центр лечения близорукости, в свое время он стал первым в стране. Сегодня ведется работа по самым передовым методикам лечения и профилактики рефракционной патологии, амблиопии и косоглазия. Накопленный клинический опыт является уникальным, наш центр сохраняет за собой ведущую роль, и в него приезжают обучаться офтальмологи из соседних регионов.

Наше учреждение стремится оказать помощь максимальному количеству нуждающихся и повысить качество жизни жителей нашего региона не только путем внедрения новых современных технологий, но и путем оптимального использования имеющегося коечного фонда и потенциала учреждения в целом. В 2020 году принято решение о создании дневного стационара хирургического профиля – это важный шаг для учреждения, Министерства здравоохранения УР, территориального фонда ОМС. Создание этого подразделения позволило производить оперативное лечение патологии глаз, которое не требует круглосуточного



Реклама

Лицензия № ЛО-18-01-002960 от 31.08.2020г.



наблюдения, что сократило время нахождения пациентов на больничном, освободило места в круглосуточном стационаре для оказания помощи большему количеству нуждающихся.

– **РОКБ УР стала одной из первых больниц в СССР, где была опробована блефаропластика по медицинским показаниям. Продолжаете ли вы работу в этом направлении сегодня?**

– Сегодня блефаропластику можно сделать не только в РОКБ, но и в большинстве частных клиник. Мы специализируемся и на более сложных операциях, например, с использованием микростебля при серьезных дефектах век, вызванных онкологией или травмами.



– **Высокотехнологичные операции требуют от РОКБ не только наличия современного оборудования, но и специалистов высочайшей квалификации. Как вы поддерживаете необходимый уровень квалификации врачей?**

– Наше учреждение является показательным примером тренда на непрерывное медицинское образование. Посещаем знаковые мероприятия в сфере офтальмологии. В ближайшее время запланировано участие в форуме в Ростове по хирургии стекловидного тела и сетчатки. Несколько наших специалистов проходят углубленную подготовку в освоении современных методов контактной коррекции. На базе РОКБ расположена кафедра

офтальмологии ИГМА, мы заинтересованы в высоком качестве знаний и щедро делимся со студентами практическим опытом, навыками и умениями.

Уровень квалификации наших врачей, их опыт и репутация представляют интерес и для частных клиник, которые приглашают их к себе на работу.

Мы активно совершенствуем и материальную базу, приобретаем диагностическое и операционное оборудование. Это позволяет оказывать помощь на самом высоком уровне и решать проблемы пациентов.

– **Приобретение необходимого оборудования требует соответствующего финансирования, как решается этот вопрос?**

– Мы используем все источники финансирования – прежде всего это средства ОМС, средства от оказания высокотехнологичной медицинской помощи, также и средства от приносящей доход деятельности.

Отдельно хочу отметить, что учреждение получает поддержку правительства региона, Министерства здравоохранения республики. Возобновление кератопластики стало возможным благодаря активному содействию со стороны правительства. Вопрос курировала лично Эльвира Зиннурова Пинчук.

После посещения нашего учреждения главой республики возобновилась работа по строительству пристроя к нашему учреждению. Возведение здания началось еще в 2008 году, но так и осталось незавершенным. У учреждения огромная потребность в дополнительных площадях для оказания медицинской помощи в современных условиях с соблюдением лицензионных требований и с высоким уровнем комфорта для пациентов.

Сейчас Правительством УР уже выделены деньги на экспертизу пригодности пристроя к дальнейшему строительству. Нам важно видеть понимание со стороны руководства республики к нашим нуждам и ощущать его реальную помощь в решении насущных для нас вопросов.

– **Желаем вам скорейшей реализации задуманных проектов.**

– Задач действительно много. Смею заверить, что учреждение и мной как его руководителем принимаются меры к повышению доступности офтальмологической помощи для жителей нашего региона. Как врач искренне рад дать возможность людям повысить качество жизни, поскольку зрение – это, наверное, самое важное из органов чувств.

Мы помогаем видеть мир!
Пользуясь случаем, я искренне поздравляю всех сотрудников здравоохранения с Днем медицинского работника и 100-летием офтальмологической службы республики! Пожелание традиционное – крепкого здоровья!

Валерий Ватулин: Впереди лидерский уровень!

Сейчас, когда терзавшая нашу страну весь прошлый год новая коронавирусная инфекция отступает, можно с уверенностью сказать: работники системы здравоохранения Удмуртии с честью выдержали это испытание. В обычных многопрофильных клиниках, внезапно ставших COVID-центрами, медики делали все возможное для спасения пациентов. Но одной из ижевских клиник пришлось сложнее вдвойне. Городской клинической больницы № 8 удмуртской столицы в прошлом году перепрофилироваться пришлось дважды. Первый раз – с 23 апреля по 30 июня. А второй раз – с 24 сентября по 1 февраля нынешнего года.



— В процессе подготовки к оказанию медицинской помощи пациентам с коронавирусной инфекцией больница очень сильно изменилась, — вспоминает главный врач ГКБ № 8 Ижевска Валерий Валерьевич Ватулин. — В самом начале был осуществлен целый комплекс подготовительных мероприятий, включающий ремонтные работы, возведение перегородок для организации санпропускников, установку газификаторов и оборудование более 300 точек подачи кислорода, замену медицинской мебели для пациентов. Клиника получила большое количество современного оборудования: аппараты ИВЛ, УЗИ, эндоскопическое оборудование, анализаторы для клинико-диагностической лаборатории, аппараты для дезинфекции помещений и многое другое. Были подготовлены кабинеты, куда в последующем установили компьютерный томограф и цифровой рентгеновский аппарат. Поэтому второе перепрофилирование мы встретили технически подготовленными. Не менее важным было и то, что подавляющее число сотрудников приняло решение работать в красной зоне, несмотря на тяжелые условия, риск для себя и своих близких.

Врачи, медицинские сестры перешли в COVID-центр. Исключение составили лишь некоторые наши возрастные коллеги и те, у кого действительно были уважительные

причины, поэтому проблем, связанных с нежеланием или боязнью работать в красной зоне, не было. Были сложности, когда сотрудники временно выбывали по болезни. Некоторые переносили коронавирусную инфекцию в тяжелой форме, но больница, к счастью, обошлась без человеческих потерь среди персонала. Серьезную поддержку в этот период нам оказали ординаторы и студенты Ижевской медицинской академии, студенты медицинского колледжа.

Работа в COVID-центре — это работа в особых условиях. Вместе с тем забота и внимание, которое уделялось персоналу клиники как со стороны руководства республики, федеральных органов власти, так и со стороны различных организаций, волонтеров и просто жителей Ижевска, оказывали неоценимую поддержку коллективу. Одним из надежных партнеров стал индивидуальный предприниматель Андрей Геннадьевич Фефилов, обеспечивший полноценным и качественным питанием как пациентов, так и сотрудников клиники.

Сегодня, когда эпидемическая ситуация остается непростой и значительные усилия направлены на проведение вакцинации от коронавирусной инфекции, у коллектива появился новый повод для гордости. Детская поликлиника БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР» первой в Удмуртской Республике среди государственных медицинских организаций получила международный сертификат соответствия системы менеджмента качества (СМК) требованиям стандарта ISO 9001. Получение данного документа — значимый этап в непрерывной работе по совершенствованию деятельности поликлиники. В рамках подготовки к сертификации неоднократно проводились внутренние аудиты во всех структурных подразделениях поликлиники, практическое обучение навыкам внедрения СМК, разработаны стандартные операционные процедуры, внедрен процессный и риск-ориентированный подход к работе.



Внедрение СМК и участие поликлиники в Национальном проекте «Создание новой модели медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь» («Бережливая поликлиника») позволит существенно улучшить процессы, направленные на повышение доступности и качества медицинской помощи, удовлетворенности оказываемой медицинской помощью со стороны пациентов.

— На сегодня мы достигли прогрессивного уровня и нам есть к чему стремиться — впереди лидерский уровень. Вся наша работа направлена на улучшение и сохранение здоровья наших пациентов, — подчеркнул главный врач Валерий Ватулин. — Коллектив поликлиники всегда работает на перспективу. Работает для того, чтобы Удмуртская Республика и Российская Федерация в целом достигли наилучших результатов в сфере здравоохранения.

Уважаемые коллеги и друзья!
От имени коллектива БУЗ УР «ГКБ № 8 им. Однопозова И.Б. МЗ УР» примите искренние поздравления с профессиональным праздником!

Мы с вами посвятили себя благородному и ответственному делу — исцеляем людей от болезней, вселяем в них оптимизм и уверенность в завтрашнем дне.

В это непростое время наше общество еще раз убедились, насколько важна и ответственна профессия медицинского работника. Многие из вас сейчас находятся на передовой в борьбе с вирусной инфекцией, работая в сложных условиях и блестяще справляясь с этой работой.

Искренне благодарю вас за благородный труд, ответственность, терпение и сострадание. Желаю вам здоровья, счастья, благополучия, профессиональных и личных достижений!

С праздником, будьте счастливы, любимы! Мира, добра и благополучия вам и вашим близким!

**Главный врач БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР»
В.В. Ватулин**

Лицензия № ЛО-18-01-002874 от 04.03.2020 г.

Реклама

Лицензия № ЛО-18-01-002985 от 30.10.2020 г.

