

16+



Независимая  
общероссийская  
газета

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ

## е ж е н е д е л ь н и к

Газета  
о промышленности,  
газета  
для промышленников

www.promweekly.ru

3 июня – 9 июня 2024 года

№17 (964)

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК

М. Мишустин поздравил  
всех предпринимателей. **Стр. 2**

### РОССИЙСКИЙ РИТЕЙЛ

А. Алиханов принял участие  
в стратегической сессии. **Стр. 6**

### МОРСКОЙ КОНГРЕСС

Состоялось крупнейшее событие  
в морской индустрии. **Стр. 11**

### ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ

ОДК представила новые системы  
проектирования деталей. **Стр. 16**

## Точка притяжения российской ИТ-отрасли



Михаил Мишустин принял участие в IX конференции «Цифровая индустрия промышленной России». Председатель Правительства осмотрел выставку новейших разработок российских компаний и принял участие в пленарной сессии на тему «Технологическая независимость промышленной России».

«Цифровая индустрия промышленной России» – главное деловое мероприятие по цифровой экономике в России. На протяжении многих лет конференция является ключевой площадкой для диалога представителей бизнеса и власти по вопросам цифровой трансформации общества и различных отраслей экономики.

(Окончание на стр. 8)

## Ключевое событие в сфере безопасности



В Конгрессно-выставочном центре «Патриот» с успехом прошел юбилейный XV Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2024», который в очередной раз собрал на своей площадке представителей органов государственной власти, отраслевых ассоциаций и союзов, а также ключевых российских и иностранных производителей в сфере обеспечения безопасности. Организатор Салона – МЧС России. Устроитель – компания «Международные конгрессы и выставки» (ООО «МКВ»).

Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность» проводился в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 1892-р. Повышение интереса к Международному салону средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность», насыщенность его деловой и демонстрационной программы – все это свидетельствует об объективном росте значимости в стране вопросов ук-

пления безопасности и обновления арсенала ее обеспечения на разных уровнях. Как следствие – нарастающая популярность среди специалистов Салона «Комплексная безопасность» – проекта федерального уровня, ориентированного на демонстрацию достижений в области обеспечения безопасности в различных сферах жизнедеятельности.

(Окончание на стр. 10)

## Синергия ведущих отраслевых выставок

Подводит итоги работы EXPO – уникальный проект, не имеющий аналогов на российском рынке. EXPO объединяет людей, идеи и технологии целого ряда смежных направлений экономики и создает идеальную среду для обмена знаниями и опытом. Профессионалы и специалисты в сферах строительной техники, коммерческого транспорта, логистики, запчастей и сервиса встретились в международном выставочном центре «Крокус Экспо», чтобы увидеть новейшие разработки, инновационные решения и продукцию ведущих предприятий и организаций четырех смежных отраслей. Организатор и автор концепции EXPO – ООО «СИГМА ЭКСПО ГРУП», одна из лидирующих компаний выставочного бизнеса России.

В 2023 году экспоненты и посетители отмечали невероятные результаты, которых удалось добиться благодаря объединению главной выставки строительной техники и технологий в России СТТ Экспо, главной выставки коммерческого транспорта и технологий в России COMvex и международной выставки запчастей, послепродажного обслуживания и сервиса СТО Экспо. Все три выставки проходили в одно время на одной площадке в МВЦ «Крокус Экспо». В этом году синергию выставок усилил новый проект – международная выставка логистики, транспорта, складской техники и оборудования Logistika Экспо.

Экспозиционная площадь выставок увеличилась до более 200000 кв. м, что на 70% больше показателя 2023 года. В экспозиции были задействованы более 1500 участников из 14 стран мира. На EXPO присутствовали

ли 75 000 профессиональных посетителей. Впервые за всю историю в столичном комплексе МВЦ «Крокус Экспо» оказались заняты 12 залов в трех павильонах, а уличная экспозиция заняла всю отведенную под нее территорию. Такого масштаба не достигало еще ни одно выставочное отраслевое мероприятие в России.

### СТТ Экспо

СТТ Экспо – главная выставка строительной техники и технологий не только на территории России, но и во всей Восточной Европе. 20-летняя история мероприятия подтверждает статус важнейшей коммуникационной площадки строительной индустрии.

В этом году выставка СТТ Экспо объединила свыше 1000 компаний из 7 стран: Россия, Беларусь, Казахстан, Китай, Италия, Индия, Турция. На выставке сформировалась самая насыщенная экспозиция по количеству техники за все годы проведения мероприятия. На колоссальных 100 000 кв. м в Павильонах 1, 2 и уличной экспозиции МВЦ «Крокус Экспо» было представлено более 3 000 единиц дорожно-строительной, горнодобывающей спецтехники, а также оборудование для производства строительных материалов, запчастей и комплектующих для машин и механизмов.



Среди участников были: DINGLY, ELKON, HELI, HYUNDAI, LGCE, LGMG, LIUGONG, MEKA, MESDA, SANY, SHANTUI, SINOTECH MACHINERY, XCMG, XGMA, ZOOMLION, ВЕРТЕКС, ЗИПТЕХ, ГК ТРАДИЦИЯ, ГАЛИЧСКИЙ АВТОКРАНОВЫЙ ЗАВОД, КАРЬЕРНЫЙ КЛУБ, КВИНТМАДИ, КРАНЕКС, КРАНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КУДЕСНИК, ЛОНМАДИ, NFLG, ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД, РОСТСЕЛЬМАШ, ТЕХСТРОЙКОНТРАКТ, ТРАНСМЕХСЕРВИС, СДМ, ПАЛФИНГЕР, ПСТ, ПРОФЕССИОНАЛ ГЛОБАЛ, ПУТЦМАЙСТЕР РУС, РУСБИЗНЕСАВТО, ЧЕТРА, ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ и многие другие.

Среди участников были: DINGLY, ELKON, HELI, HYUNDAI, LGCE, LGMG, LIUGONG, MEKA, MESDA, SANY, SHANTUI, SINOTECH MACHINERY, XCMG, XGMA, ZOOMLION, ВЕРТЕКС, ЗИПТЕХ, ГК ТРАДИЦИЯ, ГАЛИЧСКИЙ АВТОКРАНОВЫЙ ЗАВОД, КАРЬЕРНЫЙ КЛУБ, КВИНТМАДИ, КРАНЕКС, КРАНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КУДЕСНИК, ЛОНМАДИ, NFLG, ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД, РОСТСЕЛЬМАШ, ТЕХСТРОЙКОНТРАКТ, ТРАНСМЕХСЕРВИС, СДМ, ПАЛФИНГЕР, ПСТ, ПРОФЕССИОНАЛ ГЛОБАЛ, ПУТЦМАЙСТЕР РУС, РУСБИЗНЕСАВТО, ЧЕТРА, ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ и многие другие.

(Окончание на стр. 14)

# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Поздравление Михаила Мишустина

26 мая отмечается профессиональный праздник – День российского предпринимательства



### «Уважаемые друзья!»

Поздравляю с Днем российского предпринимательства руководителей крупных компаний и холдингов, представителей малого и среднего бизнеса. Всех, кто своим трудом и талантом создает современные производства, ИТ-технологии, фермерские хозяйства, реализует масштабные проекты в самых разных сферах.