Реклама



Елена Наговицына: Теперь всем желаю только здоровья!

Когда в сложившийся коллектив приходит новый руководитель — это всегда стресс. И для начальника, и для подчиненных. С одной стороны — гора накопившихся проблем, требующих решения. С другой — опасения сотрудников, внезапно оказавшихся вне зоны комфорта. Примерно так все складывалось и в Завьяловской районной больнице в январе прошлого года, когда главным врачом туда была назначена Елена Николаевна Наговицына, опытный анестезиолог-реаниматолог из Шарканской районной больницы.

Опыт административной работы у нее к тому времени уже был. Врачебные обязанности в Шаркане она совмещала с работой в качестве заместителя главного врача по медицинской части. Планов новый главврач привезла с собой много. В стационаре открыть паллиативное отделение, которое бы обслуживало всю республику, а в поликлинике — паллиативно-выездную службу. Создать гериатрическую службу для оказания помощи пациентам пожилого и старческого возраста, страдающим тяжелыми хроническими заболеваниями. Укомплектовать коллектив, заполнив вакансии. Но едва Елена Наговицына взялась за дело, как Удмуртию накрыла пандемия COVID-19.

— Перепрофилирование больницы в COVID-центр произошло очень быстро, практически моментально, — вспоминает Елена Николаевна. — Когда нам сказали, что мы — одна из больниц Удмуртии, которая может сегодня функционировать как COVID-центр, потому что у нас есть многофункциональный стационар, — это был вызов. У нас появилась возможность доказать, что и сельское здравоохранение способно справиться с такими сложными задачами.

Первые из таких задач, без решения которых двигаться дальше было просто невозможно, возникли сразу. Нужно было срочно пропустить во все корпуса и в каждую палату кислородные подводки. Разграничить потоки пациентов, сделать шлюзы, отработать логику перемещения персонала между «красной зоной» и остальной территорией клиники. Мы нашли поставщика питания, который нас

не подвел ни разу. Это индивидуальный предприниматель Андрей Геннадьевич Фефилов. На развертывание центра ушло всего две недели, и сразу начался прием пациентов. Тут пришлось столкнуться с острой нехваткой специалистов.

Некоторые сотрудники написали заявления об увольнении по собственному желанию. Елена Наговицына даже теперь не осуждает их за такое решение, хоть и уговаривала остаться. Говорит, что это право выбора каждого, и она уважает это право. Но признается, что тогда был момент, когда она испытала страх оттого, что вдруг показалось: работать будет некому. Справиться помогли специалисты — доктора и медсестры — из районов республики, которым Елена Николаевна, по ее словам, всю жизнь будет признательна и благодарна.

— Первыми к нам приехали два доктора и медсестра из моей бывшей Шарканской больницы, — рассказывает главный врач. — Еще очень хочется сказать спасибо за помощь и за работу коллегам из Малопургинской, Якшур-Бодьинской, Базинской, Игринской районных больниц, Первой республиканской клинической больницы. Потом стали приезжать специалисты из других клиник. Тогда еще никто не знал, что медикам будут выплачивать какие-то деньги. Мир не без добрых людей.

Помогали не только коллеги. Летний зной в прошлом году наступил рано, и сотрудники в буквальном смысле задыхались от жары в защитных комбинезонах. Выручило шарканское швейное предприятие: сначала стали шить легкое нательное белье под герметичные костюмы, а затем освоили изготовление и самих комбинезонов, необходимость которых ощущалась постоянно.

Пациенты поступали достаточно сложные, с сопутствующей патологией. По всем тяжелым случаям медики консультировались с федеральным центром в Москве. Как правило, речь шла о пациентах с тяжелым фоном какого-то другого заболевания, например, сахарного диабета, опухолей, рака, цирроза печени, ожирения, ишемической болезни сердца.



Коллектив Завьяловской районной больницы, ставшей COVID-центром, стоявшие перед ним задачи даже перевыполнил. Был освоен гемодиализ для больных с новой коронавирусной инфекцией. Начали оперировать пациентов с COVID-19 в связи с сопутствующими диагнозами. Врачи адаптировались к новым, почти военным условиям и начали понимать, что все было сделано правильно.

— Низкий поклон моей команде, которая поддержала меня в тот момент, помогла и продолжает поддерживать, оказывает помощь, — говорит Елена Наговицына. — Невыполнимых задач не бывает. Поэтому надо терпеливо, шаг за шагом идти к цели. Мне нравится высказывание Марка Аврелия — «Делай, что должен, получится, что суждено!».

Накануне профессионального праздника Елена Николаевна признается, что даже ее, опытного врача, пандемия заставила переосмыслить многие и профессиональные, и человеческие ценности. Поэтому желает и своим коллегам, и пациентам в первую очередь — здоровья. Сегодня это пожелание, ранее звучавшее мимоходом, не банально ни в одной семье. События последних полутора лет показали, насколько хрупкой может быть наша жизнь.



Ижевская медакадемия: проверка на прочность, традиции и инновации



С 2019 года медицинские работники всего мира приняли на себя серьезный вызов, выполняя профессиональный долг в условиях пандемии. И речь не только об опытных врачах, но и выпускниках, и студентах-медиках. Так, в Удмуртии одной из первых на призыв руководства страны откликнулась Ижевская медакадемия. Более 300 ординаторов встали на защиту здоровья населения республики в качестве врачей-стажеров ковидных центров, врачей первичного звена, среднего медицинского персонала и волонтеров.

О том, как это было, а также об истории и современных стандартах Ижевской медакадемии мы говорим с ректором Алексеем Шкляевым и проректором по дополнительному проф. образованию и медицинской деятельности Михаилом Дударевым.



Алексей Шкляев

— Алексей Евгеньевич, насколько серьезным испытанием стала для студентов академии пандемия?

А.Ш.: — Мы с гордостью говорим о наших обучающихся, которые несли ночные дежурства в отделениях реанимации и интенсивной терапии, работали в составе бригад скорой медицинской помощи. Они достойны памяти медработников республики, проявивших героизм в годы ВОВ, памяти наших великих учителей, создавших систему подготовки врачей в Удмуртии. Вот уже более 85 лет один из старейших вузов ПФО — Ижевская государственная медицинская академия готовит квалифицированные кадры для Удмуртии и других регионов России.

— То есть сильные традиции и сильная «школа» — в этом секрет самоотверженности ваших студентов?

А.Ш.: — Я верю, что в нашу профессию идут по призванию. Но традиции академии, пример педагогов, безусловно, сыграли свою роль. Студентам-медикам есть на кого равняться. В 2021 году самому молодому факультету академии, факультету повышения квалификации и

профессиональной подготовки врачей, исполняется 30 лет. Но здесь я передаю слово проректору Михаилу Валерьевичу Дудареву.



Михаил Дударев

— Да, хотелось бы остановиться подробнее на этой значимой дате.

М.Д.: — Факультет усовершенствования врачей был организован в 1991 году, первоначально на нем обучалось всего 200 человек в год. Большой вклад в открытие и становление факультета внесли ректор В.А. Ситников и первый декан — Т.Е. Чернышова. За прошедшие 30 лет на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки обучились более 40 тысяч специалистов и руководителей отрасли.

— А по каким еще врачевным специальностям осуществляется подготовка в медицинской академии сегодня?

М.Д.: — Выпускники вуза — это врачи первичного звена (участковые врач-терапевт и врач-педиатр, врач-стоматолог). Чтобы оказывать специализированную врачебную помощь, нужно пройти еще два года ординатуры.

Сегодня академия проводит подготовку кадров высшей квалификации по 31 специальности. Особенно востребованы в наше время неврологи, онкологи, анестезиологи-реаниматологи. Кроме ординатуры, сегодня в медицинской академии реализуются программы дополнительного профессионального образования

(повышение квалификации, профессиональная переподготовка) по 41 медицинской специальности; ежегодно по данным направлениям проходят обучение более двух с половиной тысячи специалистов.

— Изменилась ли специфика подготовки врачей за последнее время?

М.Д.: — Для оказания качественной помощи врач должен овладеть новейшими методами диагностики и лечения, постоянно совершенствовать свои знания и практические умения. Ключевая формула подготовки врача сегодня — от образования «на всю жизнь» к образованию «через всю жизнь».

В 2017 году в вузе была организована служба непрерывного медицинского образования. Академия ставит во главу угла соблюдение оптимального баланса между традиционными и инновационными формами обучения (симуляционное обучение, клиническая и дистанционная подготовка).

Организованный в академии мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр оснащен более чем 200 симуляторов и тренажеров высокой степени реалистичности. Созданы тренажерные классы по хирургии, педиатрии, терапии, акушерству и гинекологии, имеется оборудование для отработки лапароскопических и эндоскопических манипуляций. Подготовку на базе симуляционного центра проходят врачи, ординаторы, и именно на базе этого центра проводится аккредитация специалистов.

— А как вы относитесь к полностью дистанционной подготовке, современной тенденции и одному из следствий пандемии?

М.Д.: — В нашей профессии допустим только комбинированный формат обучения. Многие врачи, получившие медицинское образование «по компьютеру», сталкиваются с серьезными трудностями при прохождении первичной специализированной аккредитации. Практически все они вынуждены обращаться в академию для дополнительной подготовки.

Не умаляя достоинств современных образовательных технологий, хотелось бы подчеркнуть приоритетность клинической составляющей в медицинском образовании. Недопустимо учить врача практическим вопросам абстрактно и виртуально. И поскольку в Ижевской медакадемии мы традиционно делаем ставку на клиническую подготовку, то приглашаем пройти все этапы обучения у нас.



Уважаемые медицинские работники Ижевска и Удмуртии!

От имени сотрудников компании «Домашняя кухня» и от себя лично тепло и искренне поздравляю вас с вашим профессиональным праздником.



Реклама

Мы рады тому, что нынешний праздник вы встречаете в ситуации, когда невиданное ранее напряжение борьбы с пандемией ковида начало постепенно снижаться, а жизнь медицинских учреждений — возвращаться в нормальное русло. Безусловно, произошло это, в первую очередь, благодаря вам, вашему профессиональному и человеческому подвигу, вашей выдержке и самоотверженности, вашей преданности своему призванию и неподдельной заботе о своих пациентах. И, конечно, благодаря большой поддержке, которую оказывают медицине руководство Удмуртской Республики и России.

Пандемия и те серьезные угрозы, которые она с собой несет, еще раз подчеркнули первоочередную, в буквальном смысле жизненно важную значимость не только современной системы здравоохранения, ее технического оснащения и материального обеспечения, но и огромную роль каждого, кто работает в этой системе, от кого прямо или косвенно зависит здоровье, а часто и судьба пациента. Отрадно отметить, что государство осознает этот факт и постоянно вкладывает значительные средства в развитие медицины и оплату труда медицинских работников. Думаю, не менее существенной поддержкой для вас являются те чувства благодарности и признательности, которые испытывают к вам десятки тысяч

вылеченных и спасенных вами пациентов, их родные и близкие.

Наша компания «Домашняя кухня» много лет сотрудничает с больницами столицы республики, и мы раз за разом убеждаемся в том, что в здравоохранении Удмуртии работают замечательные люди, для которых лечение и выздоровление каждого пациента — это больше, чем профессия. Это призвание, смысл и цель вашей жизни. Чтобы добиться этой цели, вы используете все свои знания и опыт, все свои душевные и физические силы. Ваш пример вдохновляет и нас работать как можно лучше, чтобы ваши пациенты питались качественно, полноценно и вкусно. Надеюсь, что результаты нашего труда тоже являются пусть скромным, но необходимым вкладом в общее дело сохранения и укрепления здоровья жителей Ижевска.

Дорогие друзья! В день вашего профессионального праздника от всей души желаю каждому из вас крепкого здоровья, большого личного счастья, мира, согласия и покоя в ваших семьях, новых успехов и благодарных пациентов.

С глубоким уважением и искренней благодарностью,
директор компании «Домашняя кухня»
Андрей Фефилов

Уважаемые медицинские работники!

Искренне поздравляем вас с профессиональным праздником и 100-летием здравоохранения республики!

Вот уже 25 лет наша деятельность тесно связана с отраслью медицины. И мы не понаслышке знаем, насколько это ответственный труд — забота о здоровье. Безусловно, главным вызовом последних лет стала пандемия, но не менее важной является каждодневная работа специалистов — гинеколога, стоматолога или отоларинголога.

Для хорошего врача на первом месте всегда пациент, и наша фирма всецело помогает в выполнении этой важной миссии. Мы надеемся, что наши специализированные кресла способствуют повышению эффективности работы врача и комфорта пациента.

Именно это мы ставили и ставим во главу угла, когда организовали производство полного цикла: от собственных конструкторских разработок до финишной обработки металлических деталей. Такая модель производства помогла нам стать одним из лидеров российского рынка в сегменте кресел для косметологических, стоматологических и иных процедур.

По надежности, эргономичности и опциональности наша продукция сегодня ничуть не уступает именитым европейским производителям. А консультации с практикующими врачами, постоянный мониторинг отечественных клиник и изучение зарубежного опыта позволяют нам оперативно отвечать на актуальные запросы отрасли.

Мы ценим ваш труд и работаем для вас! От имени всего коллектива желаем вам крепкого здоровья, достойной оценки вашего труда и постоянного развития!

Владимир Александрович Иванов



Уважаемые коллеги!

Работники здравоохранения, преподаватели и наше будущее – студенты медколледжей и Ижевской медакадемии, примите искренние поздравления с профессиональным праздником!

Для кафедры дерматовенерологии Ижевской государственной медицинской академии это двойное торжество – в 2021 году мы отмечаем 85-летие с момента основания. Традиционными преимуществами кафедры являются сильный профессорско-преподавательский состав врачей-практиков, тесная работа с Министерством здравоохранения УР, неизменно актуальные и востребованные направления обучения, регулярное участие в российских и международных научных форумах, современная материально-техническая база. Клиническая подготовка ведется на базе Республиканского кожно-венерологического диспансера – одного из ведущих медучреждений Удмуртии, располагающего собственными бактериологической, серологической и биохимической лабораториями.

Сегодня мы также передаем самые сердечные поздравления ветеранам кафедры и нашим выпускникам! Желаем неиссякаемых сил, оптимизма, возможности помочь каждому своему пациенту!



Кафедра дерматовенерологии ИГМА

Информационный портал



d-kvadrat.ru



Эвакогоспитали: роль врачей Удмуртии в Победе в Великой Отечественной войне

В связи с пандемией коронавируса, особенно на пиках инфекции, нередко используется военная терминология и вспоминается опыт прошлого – работа полевых медиков и эвакогоспиталей в годы ВОВ. Да, с момента начала Великой Отечественной прошло уже 80 лет, но подвиг советских врачей и медперсонала до сих пор служит примером высокого профессионализма и самоотдачи.



Одна из многих

Удмуртия стала одной из госпитальных баз глубокого тыла, в которую эвакуировались раненые, требовавшие объемных или повторных оперативных вмешательств, либо длительного восстановления. Всего за период 1941-45 года в регионе было организовано порядка 70 эвакогоспиталей, из них более 20 в Ижевске. Под госпитальные базы отдавались лучшие здания в городах и пристанционных поселках – не только больницы, но и санатории, дома отдыха и школы. Так, в Ижевске под нужды госпиталей были отданы шестнадцать учреждений среднего образования: № 5, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 42 и 43.

Уже в первый год войны развернули свою работу 32 эвакогоспиталя. С октября 1941 по май 1942 года в Удмуртии было

разгружено 87 военно-санитарных поездов, прибыло 37594 раненых и больных. Безусловно, для персонала действующей системы госпиталей это было сверхнагрузкой. В этот период республиканские станции принимали до трех поездов еженедельно, в каждом – около 400 вновь прибывших бойцов. А в эвакогоспиталях



Сарапула раненые доставлялись не только железнодорожным, но также и речным путем.

К июлю 1943 г. число эвакогоспиталей увеличилось до 53, включая 4 для спецконтингента (военнопленных) и один для репатриантов, на излечении в которых находилось более 18 тыс. солдат и офицеров. Материально-финансовое обеспечение госпиталей требовалось проводить за счет местного бюджета. Первоначально оно комплектовалось за счет медицинской аппаратуры и инструментария городских и сельских больниц республики. Ощущалась острая нехватка самого необходимого: спирта (30% от необходимого количества), перевязочных материалов (8% от потребности) и лекарственных препаратов (20% от требуемого). В архивных документах отмечается, что ряд эвакогоспиталей также испытывали регулярные перебои с водой и электричеством, которое было нужно не только для освещения, но и работы рентген-кабинетов и другой аппаратуры.

В Ижевске сортировка раненых по тяжести и локализации травм и увечий проводилась непосредственно на перроне железнодорожного вокзала. В случае необходимости оперативного лечения бойцов перевозили в ближайший к вокзалу госпиталь № 3150, на базе 25-й школы. Нуждающихся в восстановительном лечении – в госпитали реабилитационного профиля на базе санаториев и домов отдыха. Перевозка пациентов в тяжелом состоянии проводилась как автомобильным транспортом, так и на трамваях.



Наряду с госпиталями общей хирургии действовали узко профилированные, что повышало качество лечения. Пациенты концентрировались в том или ином госпитале согласно локализации ранения – повреждения черепа, позвоночника, периферических нервов (№ 3672); челюсти и лица (№ 1352); мочеполовых органов (№ 3150) и так далее. Однако даже в рамках одного направления контингент хирургических больных был неоднороден. Проводились операции по иссечению рубцов, удалению инородных тел из мягких тканей, ампутации, удалению нервов и др. А наряду с хирургическими в госпиталях лечили и терапевтических больных.

Более 400 медицинских работников, в их числе 46 хирургов, республики лечили раненых бойцов. Главному хирургу эвакогоспиталей Удмуртии Семену Ворончихину удалось привлечь лучших специалистов: профессоров и доцентов Ижевского мединститута. Тыловые эвакогоспитали испытывали наиболее острый дефицит в медицинских кадрах, так как работники гражданского здравоохранения были мобилизованы на фронт. Кадровую основу госпитальных баз составили опытные врачи, но и специалистам узких направлений – педиатрам, гинекологам, невропатологам – пришлось переквалифицироваться и осваивать хирургические «техники». А средний и младший медперсонал уже в начале войны стал укомплектовываться не только из опытных работников, но и студентов, и даже школьников, по окончании 7-месячных курсов.