Благодаря вашему профессионализму, энергии, целеустремленности, огромной работоспособности воплощаются в жизнь смелые идеи, развивается государственно-частное партнерство, осуществляются важные социально-экономические преобразования, повышается благосостояние миллионов россиян.

Правительство оказывает поддержку предпринимательскому сообществу, в том числе малому и среднему бизнесу, предоставляет субсидии и льготы, упрощает административные процедуры, способствует формированию благоприятного инвестиционного климата. Это позволяет бизнесу открывать высокотехнологичные предприятия, сохранять рабочие места, повышать качество товаров, сервисов и услуг.

Уверен, что совместными усилиями мы преодолеем любые внешние вызовы, сделаем все для достижения национальных целей, современного развития и процветания России.

Желаю вам здоровья, успехов и всего наилучшего».

М.Мишустин

## Почти 700 км федеральных трасс

В 2024 году в рамках федерального проекта «Развитие федеральной магистральной сети» нацпроекта «Безопасные качественные дороги» в России будет построено и реконструировано почти 700 км автодорог федерального значения. Строительно-монтажные работы выполняются на участках дорог Росавтодора и на тех, которые находятся в доверительном управлении ГК «Автодор». Об этом сообщил заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин.



«На сегодняшний день одними из ключевых стратегических задач являются обеспечение связности территории нашей большой страны, увеличение грузопотоков, развитие транспортно-логистических коридоров, повышение транспортной доступности граждан. Важнейшую роль здесь играют трассы федерального значения. Благодаря национальному проекту «Безопасные качественные дороги» в этом году будет построено и реконструировано 693,4 км федеральной сети автомобильных дорог», – сказал Марат Хуснуллин.

Общая протяженность построенных и реконструированных по нацпроекту федеральных автомобильных дорог, переданных в доверительное управление ГК «Автодор», составит 308,1 км.

Масштабные работы запланированы и на дорогах, находящихся в ведении Росавтодора.

«В этом году мы построим и реконструируем более 385,3 км федеральной дорожной сети. Особое внимание уделяется ликвидации грунтовых участков, расширению проезжей части с двух до четырех

полос, а также обустройству современной дорожной инфраструктуры. В целом на реализацию этих мероприятий из федерального бюджета направлено свыше 238,7 млрд рублей», – отметил руководитель Федерального дорожного агентства Роман Новиков.

Так, продолжается строительство обхода города Усолья-Сибирского на автодороге Р-255 «Сибирь» в Иркутской области. Участок дороги войдет в международный транспортный коридор, который свяжет Россию, Монголию и Китай, техническая готовность объекта составляет более 70%.

В Чеченской Республике продолжают работы по возведению третьей очереди обхода Гудермеса. Они выполняются в рамках строительства участка федеральной автодороги Р-217 «Кавказ» с 27-го по 34-й км. Проектом предусмотрено

строительство участка автодороги категории IB с четырьмя полосами движения и разделением встречных потоков бетонным ограждением. Наряду с этим возведут три транспортные развязки с тремя путепроводами и эстакадой. Готовность объекта – 45%.

В Республике Саха (Якутия) в этом году введут в эксплуатацию два участка трассы «Колыма»: с 662-й км по 692-й км «Заячья петля» и с 1121-го км по 1142-й км (1-й и 2-й этапы) «Нерский прижим». Их общая протяженность составит 39 км. В результате реконструкции и расширения проезжей части, в основном за счет проведения большого объема буровзрывных работ, увеличится пропускная способность участков, а также благодаря устранению опасных поворотов проезд станет безопаснее. Кроме того, категория автодорог изменится с V на IV.



04 - 06 \ 06 \ 2024 ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» ПАВИЛЬОНЫ ФОРУМ, 3

ПРОВОЛОКА

# WIRE

12-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ПРОВОЛОЧНОЙ И КАБЕЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МОСКВЕ

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

WIRE-RUSSIA.RU

АЛЬЯНС ВЫСТАВОК

ПРОВОЛОКА ТРУБЫ ЛИТМАШ МЕТАЛЛУРГИЯ МЕТАЛЛО КОНСТРУКЦИИ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОРГАНИЗАТОРЫ

65 ЭКСПОЦЕНТР ЭКСПО ФЬЮЖН МЕТАЛЛ ЭКСПО

12+

Организатор При поддержке Устроитель

Минпромторг России АВИА HELI RUSSIA

# HELIRUSSIA 2024

10-12 ИЮНЯ  
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

XVII www.helirussia.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ВЕРТОЛЕТНОЙ ИНДУСТРИИ

# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Разработки Физтеха

Михаил Мишустин посетил Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет). Председатель Правительства ознакомился с разработками подразделений Физтеха, студенческими стартапами, а также передовыми совместными разработками Физтеха и Росгидромета.



МФТИ основан в 1946 году как физико-технический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова для подготовки исследовательской и инженерной элиты страны и с первых лет был вовлечен в самые приоритетные государственные инициативы: космическую и атомную программы.

Сегодня Физтех занимает первые позиции во многих российских и мировых рейтингах. Драйвером развития МФТИ на ближайшие годы стало участие института в федеральной программе стратегического лидерства «Приоритет-2030». В рамках программы МФТИ, как и в годы создания, становится в авангарде государственных проектов в области новых технологий энергетики, телекоммуникации, искусственного интеллекта и робототехники.

В ходе посещения Михаил Мишустин ознакомился с разработками подразделений вуза – центра гибридной микроэлектроники Института квантовых технологий МФТИ, научно-технологического центра транспортных электрохимических решений Института электродвижения МФТИ. Также председателю Правительства представили экосистему форм поддержки коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности «АшНью-фонд» АНО «Физтех.Про».

Студенты и выпускники МФТИ рассказали Михаилу Мишустину о своих научных проектах, в том числе программно-аппаратном комплексе управления автоматическим погрузчиком, цифровой платформе для сбора и переработки вторсырья и металлолома, студенческом конкурсе ави-



ационного творчества. Кроме того, председатель Правительства осмотрел передовые совместные разработки Физтеха и Росгидромета.

В 2022 году МФТИ и Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды утвердили план совместных исследований, в рамках которого было инициировано несколько проектов по разработке и организации производства измерительного оборудования. В настоящее время МФТИ завершает организацию мелкосерийного производства изделий, которые могут быть востребованы при оснащении карбоновых полигонов, особо охраняемых природных территорий, агропредприятий, инфраструктуры управления водными ресурсами.

## Утверждены требования к организациям

Правительство продолжает создавать условия для запуска движения безэкипажных судов. Работа идет в рамках проекта «Автономное судовождение» – одной из реализуемых Правительством инициатив социально-экономического развития.

Председателем Правительства Михаилом Мишустиним подписаны постановления, утверждающие требования для организаций, которые смогут по поручению судовладельцев управлять водными беспилотниками.