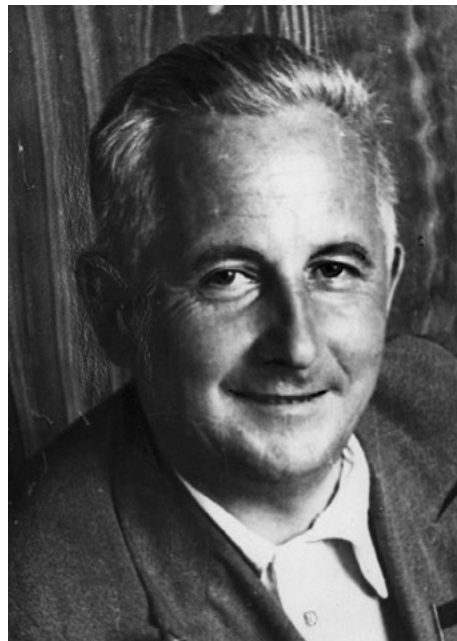
Работу госпиталей в 1941-44 годы можно было сравнить с конвейером: пока на одном столе медсестры готовили раненых, на другом ведущие хирурги проводили операции, а следом за ними начинающие врачи зашивали раны. Иногда проводили по 30-40 операций в день. Общий

наркоз был несовершенным, к окончанию операционного дня медицинские работники засыпали не только от чрезмерной нагрузки, но и высокой концентрации в помещениях хлороформа и эфира. Рабочий день медсестер начинался с 7 утра и заканчивался в 9-10 вечера. Размачивали гипс, стирали бинты, перевозили раненых из эшелонов в госпиталь, собирали ягоды и травы для организации полноценного питания.

Они были первыми

Среди заслуг главного хирурга эвакуационных госпиталей республики Семена Ворончихина не только решение кадрового вопроса, но и разработка нескольких уникальных технологий лечения тяжелообольных пациентов. Он предложил использовать живицу хвойных деревьев, содержащих креол, для местного лечения свищей передней брюшной стенки. Впоследствии эта методика была перенята всеми лечебными учреждениями УАССР. Первым успешно провел редкую по тем временам операцию, удалив металлический осколок из мышцы сердца раненого. Разработал метод фиксации костных отломков при помощи спиц, проходящих через кость и замурованных в гипсовую повязку. Опробовал новый метод костно-пластической ампутации бедра, при котором к опилу бедренной кости прикреплялся специальный надколенник. Выполнял операции по краниопластике, когда в трепанационное отверстие черепа укладывались одно или два ребра больного. Под руководством Семена Ворончихина без единого смертельного исхода удалили осколки и пули из легких 80 раненых бойцов.

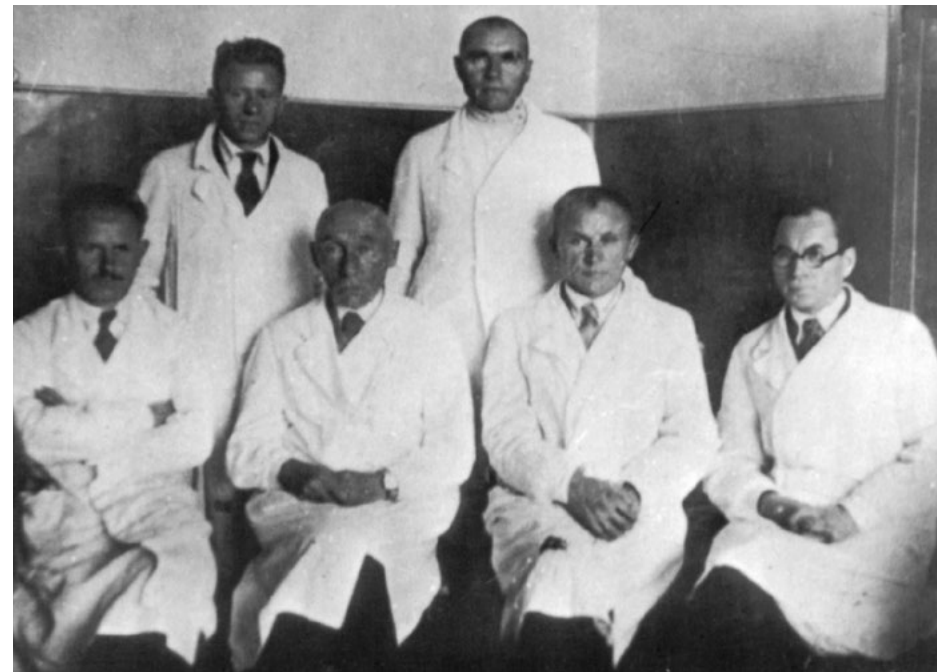
Директором мединститута, профессором Николаем Рупасовым была создана конструкция – прототип аппарата



Николай Рупасов

Илизарова. Он первым применил электронож при операциях, внес собственные дополнения в методику местной анестезии, предложил методику восстановления конечностей после ранений, разработал систему лечения обморожений во фронтовой обстановке. За период 1941-1945 годов лично выполнил около 2 500 операций, принимал активное участие в обучении хирургии врачей других специальностей.

Врач Медведев предложил для производства местного обезболивания иглы непрерывного действия. Игла ускоряет процесс анестезирования и обеспечивает асептичность. Он же предложил пластический метод восстановления мочеиспускательного канала при его повреждении. Метод позволяет восстанавливать



непрерывность уретры при наличии значительного дефекта.

Практически каждый ведущий хирург того времени внес свой вклад не только в лечение тяжелых пациентов, но и в развитие медицины: профессор Сергей Флеров на основе личного опыта разработал учебник «Краткий курс военно-полевой хирургии», профессор Кальченко предложил обертывать поврежденный нерв аутогемостолом – фибрином крови самого больного, профессор Гольдфарб изобрел новую трубку для лечения сужений гортани.

Десятки молодых врачей, а также стажированных с различной довоенной специальностью научились оперировать, освоили технику несложных операций. Вторично зашивали раны, повседневно

оперировали по поводу остеомиелитов, удаляли инородные тела. На базе эвакогоспиталей врачи продолжали исследовательскую работу – в годы войны было написано 177 научных работ, внесено порядка 25 рационализаторских предложений.

Общий вклад – общая Победа

В Удмуртии всего за первый год войны лечилось более 51 тыс. чел., а вышло из госпиталей свыше 38 тыс. чел., возврат в армию – 63%, уволено 28, общая смертность составила 0,6%. За годы войны из эвакогоспиталей Удмуртии всего возвращено в воинские части 59,1% и умерло 0,51% из числа поступивших раненых. Примерно половина из числа выписавшихся были

инвалидами 3-й группы, то есть сохранили трудоспособность.

Большое значение в деле быстреего излечения раненых имело донорское движение. За время войны только в Ижевске 4447 доноров сдавали свою кровь для раненных общим количеством 8718 литров, при этом сразу несколько человек – свыше 100 раз. По указанию Комитета помощи раненым среди жителей республики несколько раз организовывался сбор постельных принадлежностей, теплых вещей и посуды.

Сотни республиканских учреждений были привлечены к шефству над госпиталями. Они оказывали помощь в ремонте, оборудовании, обеспечении эвакогоспиталей топливом; передавали подарки раненым. Так, силами Ижевского машиностроительного завода было оборудовано и регулярно снабжалось всем необходимым 5 госпиталей. Шефская работа также сыграла огромную роль в поддержании морального духа раненых. Шефы, среди которых были и дети, устраивали в госпиталях читки газет, концерты, театрализованные представления.

«Победу мы выиграли ранеными» – некогда сказал Константин Рокоссовский. Высказывание маршала отправляет не только к тяготам военных будней, но и труду медиков, которые возвращали в строй солдат после тяжелых ранений и заболеваний. И прежде всего именно на работников здравоохранения легла еще одна, не менее ответственная задача – возвращать искалеченных, не всегда телесно, людей к нормальной жизни. Современным врачам, медперсоналу и волонтерам Удмуртии есть на кого равняться.

Статья подготовлена на основе материалов Комитета по делам архивов УР и правительственных интернет-ресурсов.



Биржа в кармане

Активность российских граждан на финансовых рынках в последние годы устойчиво растет, хотя по степени вовлеченности мы все еще значительно уступаем развитым западным странам. Современный инструмент инвестиций – покупка акций и облигаций в мобильных приложениях. Они устроены так просто, что первый заместитель председателя Банка России Сергей Швецов недавно даже предложил снизить с 18 до 12 лет возраст, с которого розничные инвесторы могут совершать на бирже сделки с ценными бумагами. Но кажущаяся простота часто подводит начинающих инвесторов. Современный «новобранец» на фондовом рынке по существу не инвестирует в классическом понимании этого слова, а просто играет, нажимая кнопку на смартфоне. Это можно делать долго и много раз – есть только одно ограничение: сумма средств на счету.



Доход не гарантирован

Классический подход к инвестированию на фондовом рынке предполагает кропотливый труд, который может принести среднему инвестору не так уж много денег. За первые 20 лет третьего тысячелетия рост котировок акций в США – государстве с самым развитым фондовым рынком – составлял в среднем чуть больше шести процентов в год. При этом среднестатистический инвестор на фондовом рынке там получил доходность всего 4,25 процента годовых. Возможно, эти данные сильно поубавят энтузиазм тех, кто хочет быстро обогатиться.