В частности, такие организации обязаны иметь свидетельство, подтверждающее их полномочия в области автономного судовождения. Кроме того, они должны обеспечивать непрерывную работу и исправное техническое состояние средств связи, с помощью которых управляется безэкипажное судно.

Также эти организации должны обеспечить работу внешнего экипажа, укомплектованного в соответствии с требованиями Кодекса внутреннего водного транспорта или Кодекса торгового мореплавания.

Подписанные постановления – часть работы по реализации новых норм Кодекса торгового мореплавания РФ и других законодательных актов. Они были приняты в июле 2023 года. Этими изменениями в законодательство было введено понятие «автономное судно», а также регламентированы вопросы управления таким судном и ответственности его эксплуатации.

В настоящее время в России тестируется первое автономное научно-исследовательское судно – катамаран «Пионер-М», который был спущен на воду в 2021 году. Кроме того, отдельные устройства систем автономного судовождения проходят испытания на парамах «Маршал Рокоссовский» и «Генерал Черняховский».

**19-21 июня 2024**

**международная выставка индустрии безопасности**  
**НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЛАРУСЬ\*2024**

Организаторы выставки:

- Государственный секретариат Совета Безопасности Республики Беларусь
- Республиканское унитарное предприятие «Национальный выставочный центр «Белэкспо»

- ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА
- СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ МОНИТОРИНГА ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ И ЗАЩИТЫ ГРАЖДАН
- СИСТЕМЫ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ, УЯЗВИМЫХ В ТЕРРОРИСТИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ
- ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ ГРАНИЦЫ
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И СПЕЦСЛУЖБ
- ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АВАРИЙ, КАТАСТРОФ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ В МЕДИЦИНЕ КАТАСТРОФ
- СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**МИНСК-АРЕНА**  
пр-т Победителей, 111

**nbbexpo.by**  
Государственное предприятие «Белэкспо» УНП 100002925

Организаторы  
Министративный департамент  
Министерства обороны

**ФЛОТ**  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВОЕННО-МОРСКОЙ  
САЛОН - 2024

Выставочный оператор  
МКВ

При поддержке  
Министерства обороны

**19-23 июня**  
Кронштадт  
Конгрессно-выставочный центр  
Музея военно-морской славы

FLEET-EXPO.RU

# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТШеф-редактор проекта  
Виктор Миняев

## Бытовая химия и косметика

**За январь-март 2024 года столичные производители мыла, чистящих, парфюмерных и косметических средств нарастили выпуск продукции более чем в 1,3 раза. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.**



«В столице более 30 предприятий выпускают мыло, моющие средства, парфюмерию и косметику. Они обеспечивают работой более четырех тысяч человек. За первые 3 месяца этого года они нарастили выпуск продукции на 34,3 процен-

та. Увеличению способствовало, в том числе, появление новых линеек продукции, в частности из экологически чистых и натуральных продуктов, а также расширение каналов сбыта», – отметил Владислав Овчинский.

Более чем в 12 раз вырос выпуск жидкого мыла, моющих средств – в 5,3 раза. На 27 процентов увеличилось производство косметических средств для губ, на 38,9 процента – средств по уходу за кожей лица. Рост выпуска детских кремов составил более чем 1,4 раза, защитных средств для кожи – в 1,3 раза, а духов – свыше 3,3 раза.

В частности, столичный производитель нишевой парфюмерии расширил каналы сбыта – теперь продукция представлена в еще одной крупнейшей парфюмерно-косметической торговой сети страны. Ее розничные магазины расположены в 9 городах России, а также в Беларуси и Казахстане. Ассортимент представлен пятью различными ароматами, а также 2 парфюмерными наборами. По итогам прошлого года объем выручки предприятия вырос приблизительно в 3 раза.

## Выпуск мебели

**Московские промышленники за первый квартал 2024 года нарастили выпуск мебельной продукции почти на 19 процентов по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.**

Сегодня свыше 130 столичных предприятий различных фабрик и мастерских выпускают высококачественную мебель для домашнего обустройства, социальных учреждений, в том числе медицинских, а также офисных помещений.

«Активное строительство новых объектов, жилых, социальных объектов в городе влечет за собой повышенный спрос на различную мебель. Чтобы закрыть потребности рынка, московские предприятия наращивают производство. Так, за январь – март этого года выпуск мебели в Москве вырос на 18,5 процента по сравнению с аналогичным периодом 2023-го. В городе производят шкафы, столы, гарнитуры, кровати, стеллажи, диваны, тумбы и другие предметы интерьера», – рассказал Владислав Овчинский. В частности, выросло производ-

ство офисной мебели: металлической – более чем в 2 раза, деревянной – более чем в 2,2 раза. Рост выпуска кухонной мебели составил более 30 процентов.

В начале 2024 года столичный производитель медицинской мебели «Медицинофф» запустил новый цех металлоконструкций. Его мощности позволяют ежемесячно выпускать около 2000 единиц металлических конструкций для изготовления медицинской мебели, в том числе инновационной, со встроенной системой управления. Компания выпускает медицинские кровати, шкафы и столы, тележки, тумбы, мебель для отделения неонатологии и лабораторий. Они широко используются в столичных клинических больницах и поликлиниках. В прошлом году в ассортимент компании вошла линейка офисной мебели

под брендом «Монзе». Компания нарастила мощность с 4,5 тысячи до 8 тысяч единиц продукции в месяц. В планах до конца 2024 года – увеличить еще на 2 тысячи единиц. Сейчас в линейке – решения для жилых и коммерческих пространств: мебель для гостинных, спален, кухонь, прихожих, гардеробных, ресепшен, рабочих мест, переговорных, зон общего пользования, а также стеновые панели и элементы дизайна.

В 2022 году предприятие получило от Московского Фонда поддержки промышленности и предпринимательства субсидию на сумму 8,9 млн рублей – на возмещение части затрат по лизингу на приобретение оборудования. Средства помогли обновить парк оборудования.

«Помощь города, в частности субсидия, – достаточно эффективная мера поддержки для промышленников. Она помогла нам приобрести новые станки и вдвое увеличить объемы производства», – отметил Александр Шнурко, операционный директор ООО «Монзе».

## Москва музыкальная

**На российском музыкальном рынке наблюдается тенденция по увеличению количества локальных производителей, и Москва – не исключение. В столичных мастерских изготавливают струнные и ударные инструменты, в том числе народные. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы Владислав Овчинский.**

Рост производства за первый квартал в целом по России составил 51%.

«С начала года столичные производители музыкальных инструментов нарастили объемы выпуска почти на 60% по сравнению с первым кварталом прошлого года. Предприятия обеспечивают продукцией консерватории и музыкальные школы, народные ансамбли, а также профессиональных артистов и исполнителей», – рассказал руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы Владислав Овчинский.

Например, столичный «Гусельник» – производитель русских народных музыкальных инструментов, планирует нарастить объем на 20 процентов по сравнению с предыдущим годом. В месяц компания изготавливает около 100 изделий, которые пользуются спросом не только в России, но и в Белоруссии. В серийном выпуске мастерской академические и фольклорные гусли, лиры, трещотки и бубны.