Уместно вспомнить, что инвестиции не предполагают гарантированного результата. Чем больше денег человек хочет заработать, тем больше риск для своих сбережений он на себя берет.

Игра для миллионов не предполагает больших усилий со стороны ее участников. Чтобы решить эту проблему, инвесторов во время пандемии «подсадили на иглу»: заработали целые онлайн-фабрики

инвестиционных идей. Готовые наборы инструментов для вложения денег предлагает клиентам каждое из «большой пятерки» приложений для фондовой игры: Тинькофф, ВТБ, Сбер, Открытие и Альфа.

Если что-то не устраивает, вокруг океан других вариантов приобретения финансовых активов. Они везде, начиная с сайта брокера и заканчивая десятками каналов в социальных сетях. За инвестора все сделали. Остается только прикинуть, что лучше, или посмотреть, на что «клянут» друзья, – и вперед. При этом далеко не все осознают, что большинство сетевых «гуру» никем не регулируются и ни за что не отвечают. В результате уже сейчас отмечается, что среди начинающих инвесторов все больше не тех, кто делает сбережения, заботясь о послезавтрашнем дне, а тех, кто реализует таким образом свою зависимость от азартных игр.

Постепенно исчезает и количественный ценз на сумму, достаточную для начала инвестиций на фондовом рынке. Уже не нужно иметь много денег, чтобы купить

акции, облигации или, скажем, паи биржевых фондов. Для этого достаточно иметь несколько тысяч рублей, или даже еще меньше. Например, чтобы получить доступ на биржу через приложение МТС, хватит и 100 рублей. Представить себе такого сто-рублевого инвестора непросто. Но некоторые приложения для начала даже предлагают клиентам бесплатные акции. Все на рынок! Каждый может испытать свою удачу.

Как отметил Уоррен Баффет, один из наиболее известных в мире инвесторов, чье состояние в лучшие годы превышало 100 млрд долларов, онлайн-брокеры широко используют в своей работе «инстинкт игрока», присущий современному обществу. Так сейчас происходит на биржах во многих странах мира. Россия не исключение: количество физических лиц, имеющих брокерские счета на Московской бирже, за март 2021 года увеличилось на 754,5 тыс. человек и превысило 11 млн. Большинство из владельцев таких счетов – 5,6 млн – «записалось» в инвесторы в 2020 году, используя для этого, как правило, соответствующие мобильные приложения. Это стало просто, доступно и позволяет многим зарабатывать хорошие деньги.

В марте 2021 года активность частных инвесторов на бирже была максимальной: сделки совершали более 1,8 млн человек по сравнению с 606,7 тыс. человек в марте прошлого года. Частные инвесторы вложили в марте в российские акции на Московской бирже 14,6 млрд рублей, в облигации – 58 млрд рублей, в биржевые фонды – 11,3 млрд рублей. Доля частных инвесторов в объеме торгов акциями составила 39 процентов, облигациями – 15 процентов, на срочном рынке – 44 процента, на спот-рынке валюты – 13 процентов.

Подавляющее большинство активных инвесторов на бирже остались в плюсе в 2020 году. Например, 65 процентов клиентов Сбербанка, которые самостоятельно совершали сделки в приложении «Сбербанк Инвестор» и открыли брокерский счет в 2020 году, получили прибыль. Среди клиентов, открывших счет в банке до 2020 года, в плюсе остались 75 процентов. В «ВТБ Капитал Инвестиции» удачливых инвесторов оказалось 66 процентов, а в «Тинькофф Инвестиции» — от 71 до 76 процентов, в зависимости от стажа работы на фондовом рынке.

С другой стороны, очевидно, что подавляющее большинство новых брокерских счетов принадлежит тем, кто только начинает знакомиться со сферой инвестиций и может допустить некоторые

необязательные ошибки. Главные плюсы нового формата инвестиций – это простота и удобство. В частности, не нужно тратить время на поездку в офис брокера для подписания бумаг. Сам процесс покупки и продажи ценных бумаг также реализован максимально просто и интуитивно понятно, так как осуществляется с банковского счета через мобильное приложение. Потенциально более высокая доходность также является плюсом, ведь основная аудитория пользователей подобных сервисов – это держатели банковских вкладов.

Независимо от опыта в инвестициях, данные сервисы, на наш взгляд, заслуживают внимания, однако нужно подчеркнуть ряд нюансов. В первую очередь, следует крайне внимательно относиться к тем инструментам, которые предлагаются для покупки. Предупреждение о рисках, которое по закону должно быть в рекламе инвестиций, размещается там не просто так. Действительно, купленные акции могут дешеветь после покупки, принося потери, а не прибыль. Доходность в прошлом, которая является основным способом привлечения внимания, не может выступать гарантией прибыли в будущем.

О чем молчат брокеры

Доступ к фондовому рынку инвестору предоставляет лицензированный брокер, к примеру, те же Сбербанк, ВТБ, Открытие или Тинькофф. Когда клиент покупает активы на фондовом рынке, брокер выступает только посредником и не имеет доступа к персональному счету. Записи о том, что тот или иной акционер владеет ценными бумагами, хранятся в депозитарии, который, в свою очередь, также имеет лицензию Центрального банка РФ. Поэтому у вас нет шансов проснуться утром и узнать о том, что ваш банк резко свернул свою брокерскую деятельность и исчез с вашими инвестициями в неизвестном направлении. Риски банкротства и обмана со стороны лицензированного брокера минимальны.



Но, несмотря на это, фондовый рынок отнюдь не золотая антилопа среди инвестиций. Тот, кто говорит, что зарабатывает 100 процентов годовых, торгуя акциями, скорее всего обманщик, имеющий свою выгоду в привлечении новых клиентов на биржу. Другими словами, хоть инвестор и не рискует стать жертвой прямого мошенничества, но и от убытков он вовсе не застрахован.

Ни один брокер никогда не скажет клиенту всей правды о том, что прибыль для инвестора зарабатывает бизнес. Финансовые посредники – брокеры, банки, инвестиционные и финансовые советники, консультанты, доверительные управляющие – эту прибыль уменьшают, забирая у акционера или держателя корпоративных облигаций часть прибыли. То, что инвестор получает в итоге, – это та прибыль, которую для него заработал бизнес, минус то, что забрали у него финансовые посредники.

Проблема здесь в том, что интересы финансовых посредников не совпадают с интересами инвестора. Они заботятся, в первую очередь, о своей собственной прибыли, а не о вашей. Вследствие этого может происходить навязывание

ненужных услуг, продажа ненужных активов, продажа услуг и активов по завышенным ценам из-за высоких комиссий и неудобных тарифов, а также стимулирование частых операций, приводящих к потере капитала. Конечно, мы не утверждаем, что все без исключения крупнейшие банки, оказывающие брокерские услуги, используют подобные методы. Но любому пользователю инвестиционного мобильного приложения следует обращать внимание на подобные каналы утечки денег.

Важно понимать, что посреднику совсем не важно, насколько успешно торгует клиент. Он берет свою комиссию с вашего оборота или фиксированную стоимость за свои услуги. Даже если неудачливый инвестор потеряет все свои деньги, что маловероятно, или закроет счет после первых убытков, на его место придут двое новых искателей быстрого обогащения. Чем активнее инвестор, тем больше ртов он кормит. В большинстве случаев бездействие на фондовом рынке гораздо выгоднее для инвестора, чем чрезмерная активность.

Как работает мобильная биржа

Инвестирование через мобильное приложение по функциональным и техническим параметрам ничем не отличается от инвестиций, осуществляемых через устанавливаемые на компьютер или доступные через веб-браузер торговые платформы брокеров. Плюсом мобильного приложения для инвестиций является, соответственно, мобильность компактного смартфона или планшета, которые можно взять с собой и иметь доступ к брокерскому счету в любом месте, где есть Интернет.

При использовании мобильного приложения можно выделить его простоту и удобство – интерфейс приложения прост для понимания и использования его функций, не нужно осуществлять

дополнительных настроек, но можно менять некоторые параметры. Удобно проводить торговые операции ввиду простоты их осуществления и отслеживать состояние инвестиционного счета. Мобильные приложения есть у большинства крупнейших российских брокеров. Дополнительная плата непосредственно за использование приложения не взимается.

Однако удобство мобильности смартфона далеко не первостепенная необходимость для каждого. Инвесторам, которые вкладывают средства на долгий срок для накоплений на пенсию, образование детей или дорогостоящие покупки, не нужно ежедневно или в течение дня просматривать котировки ценных бумаг, совершать сделки и отслеживать состояние своих счетов. Им достаточно раз в месяц ознакомиться с состоянием счета и выставить поручения на сделку через приложение или компьютерную версию торговой программы.

Отличительной особенностью приложений является наличие функции робо-эдвайзинга. Так называют программы, которые предоставляют индивидуальные инвестиционные рекомендации на основе заданных инвестором параметров в отношении его инвестиционных целей, отношения к риску и ожидаемой доходности. Программа на основе полученных сведений об инвесторе может совершать сделки по приобретению ценных бумаг автоматически без участия инвестора, либо только давать советы по приобретению тех или иных ценных бумаг. В последнем случае клиент сам решает, следовать ему полученной рекомендации или нет. Функции робоэдвайзинга есть у мобильных приложений: «Тинькофф Инвестиции» и «ВТБ – Мои инвестиции». У некоторых брокеров данная функция представлена только на сайтах.

Широкую популярность на западе набирают инвестиционные мобильные приложения, которые не взимают комиссии за использование приложения, ведение и обслуживание инвестиционного счета, либо взимают минимальные 1 доллар США в месяц – это американские Robinhood и Acorn. К сожалению, граждане России этими приложениями воспользоваться не смогут – счета в Robinhood и Acorn открывают только резидентам США.

Осторожно, стартап!

Инвестировать посредством мобильных банковских приложений можно только в крупные солидные предприятия, зарегистрированные на бирже. Тем, кто хочет рискнуть в расчете на баснословные барыши, интереснее вкладывать деньги в стартапы – принципиально новые бизнес-проекты, которые могут как быстро раскрутиться, так и моментально прогореть.



С 1 января 2020 года в Российской Федерации вступил в силу Федеральный закон № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В народе он получил название «закона о краудфандинге».

Краудфандинг, или «народное финансирование» (от английских слов crowd – «толпа» и funding – «финансирование»), на практике существует в нашей стране уже не первый год. Так называют привлечение средств для реализации проектов или развития бизнеса с помощью интернет-площадки в роли инвестиционной платформы. Развивается он и в нашей стране. Если в 2016 году этот рынок составил 6,2 миллиарда рублей, то в 2020-м он уже превысил 15,2 миллиарда рублей. Согласно прогнозу ЦБ РФ, через пять лет объем сделок на рынке краудфандинга вырастет до триллиона рублей в год.

До недавних пор эта деятельность законом не регулировалась, что, конечно, было препятствием для более широкого использования краудфандинга в целях инвестирования. Теперь эти возможности появились. Согласно закону, движение безналичных денежных средств в виде инвестиций происходит в рамках специальных инвестиционных платформ в Интернете на основе соответствующих договоров. Привлекать инвестиции могут организации или индивидуальные предприниматели, которым организатор инвестиционной платформы оказывает услуги по привлечению инвестиций. Инвесторами могут быть как юридические, так и физические лица, которым оказывается соответствующее содействие. Инвестирование может осуществляться тремя способами: предоставление займов, приобретение ценных бумаг или утилитарных цифровых прав.

Сегодня в России действует уже около полусотни инвестиционных платформ. Они быстро развиваются в силу объективных экономических причин. Во-первых, регулярное повторение финансовых

кризисов, как в конкретной стране, так и глобальных масштабах, приводит к тому, что люди опасаются хранить свои сбережения в банках. Население теряет доверие к банковской системе в целом. Так, по некоторым данным, на руках у граждан России сейчас скопилось около 15 триллионов рублей, которые можно было бы привлечь в экономику страны. Во-вторых, во всем мире непрерывно снижаются процентные ставки по депозитам, в некоторых случаях даже до минусовых показателей. В итоге доходность депозитов падает, и люди либо более активно тратят свои деньги, либо ищут новые инструменты для их сохранения и приумножения.

Еще одной причиной развития этого инструмента стали жесткие условия кредитования юридических лиц. Получение займа в коммерческом банке для многих компаний превращается в нереальную задачу. Выходом становится обращение на инвестиционную площадку, где можно получить требующиеся средства у частных инвесторов.

Однако если у банка есть отдел финансового мониторинга, который рассматривает все заявки, взвешивает риски и принимает решение: выдать заем или нет, то рядовой частный инвестор с небольшой суммой провести подобный аудит либо не умеет, либо не может себе позволить. Кроме того, кредитные организации имеют средства и возможности взыскать заемные средства в случае просрочки или невозврата кредита. У краудинвестинговых площадок таких возможностей нет. Они размещают у себя практически любые проекты, берут комиссию и не несут никакой ответственности.

Это может быть выгодно мошенникам или бездарным предпринимателям, желающим получить по-быстрому денег. Это также выгодно самим площадкам, ведь они как посредники берут свой процент и не несут никакой ответственности. В итоге – высокий риск, связанный с тем, что проекты могут не достичь своей бизнес-цели. Зарабатывают на краудинвестинге в основном сами платформы, выступающие в роли посредника.

ТОР ТЕН

Десятка финансовых новостей Удмуртии

Информация подготовлена по данным интернет-ресурсов

1

19,07 млрд рублей

выделили в текущем году на выполнение различных мероприятий в рамках реализуемых в Удмуртии 44 национальных проектов.

2

2,11 млрд рублей

составляет начальная цена объявленного Региональным центром закупок Удмуртии конкурса на организацию пассажирских перевозок по трем автобусным маршрутам в Ижевске.

3

940,4 млн рублей

потратили с начала года аграрии Удмуртии на приобретение 304 единиц новой сельскохозяйственной техники.

4

590 млн рублей

с начала года составила общая сумма выданных 286 семьям Удмуртии льготных кредитов по программе «Сельская ипотека».

5

189,3 млн рублей

с начала года выделил Удмуртии Фонд содействия реформированию ЖКХ на переселение граждан из аварийного жилья в рамках нацпроекта «Жилье и городская среда». В этом году в 13 муниципальных образованиях республики предстоит расселить 16 тыс. кв. м аварийного жилья, переселив при этом 930 человек.

6

За 259,2 млн рублей

выставили на продажу здания девяти автовокзалов республики, расположенных в Глазове, Сарапуле, Воткинске, Можге, Малой Пурге, Игре, Селтах, Грахово и Нылге. Минимальная сумма из предлагаемых покупателям объектов – у автостанции в селе Нылга (2,6 млн рублей). Максимальная – у автовокзала города Глазова (101 млн рублей).

7

На 44,9 млн рублей

из федерального бюджета поступило в Удмуртию 17 единиц новой лесохозяйственной и лесопожарной техники: 9 бортовых автомобилей «ГАЗ», 4 автомобиля «УАЗ», 3 гусеничных трактора «ТЛТ-100», а также пожарная автоцистерна «АЦ-3-40».

8

11,3 млн рублей

– грант на такую сумму выиграл Республиканский медицинский колледж Удмуртии в рамках национального проекта «Образование». Полученные средства направят на модернизацию материально-технической базы этого учебного заведения.

9

По 345 тысяч рублей

в виде грантов получили лучшие выпускники «Школы фермера» в Удмуртии.

10

39,7 тысячи рублей

достигла средняя заработная плата в Удмуртии – это 4-й показатель среди регионов ПФО после Пермского края, Татарстана и Самарской области.

Рекорды в зоне рискованного земледелия

Июнь в Удмуртии, как и во многих других регионах России, месяц завершения ярового весеннего сева. На протяжении многих веков землепашество было основой народного хозяйства в нашей стране. А сегодня оно словно переживает «второе рождение»: который год подряд показатели этого сектора агропрома уверенно идут вверх.



Землепашцы России: победа над климатом и конкурентами

Россия сегодня находится на первом месте в мире по экспорту зерновых. Это достижение совершенно фантастическое, если вспомнить, что наши северные широты с их слабой солнечной активностью и соответственно коротким циклом полевых работ, сопряженными с непредсказуемостью погодных условий, превращают практически все поля страны в зону рискованного земледелия. Если принять коэффициент биологической продуктивности почв в России равным 100, то в США он составит 187, в Западной Европе (эффект Гольфстрима) – около 150, в Индии – 363. То есть при прочих равных фермер США на единицу труда производит на 87% больше продукта, чем наш земледелец. К тому же, согласно докладу А. Кинга Римскому клубу, в сельском хозяйстве США затрачивается 6 калорий энергии минерального топлива (удобрений) на получение одной пищевой калории. Впору считать американское растениеводство подсектором химической промышленности. А значит, чтобы «догнать и перегнать Америку», российским крестьянам пришлось работать в разы больше: наращивать посевные площади, повышать производительность труда.

Успех на мировом рынке пришел в Россию вместе с отказом от ряда активно

пропагандировавшихся мифов позднего СССР. Тогда, например, уделялось гипертрофированное внимание интенсификации сельского хозяйства, которая противопоставлялась экстенсивному пути развития. Сегодня уже ясно, что они не противоречат, а дополняют друг друга. При нашем климате одной интенсификацией задачу обеспечения урожая не решить – климат-то не интенсифицируешь. Необходима экстенсификация: увеличение площади посева. Что, помимо прочего, снижает риски: не выросло в одном месте – вырастет в другом. И сегодня



Россия активно наращивает посевные площади. Так, в этом году яровой сев проведен на площади 51,7 млн га, что на 1,5 млн га больше, чем в прошлом году. Подкормка озимых зерновых к 18 июля произведена на площади 16,7 млн га (в 2020 году – 15,3 млн га).

Повышение же производительности труда обеспечивается в том числе его механизацией – тоже преодоление перестроечного мифа о том, что в стране «слишком много тракторов». О ее масштабах свидетельствуют непрерывно растущие с 2013 года объемы производства российской сельхозтехники. В 2020 году заводы страны увеличили ее выпуск на 29,6%. В I квартале 2021 года, по заявлению «Росспецмаша», объемы производства и реализации сельхозтехники выросли до 32,5 млрд, в полтора раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Спрос таков, что заводы не успевают его удовлетворить: 70-80% еще не выпущенной техники уже законтрактованы, по ряду изделий поставки ожидают только к концу года и даже к началу следующего. Это позволяет импортерам также увеличить объемы своих продаж, правда несколько меньше – на 20%.