«Больше всего заказов мы получаем на изготовление сложных многострунных гуслей, в которых от 19 до 49 струн. Что касается производства деревянных музыкальных инструментов, важно следить за температурой и уровнем влажности в помещении, так как от них прямо зависит качество конечного изделия», – отметил владелец мастерской Игорь Крашенинников.

Другое московское предприятие – N&S Guitars – специализируется на акустических, бас и электрогитарах. За год компания планирует нарастить производство серийных инструментов вдвое.

«У нас налажено серийное производство четырехструнных и пятиструнных тревел-бас гитар, по мере возможностей сегодня мы используем ряд материалов и комплектующих от наших российских партнеров. К нам часто обращаются с вопросами по ремонту музыкальных инструментов и их созданию на заказ. Мастерская располагает широким спектром оборудования, что позволяет нам осуществлять полный цикл изготовления гитары», – рассказал основатель Николай Кочубей.

Ассортимент компании «Форте» также расширился, в нем появились новые ударные, которые еще не выпускались в России: трубчатые колокола, новые модели ксилофонов и пятиоктавных маримб. В производстве используются около 100 процентов отечественных материалов. В год мастерская выпускает около 1000 единиц различной продукции, они удовлетворяют спрос не только на внутреннем, но и на внешнем рынках. Столичные инструменты пользуются популярностью у Мариинского, Большого театров, консерватории им. П.И. Чайковского и многих других творческих коллективов России.



## Новые виды станков

**Московские промышленники представили новые решения в области лазерной обработки. Новые устройства могут использоваться как в транспортно-ремонтной, так и в металлообрабатывающей сфере. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.**

«Сегодня лазеры используют в различных областях – от автомобилестроения до реставрации объектов культурного наследия. В Москве более 140 предприятий специа-

лизуется на металлообработке. С начала этого года производители представили новые лазерные станки и системы, актуальные для различных отраслей промышленности», – отметил Владислав Овчинский.

Так, производитель лазерного оборудования «Витулус СМЕ» обновил линейку станков для лазерной очистки поверхностей от различных видов загрязнений. Устройства этой линейки потребляют минимум электроэнергии, не делая экологически вредных выбросов в процессе работы.

«Станок удаляет следы нефтепродуктов, краски, ржавчины и других органических

и неорганических загрязнений с большинства типов поверхностей. Аппарат работает в любых условиях, в том числе на высоте или там, где сложно применить механическую очистку. Для запуска в работу требуются лишь защитные очки и розетка 220 В. Наше оборудование применяют не только на крупных производствах, но и в небольших частных структурах по оказанию услуг населению», – поделилась генеральный директор компании Екатерина Слижевская.

Еще одна новинка у предприятия Pokkels – роботизированная ячейка лазерной сварки на основе промышленного робота. Компания

как разрабатывает автоматизированные решения по требованию заказчика, так и занимается выпуском серийного оборудования. Роботизация лазерных технологий обеспечивает точность и повторяемость операций, что позволяет улучшить качество сварного шва. Промышленные роботы способны работать круглосуточно, что повышает эффективность производственного процесса.

Компания «Новые Лазерные Технологии» выпустила серию станков для восстановления профиля колесных пар трамваев. Новые модели станков уже поставили в 4 города России.

# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

## Экспорт сладостей в 50 стран мира



Кондитерские изделия московских компаний в 2023 году поставлялись в 50 зарубежных государств. На столицу пришлось более 14 процентов общероссийского экспорта сладостей. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.

«Город оказывает поддержку промышленникам Москвы. Центр «Моспром» обеспечивает участие столичных производителей в международных бизнес-миссиях, помогает с поиском контрагентов и проведением переговоров. С 2018 года московские предприятия могут получить от города льготный заем на развитие экспортной деятельности. Кроме того, производителям доступны льготные инвестиционные кредиты – с их помощью в 2023 году представители кондитерской отрасли привлекли более 21 миллиарда рублей», – рассказал Максим Ликсутов.

Более 50 процентов московского экспорта сладостей приходится на шоколадные изделия. Торты, пирожные, печенье занимают свыше трети в общем объеме столичного кондитерского экспорта, около 14 процентов – карамель, мармелад, зефир, пастила.

«Москва традиционно остается одним из крупнейших производителей хлебобулочных и кондитерских изделий в России. В этой отрасли действует около 120 предприятий, многие из них работают не только на внутренние, но и на внешние рынки. Главными зарубежными потребителями московской выпечки и десертов стали жители Белоруссии: на эту страну пришлось более 20 процентов от общего экспортного объема кондитерских изделий. Около 16 процентов поставок идет в Казахстан. Кроме того, столичные сладости активно закупают Узбекистан, Азербайджан, Монголия, Китай, Армения, Киргизия и Таджикис-

тан», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

В 2023 году география поставок расширилась: столичные компании вышли на новые страны – в Ливан, Ливию и на Сейшелы. Кроме того, московские экспортеры наращивают экспорт в Молдавию, Ирак, Йемен и Объединенные Арабские Эмираты.

Выходить на новые рынки московским предприятиям помогает центр «Моспром». Его сотрудники анализируют целевые рынки для столичных производителей, изучают риски, состояние отрасли и ее зависимость от экспорта и импорта. Эксперты также делают для компаний аналитику, чтобы определить наиболее эффективную стратегию выхода на зарубежные рынки. В рамках байерской программы центр «Моспром» бесплатно и на основе конкретных экспортных потребностей помогает столичным компаниям найти контрагентов и провести переговоры с потенциальными покупателями за рубежом, обеспечивает участие московских производителей в международных выставках и бизнес-миссиях.

Начиная с 2022 года за счет оказанной центром «Моспром» поддержки столичные производители несырьевой неэнергетической продукции переориентировали свои экспортные потоки и нашли новых партнеров на рынках Латинской Америки, Африки, Ближнего Востока, Юго-Восточной Азии и стран СНГ.



## Инновационные лекарства

В особой экономической зоне (ОЭЗ) «Технополис Москва» начались работы по созданию исследовательского и производственного комплекса биотехнологической компании «Артселленс», одним из ключевых инвесторов которой является ведущая инновационная биотехнологическая компания «Промомед». Центр биотехнологических исследований и разработок (R&D-центр) «Артселленс» расположится на площадке «Технополис Москва» в Печатниках, а основное производство – в Алабушево, в Зеленограде. Финансирование проекта ведется при поддержке города, а также Сбербанка. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики, Владислав Овчинский.

«Развитие медицины и технологий, связанных с ней, – одна из ключевых задач для столичной промышленности. Так, на двух площадках ОЭЗ «Технополис Москва» появятся производство и научно-исследовательский центр. Город присвоил компании статус резидента ОЭЗ, благодаря чему производитель получит ряд налоговых льгот. Сэкономленные деньги предприятие сможет направить в собственное развитие. Кроме того, инвестиционный кредит на постройку был взят благодаря Московскому Фонду поддержки промышленности

и предпринимательства, который компенсировал часть процентных платежей. Сейчас ведется проектирование внутреннего оснащения будущих объектов», – сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы Владислав Овчинский.

Проектное финансирование, которое Сбербанк предоставил компании «Артселленс», составляет 10,5 млрд руб.

«Финансовая поддержка компаний, предоставляющих самые современные медицинские услуги жителям Москвы и других регионов, а также содействие развитию отечественной фармацевтической отрасли – одно из приоритетных направ-

лений нашей деятельности. Сбербанк предоставляет корпоративным клиентам широкую линейку банковских продуктов и нефинансовых сервисов на всех стадиях реализации новых проектов, а также в процессе финансирования текущей деятельности предприятий и организаций. На сегодняшний день кредитный портфель медицинских и фармацевтических компаний в Московском банке Сбербанка составляет более 76 миллиардов рублей и занимает около 3% совокупного кредитного портфеля корпоративных клиентов Московского банка», – рассказал вице-президент Сбербанка – председатель Московского банка Вячеслав Цыбульников.

Основными направлениями деятельности компании «Артселленс» станут разработка и полный цикл производства биоаналогов и инновационных биотехнологических препаратов для лечения онкологических, аутоиммунных и других социально значимых заболеваний. На начало 2025 года запланирован первый этап проекта – запуск биотехнологического R&D-центра в «Печатниках». В перечень задач центра войдут разработка и опытно-промышленное производство от клеточных линий до готового лекарственного средства новых биотехнологических продуктов, изучение каче-

ства полученных продуктов, организация и проведение доклинических и клинических исследований.

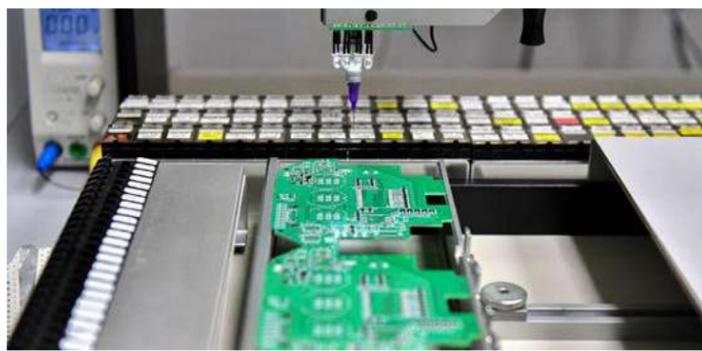
В рамках второго этапа планируется запустить биотехнологический завод в «Алабушево». Суммарная мощность новейшего предприятия оценивается в 150 килограммов субстанции в год, или около 750 тысяч флаконов лекарственных препаратов. Технологии, разработанные в R&D-центре в «Печатниках», будут передаваться на производственную площадку в «Алабушево». Такой подход обеспечит полный цикл – от идеи и разработки до производства инновационных лекарственных препаратов в столице.

«Мы благодарны нашим партнерам, Департаменту инвестиционной и промышленной политики города Москвы и финансовому лидеру Сберу, за возможность совместной работы над проектом. Это стратегическое партнерство является существенным шагом в развитии биотехнологий, как одного из направлений, которое способствует обеспечению лекарственной безопасности страны. Решение сложных медицинских задач, требующих разработки и выпуска собственных инновационных биотехнологических лекарственных препаратов нового поколения, компания «Артселленс» считает одним из приоритетов в своей деятельности», – прокомментировал генеральный директор компании Максим Смагин.

В ОЭЗ «Технополис Москва» формируется фармацевтический кластер, в него входит 11 компаний, 8 из которых уже выпускают продукцию. Благодаря поддержке города компании могут рассчитывать на налоговые льготы, в свою очередь Москва получает качественный товар локального производства без задержек в поставках.

## Инвестиции в микроэлектронику

Шесть компаний из отрасли микроэлектроники и приборостроения в 2023 году привлекли свыше 12 миллиардов рублей инвестиций благодаря Московскому фонду поддержки промышленности и предпринимательства. Средства пойдут на приобретение нового оборудования и расширение производств. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.



«В соответствии с поручениями Сергея Собянина город системно поддерживает промышленные предприятия. Один из инструментов – льготные инвестиционные кредиты. Они позволяют привлекать дополнительные средства для расширения производств: покупки или строительства необходимой инфраструктуры и приобретения нового оборудования. Так, более 12 миллиардов рублей вложат в свое развитие производители из отрасли микроэлектроники и приборостроения», – рассказал Максим Ликсутов.

Среди них компании, которые производят электронные компо-

ненты для автомобилей, измерительные приборы, оборудование для автоспецтехники и другую продукцию. Например, предприятие, выпускающее на площадке особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» в Печатниках высокоскоростные оптические трансиверы, вложило почти три миллиарда рублей в закупку нового оборудования для расширения производства и создания испытательного стенда.

Другая компания из ОЭЗ также привлекла почти три миллиарда рублей для запуска линии производства ИТ-оборудования.

«Благодаря фонду промышленные предприятия могут получить инвестиционный кредит под три процента на срок до трех лет в размере до трех миллиардов рублей. За 2023 год более 40 компаний воспользовались данной мерой поддержки, приобрели свыше 700 единиц оборудования, а также создадут минимум 15 тысяч рабочих мест», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Фот Ю. Иванко. Mos.ru



## «Неделя российского ритейла»

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов принял участие в стратегической сессии «Неделя российского ритейла», посвященной развитию российского ритейла за последние 10 лет и его дальнейшим перспективам.

Антон Алиханов напомнил о том, что российская торговля возвращается к росту.

«Первое, что хотелось бы отметить – это возвращение розницы в прошлом году по итогам 2023 на траекторию роста. Неплохо у нас прибавил продовольственный сектор, еще сильнее вырос оборот по непродовольственным товарам. И мы видим, что первый квартал текущего года эту «повышательную» тенденцию сохраняет. Надеемся, что так и будет в дальнейшем. Все мы помним 2022 год, когда очень сильно увеличилось количество вакантных площадей в торговых центрах из-за ухода некоторых транснациональных брендов – 15-20% в зависимости от региона. Но мы вернулись к доковидному уровню, и сейчас этот процент составляет где-то 5-8%. И очень радует, что освободившиеся места занимают отечественные бренды, которые сейчас растут у нас двухзначными темпами, опережая бренды Турции, Китая и Белоруссии.

В результате доля отечественных продовольственных товаров у нас в торговых сетях, на внутреннем рынке значительно выросла, с 65 до 80%. Теперь наша задача на самом деле еще более амбициозная, потому что непродоволь-

ственный сектор больше, номенклатура там сложнее и интереснее. Сейчас где-то половина оборота непродовольственного сектора – это импорт, примерно 10 триллионов рублей. То есть объем рынка просто гигантский, это большой простор для инвестиций. И очень широкую номенклатуру непродовольственных потребительских товаров мы в состоянии производить в больших объемах и делать это очень качественно; а по целому ряду направлений у нас серьезные недозагруженные мощности. Если говорить, например, про косметику, парфюмерию, там загрузка на разных заводах от 40 до 60% – есть, куда расти», – рассказал глава Минпромторга России.