В результате, при сравнении с одним из основных наших конкурентов на мировом рынке зерновых – Индией – можно увидеть, что там, при продуктивности почв в 3,5 раза выше, чем в России, и практически равных посевных площадях под пшеницу урожай выше всего на 25%. Приблизиться к показателям урожайности теплых стран позволяет повышение производительности сельского труда, в том числе и за счет его механизации.

Количественным показателем эффективности может стать, например, валовый сбор основных зерновых культур (пшеницы, ячменя и кукурузы) в России: за годы второго десятилетия XXI века он увеличился с 53 до 120 млн тонн. По прогнозу Минсельхоза РФ, в 2021 году урожай зерна в России составит не менее 127 млн тонн, в том числе порядка 81 млн тонн пшеницы. При этом, по словам министра сельского хозяйства РФ Дмитрия Патрушева, экспорт продукции АПК в 2021 году должен составить порядка 30 млрд долларов. К настоящему времени наша страна не только полностью обеспечила свою продовольственную безопасность, но и заняла лидирующие позиции на мировом рынке.

Землепашцы Удмуртии: к успеху вместе со всей страной

В растениеводстве Удмуртии присутствуют те же тенденции, что и в России в целом. Хотя региональные отличия конечно имеются. Так, для нашей, довольно северной республики, оказываются более актуальными кормовые культуры (если сравнивать с южными регионами). Под них отведено свыше 540 тыс. га. Зерновые и зернобобовые культуры – на втором месте (340 тыс. га). Далее идут картофель, рапс, лен-долгунец.

Как отметили в Минсельхозе УР, весенний сев показал, что в этом году посевные площади увеличены под целым рядом культур. И хотя окончательные данные будут подведены после завершения всех посевных работ, уже известно, что план по посадке картофеля перевыполнен на 26%, рапса – на 3%. Серьезный успех в этом году достигнут в возделывании непродовольственных культур. Так, удмуртские льноводы в сезоне-2021 засеяли максимальные по стране площади льна-долгунца. Эта культура заняла более 6 тыс. га ярового клина при плановых 5,6 тыс. га – на 7% больше запланированного.



В результате Удмуртия возглавила ТОП отрасли (на втором месте – Омская область, где засеяно 6 тыс. га, на третьем – Алтайский край, 3,9 тыс. га). Изначально планировалось засеять льном 5,6 тыс. га, в итоге льносеющие хозяйства перевыполнили план по посеву на 9%.

Льняные поля Удмуртии расширяются второй год. В сезоне 2020 года удмуртский лен возделывался на 5,1 тыс. га, с них было произведено 3,3 тыс. т льноволокна. Планируемый объем урожая в 2021 году – 4 тыс. т.

Лен имеет большое значение с точки зрения наращивания экспорта. Как отметила заместитель Председателя Правительства – министр сельского хозяйства и продовольствия УР Ольга Абрамова:

– Мы очень настроены в 2021 году запустить в полную силу производство котонизированного льноволокна, которое имеет высокий экспортный потенциал. Задача – сформировать первую крупную экспортную партию продукции, для этого сейчас рассматриваются вопросы по запуску третьей линии по глубокой переработке льноволокна.

Климатические условия в этом году, как обычно, оказались непредсказуемыми, в мае установилась аномально жаркая погода, без дождей. В результате в рост пошли сорные растения, а на посевах злаковых появились опасные вредители урожая. Перед аграриями встают новые заботы – там, где не были протравлены семена перед посевом, необходимо проводить опрыскивание.

Уровень механизации сельского хозяйства в республике, как и во всей стране, показывает устойчивый рост. Активно обновляется машинно-тракторный парк. В 2020 году удмуртские аграрии направили на эти цели в общей сложности 3,1 млрд руб. (при этом выделенные Минсельхозом Удмуртии субсидии в качестве возмещения затрат составили 101,3 млн руб.). В первом полугодии 2021

Новой формой борьбы с погодными неурядицами стало в Удмуртии страхование посевов. В 2021 году аграрии Удмуртии застраховали свой будущий урожай на площади более 4,7 тыс. гектаров

Риски недобора урожая застрахованы по двум культурам – пшенице и ячменю. Таким образом, общая площадь засеянного в республике ярового клина, которая ныне обеспечена страховой защитой, составила 4705 га. Это на 1592 га больше, чем в сезоне-2020.

В прошлом году свой будущий урожай от рисков природного характера страхovali 3 хозяйства. Им была оказана господдержка в размере 414 тыс. руб. – государство субсидирует 50% стоимости полиса страхования. В этом году хозяйствам на возмещение части затрат, связанных с уплатой страховой премии, из бюджетов двух уровней предусмотрено более 4 млн руб.



года инвестиции выросли еще на 10% к аналогичному периоду прошлого года. В приоритете остаются трактора. Так, к 7 июня на сельхозпроизводство поступило 86 новых тракторов, общей стоимостью 439,4 млн руб. (в прошлом году на эту дату – 82 ед. на сумму 341,6 млн руб.). Самыми распространенными марками этих сельхозмашин в республике остаются МТЗ-82, КА-700 и мощные, энергонасыщенные, с системой спаренных колес RSM-2375, эффективно выполняющие все сельскохозяйственные операции, связанные с обработкой почвы и посевом. Также с начала года приобретено 23 сеялки и посевных комплекса, 8 кормо- и 8 зерноуборочных комбайнов. Еще одна высокопроизводительная и энергоэффективная новинка отечественного сельхозмашиностроения, которая приходит на поля республики, – кормоуборочный комбайн RSM F 1300.

Наращивая посевные площади, повышая уровень механизации сельского хозяйства, развивая экспортноориентированные направления, земледельцы Удмуртской Республики уверенно идут к успеху. Вместе со всей страной.

При подготовке публикации использованы релизы пресс-службы Министерства сельского хозяйства УР.

ООО «Можгаплем»: здоровое потомство и современные технологии

Селекционная работа в Можге имеет долгую и плодотворную историю. Она началась еще в 1960 году с организации Можгинской государственной станции по племенной работе, со временем преобразованной в ООО «Можгаплем».

Среди животноводов республики «Можгаплем» хорошо известно как надежный поставщик семени племенных быков-производителей Голштинской, Черно-пестрой, Герефордской и Абердин-ангусской пород. Сегодня предприятие обслуживает свыше 120 хозяйств, в том числе 8 племенных заводов и 19 племенных репродукторов, в 24 районах Удмуртии, а также 6 хозяйств республики Башкортостан.

Многолетняя положительная репутация, строгий контроль и высокое качество продукции заслужили доверие не только животноводческих хозяйств, но и правительства республики. Поэтому в начале 2020 года Минсельхоз УР поставил перед ООО «Можгаплем» новые, далеко не простые задачи: организация искусственного осеменения коз, освоение трансплантации эмбрионов КРС; вывод продукции на международный рынок.

На сегодня поставленные руководством цели достигнуты.

Совместно со специалистами АО «Московское» и ООО «Центр репродуктивных технологий» впервые была проведена работа по трансплантации эмбрионов в четырех хозяйствах Удмуртии. В итоге ожидается получение 26 голов молодняка импортной селекции с выдающейся родословной.

На предприятие завезено 6 племенных козлов-производителей зааненской породы. Оборудована профильная лаборатория по получению и заморозке семени. Как и в случае с КРС, сперма фасуется в полипропиленовые соломинки (пайеты) и маркируется. Маркировка включает информацию о наименовании товара производителя, кличке и инвентарном номере самца, породе и дате расфасовки.



Первым шагом для выхода на экспортные поставки продукции стало прохождение «Экспортного акселератора» от Центра развития бизнеса УР. По его итогам команда сотрудников «Можгаплем» овладела комплексной информацией по освоению зарубежных рынков и вошла в тройку лидеров (среди 11 именитых участников). Обучение дало и более весомый результат – достигнута договоренность о поставках семенного продукта в ряд хозяйств Казахстана.

ООО «Можгаплем» приглашает животноводов Удмуртии за продукцией по всем озвученным направлениям: семя и эмбрионы КРС наиболее востребованных мясных и молочных пород, а также семя племенных козлов-производителей.

г. Можга, ул. Фалалеева, 41
+7 (34139) 3-64-33, моб. +7 982 79 59 760
plem18@mail.ru

Реклама



В Граховском районе пройдут 30-е Республиканские сельские игры

С 29 июня по 3 июля в Граховском районе пройдут 30-е юбилейные Республиканские летние сельские игры. В этом году традиционное спортивное событие среди жителей районов региона проходит в рамках Года села, объявленного Главой Удмуртии Александром Бречаловым. Символом соревнований стала лошадка Граша.



К началу стартов в Граховский район приедет более 1400 спортсменов. 28 июня в селе будет завершено строительство стадиона и физкультурно-оздоровительного комплекса.

Во время сельских игр спортсмены соревнуются в армрестлинге, волейболе, гиревом спорте, дзюдо, дуатлоне и других – всего в 18 видах спорта. Впервые за всю историю проведения стартов в программу включены соревнования агропромышленного комплекса для механизаторов, дояров и косарей.

Также в рамках спортивных игр состоится фестиваль «Команда Удмуртии» по летним, игровым видам спорта – баскетболу, летнему биатлону и мини-лапте.

Спортсмены, показавшие лучшие результаты, отправятся на 13-е Всероссийские летние сельские спортивные игры. Они пройдут в Пензе с 17 по 22 июля.