Антон Алиханов отметил, что наши товары достаточно давно по качеству соответствуют лучшим мировым стандартам. Более того, большинство российских потребителей, по данным как Роскачества, так и ВЦИОМ, ратуют за увеличение доли российских брендов на полках.

«Очевидны тенденция и желание людей видеть именно российские товары на полках магазинов или в электронном формате. Именно на удовлетворение вот этого запроса направлен так



называемый законопроект о российской полке. Он предусматривает восстановление минимальной доли российских товаров и производителей стран ЕАЭС в торговых сетях, и в том числе продвижение в интернет-торговле», – подчеркнул министр.

Онлайн-каналы не менее важны, особенно учитывая их быстрый рост.

«За пять лет этот сектор вырос почти в пять раз. И сейчас, благодаря нашим ведущим площадкам, это больше 4 триллионов рублей оборота. Сектор стал весомой частью экономики и не может, конечно, существовать вне нормативного поля. На наш взгляд, здесь, конечно, должны быть дополнительно прописаны права партне-

ров-продавцов, владельцев пунктов выдачи заказов. И отдельно хочу отметить необходимость включения этого сегмента в систему защиты от подделок и контрафакта. Сейчас у нас идет работа над этим законопроектом вместе с депутатами Госдумы и с сенаторами», – рассказал Антон Алиханов.

Глава Минпромторга России напомнил, что Министерство не преследует цель «затянуть гайки» и всегда выступало против избыточного регулирования.

«Главная задача для нас – это прозрачные правила игры, балансировка взаимоотношений. Понятно, что рыночная сила очень различается у маркетплейсов, у которых она очень высокая, и у небольших производителей или про-

давцов, которые обладают неизмеримо меньшей рыночной силой.

Поэтому важно, особенно с тенденцией к росту онлайн-торговли, аккуратно ввести регулирование этого сегмента исключительно в согласии с бизнесом и законодателями.

Несомненно, продолжаем поддерживать тенденцию на развитие рынков, ярмарок, нестационарных, мобильных объектов. Вот сейчас, перед входом в здание, мне показали, собственно, отечественных производителей и их решения по фудтракам, по другим нестационарным торговым объектам. Знаю в силу опыта работы в регионе, что очень многое зависит от региональных и муниципальных властей. Даже в Калининградской области это было очень позитивно. Будем плотно работать с коллегами, чтобы регионы и муниципалитеты продолжали эту работу, устанавливали четкие требования к внешнему виду, условиям ведения малого бизнеса. С другой стороны, конечно, для любого бизнеса важны долгосрочные гарантии того, что их не выбросят после того, как они раскрутят какую-то точку, завтра с этого места. Еще раз хочу всех заверить, что Минпромторг РФ будет активно способствовать развитию российской торговли. Все идеи и предложения, которые сегодня здесь прозвучат, мы предметно проработаем», – заключил Антон Алиханов.

## Расширение сотрудничества

Под председательством заместителя министра промышленности и торговли Российской Федерации Олега Бочарова и заместителя министра коммерции Китайской Народной Республики Лин Цзи состоялось 19-е заседание Постоянной Российско-Китайской рабочей группы по освоению и использованию лесных ресурсов Подкомиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Российско-Китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств.

В ходе заседания стороны обсудили вопросы расширения российско-китайского взаимодействия в области лесопромышленного комплекса.

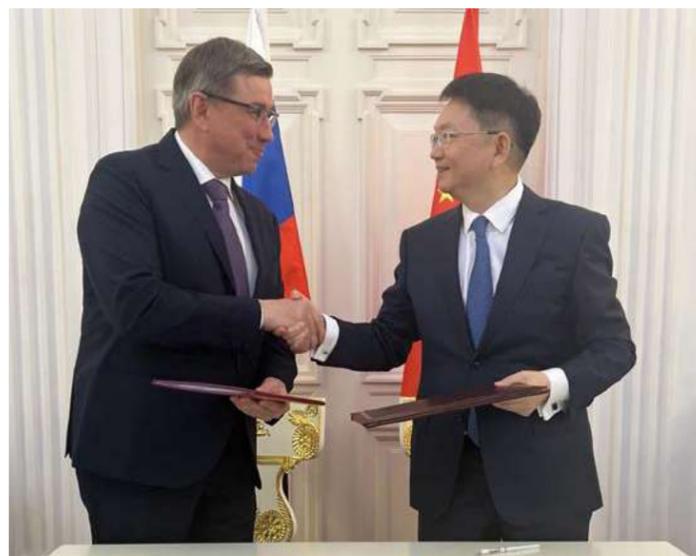
«В соответствии с Меморандумом о взаимопонимании между Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Министерством коммерции Китайской Народной Республики об углублении инвестиционного сотрудничества в области освоения

и использования лесных ресурсов считаю важным уделить внимание вопросам снижения барьеров в торговле и транспортировке продукции, а также развивать перспективные направления взаимодействия, включая экологическое сотрудничество в сфере «зеленой экономики», – подчеркнул Олег Бочаров.

В заседании приняли участие руководители Рослесхоза – Иван Советников и АО «Российский экспортный центр» – Вероника

Никишина, представители МИД России, Минэкономразвития России, Минвостокразвития России, органов власти Томской области, Иркутской области, Республики Карелия, Красноярского края, Архангельской и Вологодской областей, а также крупнейших отраслевых ассоциаций и предприятий.

Особое внимание было уделено реализации совместных проектов на территории Томской области, Иркутской области и Красноярского края. «Считаю, что дальнейшее сотрудничество по разработке и реализации инвестиционных проектов по глубокой переработке древесины внесет существенный вклад в экономическое развитие наших стран и укрепит российско-китайские отношения», – резюмировал Олег Бочаров.



**rosmould & 3D-TECH**  
**rosplast**

rosmould.ru  
rosplast-expo.ru

Международная выставка пресс-форм и штампов, оборудования и технологий для производства изделий

Международная выставка оборудования и материалов для индустрии пластмасс

18–20 июня 2024  
МВЦ «Крокус Экспо», Москва

От идеи до готового изделия

Промокод для получения бесплатного билета  
**RM24-00SOD**

GEFERA MEDIA

**HEAT&POWER**

22–24  
ОКТАБРЯ  
2024

МОСКВА,  
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»  
Павильон 1, Зал 1

9-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПРОМЫШЛЕННОГО КОТЕЛЬНОГО, ТЕПЛООБМЕННОГО И ЭЛЕКТРОГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЗАБРОНИРУЙТЕ СТЕНД  
heatpower-expo.ru

Организатор  
**МВК** Международная Выставочная Компания  
+7 (495) 252 11 07  
heatpower@mvc.ru



## «Металлообработка-2024»

Министр промышленности и торговли Российской Федерации **Антон Алиханов** посетил Международную отраслевую выставку «Металлообработка-2024» – крупнейшее мероприятие в сфере станкостроения. В течение 40 лет выставка регулярно собирает лучших специалистов и крупнейшие компании России, стран СНГ и других станкостроительных регионов мира.

Станкоинструментальная промышленность играет стратегическую роль. Сегодня российские производители активно развиваются, их инновационные решения были продемонстрированы главе Минпромторга России Антону Алиханову.

Среди них компактный лазерный станок для сварки WELDER MINI и комплекс для обработки толстых листовых материалов SIRIUS от компании «Лассард»; цифровая система ЧПУ компании «Мехатроника», предназначенная для управления металлообрабатывающими станками любых типов на предприятиях авиационной, атомной, автомобильной

и других отраслей; пятикоординатный станок модели VMB 63 и ультропрецизионный токарно-фрезерный станок модели UTC-300 холдинга «СТАН»; пятиосевой обрабатывающий центр VFC 800 и Комплекс селективного лазерного плавления Астрей А150 компании «ЮЗТС»; новый фрезерный обрабатывающий центр станкостроительного завода «Сагста»; электродвигатель AT DRIVE 675\*126T компании «НПО «Андронидная техника», отечественные сервоприводы ХАРЗА и ГРИЗОН компании «ИнноДрайв».

Компании промышленной робототехники представили Шестиосевой коллаборативный манипу-

лятор грузоподъемностью до 13 кг компании «Промобот»; серийную модель шестиосевого промышленного робота манипулятора грузоподъемностью 120 кг производства «Завод Роботов», а также сертифицированные модели отечественных промышленных роботов компании «Эйдос Робототехника».

Кроме того, на «Металлообработке-2024» были представлены аддитивные технологии. Госкорпорация «Росатом» продемонстрировала принтер RusMelt 310M, печатающий металлом по технологии селективного лазерного сплавления; ИЛИСТ представили мобильную технологическую установку дуговой наплавки; АО «ЦАТ» экспонировали напечатанные ими детали для авиационной отрасли; на стенде АРАТ продемонстрировали свою продукцию сразу несколько производителей – Онсинг, 3DLAM, ООО «НПО «3D-Интеграция», ПО



«КБ РЭДИТИВ», Томский Политехнический Университет и Самарский Университет.

Вышеперечисленные предприятия создали свои разработки в рамках механизмов государственной поддержки Минпромторга России.

Важно отметить, что в настоящее время ведомством ведется ра-

бота по разработке национально-го проекта по достижению технологического лидерства «Средства производства и автоматизации». В рамках нового нацпроекта будут усовершенствованы действующие механизмы поддержки отраслей, а также созданы новые меры государственной поддержки российских производителей.

## Участие в форуме ЦИПР-2024

Минпромторг России принял участие в форуме ЦИПР-2024. В пленарной сессии под руководством председателя Правительства Российской Федерации **М.В. Мишустина** руководители крупнейших промышленных предприятий России доложили о текущем статусе работы индустриальных центров компетенций.



Председателем Правительства отмечена работа «цифровых атташе» – сотрудников Торговых представительств Российской Федерации в иностранных государствах, направленная на развитие экспорта отечественных решений и радиоэлектронной продукции. В течение всех дней конференции ЦИПР 12 специалистов выстраивали взаимодействие с потенциальными экспортными партнерами.

В пленарной сессии и осмотре выставки также приняли участие

первый заместитель председателя Правительства Российской Федерации **Д.В. Мантуров** и министр промышленности и торговли Российской Федерации **А.А. Алиханов**.

В рамках деловой программы ЦИПР под эгидой Минпромторга России было проведено четыре отраслевые сессии.

На сессии «САПР электроники и микроэлектроники» участники обсудили эффективные методы организации внедрения отечест-

венных средств разработки электроники. Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации **В.В. Шпак** отметил необходимость создания национальных стандартов, позволяющих обеспечить выстраивание системной работы по переходу на отечественные САПР.

В рамках сессии «Государственная поддержка российских организаций по внедрению российских решений в сфере информационных технологий в целях повышения уровня «цифровой зрелости» отраслей промышленности» представлен проект новой меры государственной поддержки промышленных предприятий обрабатывающих отраслей.

Директор Департамента цифровых технологий Минпромторга России **В.С. Дождев** в ходе сессии рассказал о запуске с текущего года программы субсидирования проектов предприятий на финансовое обеспечение части затрат на внедрение инженерного и промышленного программного обеспечения, а также программно-аппаратных комплексов. Результаты работы предполагают повышение эффективности работы предприятий, в том числе за счет использования результатов работы ИЦК.

В сессии «Развитие сквозных технологий управления жизнен-

ным циклом изделий» приняли участие представители промышленных предприятий, разработчиков программных продуктов, Росстандарта, АНО «ЦКИТ», РФРИТ, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический Университет Петра Великого».

По результатам сессии отмечена важность создания единых стандартов, направленных на описание требований к элементам технологии жизненного цикла, обеспечения единства данных об изделиях, совместимости инженерного программного обеспечения.

В ходе сессии «Экспорт ИТ-решений и ОЗП» представители российских организаций, институтов развития рассмотрели проблематику экспорта российского программного обеспечения, радиоэлектронной продукции и сопутствующих услуг в дружественные страны.

На полях ЦИПР была организована постоянная «точка присутствия» действующих «цифровых атташе» Торговых представительств Российской Федерации в иностранных государствах. 12 «цифровых атташе», выполняющих свою работу в таких регионах, как Латинская Америка, Африка, Юго-Восточная Азия, Центральная Азия, страны СНГ, приняли очное участие на стенде «Цифровые атташе».

В дни конференции делегация Минпромторга России под руководством Директора Департамента цифровых технологий **В.С. Дождева** посетила промышленные предприятия Нижегородской области: АО «Нижегородский завод 70-летия Победы», ПАО «СИБУР-Кстово», ООО «Автозавод ГАЗ».

Делегация посетила производственные корпуса предприятий, ознакомилась с автоматизированными системами управления производствами, статусом внедрения отечественных средств разработки высокотехнологичных изделий.

В рамках производственных совещаний представители промышленности отметили необходимость развития отечественных систем управления ресурсами, а также комплексных решений для подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ, оптимизации производственных процессов.

На площадке Автозавода ГАЗ также обсудили стратегию перехода предприятий группы ГАЗ на отечественные решения, ход реализации особо значимого проекта по внедрению российской системы технологической подготовки производства с учетом специфики автомобилестроительной отрасли.