В прошлом году Республиканские летние сельские спортивные игры состоялись в Красногорском районе. Тогда в своих группах победителями стали Увинский, Кезский и Юкаменский районы.

Отметим, проведение соревнований и участие в них жителей полностью соответствуют ключевым целям президентского нацпроекта «Демография» федерального проекта «Спорт – норма жизни».



В Ижевске прошел третий ежегодный благотворительный забег #БежимСКузей

500 человек собрались 12 июня на Набережной им. Зодчего Дудина. На этом празднике спорта и добра приветственное слово сказал первый заместитель министра по физической культуре, спорту и молодежной политике Удмуртской Республики Денис Парахин: «Все мы разные, но в этом наша сила», – отметил он.

Надежда Ястребова, президент благотворительного фонда «Подари ЗАВТРА!», напомнила, что на собранные средства в Ижевске будет построена детская инклюзивная площадка. Она рассказала об идее появления площадки и поблагодарила собравшихся за участие в благотворительности.



Благотворительный фонд «Подари ЗАВТРА!» был основан в 2013 году с целью осуществления финансовой и материальной помощи тяжелобольным детям из Удмуртии. Фонд ежегодно создает и реализует новые проекты, которые призваны помогать детям Удмуртии, делать их счастливыми и осуществлять мечты.



Юлия Каримова стала чемпионкой Европы

6 июня в Хорватии завершился чемпионат Европы по стрелковому спорту. Юлия Каримова завоевала золотую и бронзовую медали в новом командном упражнении «Малокалиберная винтовка, стрельба из трех положений на дистанции 50 метров» среди женщин. Арина Кузнецова завоевала серебряную, а Дарья Лекомцева – бронзовую медаль в личном зачете Первенства Европы в олимпийском упражнении «скит».

Юлия Каримова прилетела в Ижевск и поделилась впечатлениями от чемпионата:

– В Хорватии довольно большой спортивный комплекс, где было очень много спортсменов. Приехали даже участники из Азии и Индии. Было сложно в том плане, что больше года мы не выезжали на тренировки и соревнования за границу. К тому же каждые два дня приходилось сдавать анализ на covid-19.

Медаль стала 38-й для сборной команды России на чемпионате Европы по пулевой и стендовой стрельбе. Еще две награды россияне завоевали на Гран-при в рамках континентального чемпионата.

– Эти достижения послужат дополнительным стимулом развития стрелкового спорта в регионе, – отметил председатель попечительского совета Стрелкового союза России Владимир Лисин.

Информационный портал



d-kvadrat.ru



Абрамова Ольга	53
Бречалов Александр	5, 26, 34, 55
Валеев Тимур	7
Ватулин Валерий	40
Воткинский завод	24
Городская клиническая больница № 8	40
Губерт Александр	7
«Динамо»	6
«Домашняя кухня»	37, 43
Дударев Михаил	42
Ермолаева Ирина	37
Завод радиаторов PRADO	18
Завьяловская районная больница	41
Зиятдинов Фанил	6, 30
Зорин Андрей	14
Иванов Владимир	43
Иванов Сергей	38
Ижевская медицинская академия	42, 44
Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова	7
Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»	6, 26
Ижевский электромеханический завод «Купол»	6, 28, 30
Каримова Юлия	55
Киселев Алексей	6
Кудрявцев Геннадий	6
Лихачева Татьяна	37
«Можгаплем»	54

Наговицына Елена	41
Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс»	14, 16
Невоструев Владимир	26
Парахин Денис	55
Пинчук Эльвира	36, 39
«Промполимер»	1
Промышленно-экономическая ассоциация Удмуртии «Развитие»	19, 21, 22, 27
Путин Владимир	4
Пушин Николай	7
Республиканская клиническая инфекционная больница	37
Республиканская офтальмологическая клиническая больница	38
Стрижнев Сергей	35
Сунцов Константин	6
Сурнин Дмитрий	32
Территориальный фонд обязательного медицинского страхования в Удмуртии	7
Топал Андрей	7
«Удмуртнефть»	7
Федоров Алексей	35, 37
Федюкин Анатолий	22
Фефилов Андрей	37, 43
Чурбанов Игорь	24
Шкляев Алексей	42
Щербак Георгий	6, 35



С днем рождения!

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

АРТАМОНОВ Станислав Витальевич
(Филиал № 6 ФГКУ «426 ВГ» МО РФ)

БЕККЕЛЬ Дмитрий Александрович
(АО «Ижевский радиозавод»)

БЕЛОВ Виктор Иванович
(МО «Граховский район»)

БЕЛЬКОВ Петр Степанович
(ЗАО «Птицефабрика «Чайковская»)

БОГДАНОВ Иван Олегович
(МО «Кезский район»)

БОЛОТНИКОВА Светлана Михайловна
(Министерство образования и науки УР)

ВЕРЕТЕННИКОВ Николай Данилович
(ОАО «Реммаш»)

ГАББАСОВ Ленар Фаридович
(ООО «Медицинские сервисные решения»)

ГАБДУЛХАЕВА Эльмира Разимовна
(Группа компаний «Абсолют»)

ГАЛИКЕЕВ Ильгизар Абузарович
(ООО НПП «Горизонт»)

ГОЛОВИН Владимир Анатольевич
(МО «Увинский район»)

ГОРОХОВ Илья Александрович
(Транспортная компания ООО «Сапфир»)

ДЕМЕНТЬЕВ Вячеслав Борисович
(Удмуртский федеральный исследовательский центр УрО РАН)

ДЕНИСОВ Андрей Александрович
(Городская дума Сарапула)

ЕВСЯГИН Алексей Валерьевич
(Холдинг «Белфингрупп»)

ЗВЕРЕВ Владимир Иванович
(Группа компаний «Фармаимпекс»)

ЗОРИН Александр Николаевич
(ООО «РК-Проект»)

ИШЕНИН Борис Васильевич
(АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»)

КОРЕПАНОВ Владимир Серафимович
(МО «Красногорский район»)

КРЫМСКИЙ Борис Наумович
(Ассоциация промышленных предприятий Удмуртии)

МАНУКЯН Карен Сейранович
(ООО Группа компаний «Литос»)

МЕДВЕДЕВА Наталия Константиновна
(АУ УР «Региональный центр информатизации и оценки качества образования»)

МЕДЖИТОВ Тимур Ришатович
(Министерство информатизации и связи УР)

МЕЛЬНИКОВ Александр Сергеевич
(ГК «Мост»)

МОЛЧАНОВ Сергей Михайлович
(ОАО «Редуктор»)

ПАНТЕЛЕЕВ Вячеслав Алексеевич
(ООО «Контакт-М»)

ПАРШИН Владимир Владимирович
(ГК «Острова»)

ПЕТУХОВ Андрей Геннадьевич
(ООО «Глобал»)

ПОПОВА Татьяна Ивановна
(МБОУ «СОШ № 52»)

ПОПЫТАЕВ Алексей Владимирович
(ФГУП «ГВСУ № 8»)

ПУШКАРЕВ Владимир Михайлович
(ОАО «Удмуртское проектно-изыскательское предприятие по землеустройству»)

РУСИНОВ Сергей Николаевич
(МО «Каракулинский район»)

САЛТЫКОВА Светлана Анатольевна
(АО «Тепличный комбинат «Завьяловский»)

САФИУЛЛИН Ильяс Эдуардович
(ООО «Итальянское тепло»)

САХРАТОВ Ильдар Уралович
(СГ «СОГАЗ»)

СТРЕЛЬНИК Максим Витальевич
(ОАО «Камский завод железобетонных изделий и конструкций»)

СУРОВЦЕВ Владимир Александрович
ФУРЕЕВ Сергей Викторович
(ООО ЧОП «Вихрь»)

ЧИРКОВ Александр Владимирович
(МО Игринский район)

ШАКЛЕИН Александр Витальевич (БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»)

ШУМКОВА Екатерина Александровна
(Банк ВТБ)

ШУТОВ Андрей Васильевич (ООО «КОМОС ГРУПП»)

В С Е Г Д А Н А В Ы С О Т Е

МАКС – это ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ!

Ключевые экспонаты:

- Современные и перспективные самолёты МС-21-310 с двигателем ПД-14, Ил-114-300, SSJ, ЛМС «Байкал»
- Вертолеты Ми-171А3, АНСАТ-М, Ка-32А11М
- Двигатели ПД-35 и ВК-650В

Разработки российских научных центров:

- Летящая лаборатория для отработки гибридной силовой установки
- Легкий самолет с электрической силовой установкой
- Прототип самолёта укороченного взлёта и посадки

Глобальные тенденции авиации:

- Электрические и водородные силовые установки
- Коммерческие сверхзвуковые лайнеры
- «Беспилотная революция»



МАКС 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЙ САЛОН

Организаторы



Устроитель



WWW.AVIASALON.COM • 20-25 ИЮЛЯ • ЖУКОВСКИЙ

Стратегический
партнёр



Генеральный
партнёр



Публичное акционерное общество
«Промсвязьбанк»

Генеральный
финансовый партнёр



Акционерный Коммерческий Банк
«НОВИКОМБАНК» акционерное общество

Официальный
спонсор



Официальный
партнёр



Публичное акционерное
общество «Сбербанк России»

Международный
информационный партнёр



Генеральные
информационные партнёры



Генеральные
информационные партнёры