**20 FASTTEC**

20-я юбилейная  
Международная выставка  
крепежных изделий

**22-24 октября 2024**

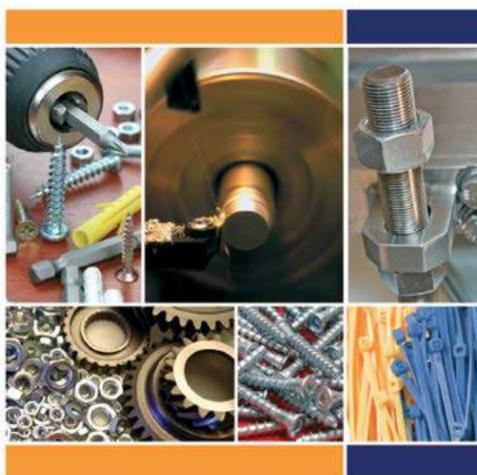
Москва, МВЦ «Крокус Экспо»,  
Павильон 1, Зал 4



Забронируйте  
стенд  
fasttec.ru



International  
Exhibition  
Company


**GasSuf**
**22-24 октября 2024**

Москва, Крокус Экспо, Павильон 1, Зал 2

22-я Международная выставка  
газобаллонного, газозаправочного  
оборудования и техники  
на газомоторном топливе



Международная  
Выставочная  
Компания 47 (495) 252 11 07  
gassuf@ivk.ru



ЗАБРОНИРУЙТЕ  
СТЕНД  
www.gassuf.ru

## Комплекс SmartAirkey

Компания «РТ-Проектные технологии» представила на конференции ЦИПР единую городскую систему доступа SmartAirkey. Решение поможет людям с ограниченными возможностями комфортно пользоваться домовой инфраструктурой – лифтами, пандусами, входными дверями и т.д. Также оно способно обеспечить беспрепятственный, но контролируемый доступ экстренных служб на территории жилых комплексов и организаций.



Комплекс SmartAirkey позволяет автоматически отпирать любые электромеханические и электромагнитные замки цифровым криптографическим ключом прямо из мобильного приложения. Например, при приближении человека к двери в холл здания система откроет ее. При этом постороннего SmartAirkey в помещение не пустит без защищенного цифрового ключа.

Также комплекс может вызвать лифт и отправить его на необходимый этаж, активировать подъемник для колясок, открыть дверь в квартиру и закрыть ее за человеком, если он забыл это сделать сам. Таким образом решение обеспечит удобный доступ и перемещение в зданиях и на территориях для людей с ограниченными возможностями и других маломобильных групп населения, а также для беременных женщин и детей.

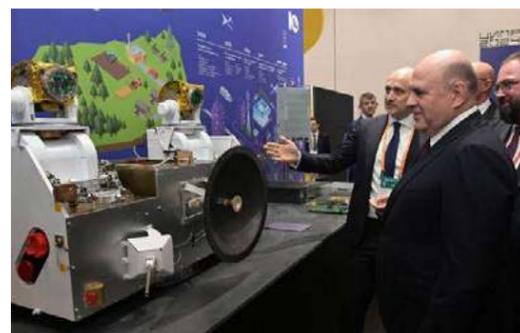
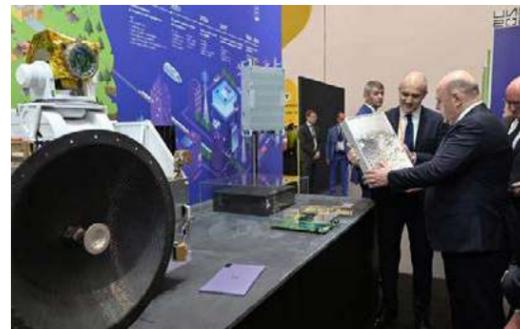
При помощи «умных» криптоключей решение также способно обеспечить доступ для экстренных, коммунальных и курьерских служб на территории жилых комплексов и организаций. Централизованная система управления обеспечивает контролируемое распределение цифровых ключей, таким образом трафик посетителей объектов отслеживается, а возможность несанкционированного проникновения осложняется.

Оборудование новой системы является максимально простым в установке и не требует подключения к системам связи, то есть работает offline.

«Умная» система может обеспечить безбарьерное пространство для людей с ограниченными возможностями. Так, например, человеку, прикованному к креслу-каталке, станет удобнее заезжать в подъезд, поскольку программа будет автоматически открывать двери в подъезд и опускать пандус. При этом чужак, не имеющий специального криптоключа, не сможет попасть в дом, что повысит безопасность проживания в здании. Экстренные службы получат возможность по криптоключу быстро попадать в жилые комплексы, так как не придется ждать, пока сотрудники управляющей компании откроют шлагбаум или ворота. Такие технологии способствуют созданию в России комфортной, безопасной и безбарьерной среды», – сказал заместитель генерального директора Ростеха Александр Назаров.

На данный момент оборудование и программное обеспечение SmartAirkey протестировано и серийно устанавливается в лифты производства крупнейших заводов страны. Также ведется работа с домофонными компаниями и ведущими заводами по производству замков. Внедрение умной безбарьерной среды в рамках нового строительства, капитальных ремонтов и программы замены лифтов позволит в сжатые сроки с использованием существующих бюджетов развернуть в регионах современную доступную среду и решить актуальную социальную проблему.

## Точка притяжения российской ИТ-отрасли



(Окончание. Начало на стр. 1)

За девять лет существования «ЦИПР» стала главной точкой притяжения для российской ИТ-отрасли, сформировала среду для нетворкинга и развития инноваций. Ежегодно на «ЦИПР» ведущие компании презентуют свои разработки и решения. В рамках конференции принимаются государственные решения в сфере цифровой экономики, подводятся итоги работы за год и определяются планы на следующий.

В этом году в рамках «ЦИПР» прошли первые публичные слушания национального проекта «Экономика данных», который приходит на смену национальной программе «Цифровая экономика». Деловая программа «ЦИПР-2024» включала пять тематиче-

ских треков, раскрывших различные аспекты цифровизации, а именно: «ЦИПР. Экономика данных»; «ЦИПР. Индустрия»; «ЦИПР.ИИ»; «ЦИПР. Обратная сторона технологий»; «ЦИПР. Дети». Всего в рамках мероприятия прошло более 100 дискуссий и сессий.

В 2024 году конференция «ЦИПР» проходила в рамках председательства России в БРИКС. В мероприятии приняли участие делегации КНР, Индии, Ирана, Египта, Кубы, Шри-Ланки, Уганды, Камбоджи, Казахстана, Армении, Белоруссии, Киргизии, Туркменистана, Узбекистана.

Конференция проходила при поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России и правительства Нижегородской области.

## Совещание с РЦТ

Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко и заместитель председателя Правительства – руководитель Аппарата Правительства Дмитрий Григоренко провели совещание с руководителями цифровой трансформации (РЦТ) федерального уровня и регионального уровня в рамках конференции «ЦИПР-2024» в Нижнем Новгороде. На нем подвели итоги совместной работы и определили приоритеты до 2030 года. В мероприятии принял участие министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Максим Шадаев, лучшими практиками также поделились представители регионов и федеральных ведомств.

По словам Дмитрия Чернышенко, институт РЦТ отлично себя зарекомендовал и смог ответить на самые значимые вызовы, стоящие перед страной. Руководители цифровой трансформации уча-



ствовали в формировании модели данных, выстраивании системы предоставления новых, оперативно созданных цифровых сервисов. Представители «цифрового спецназа» активно включились в трек по выработке новых мер поддержки для отрасли.

Доля массовых социально значимых услуг, переведенных в онлайн, достигла 100%, а доля домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к интернету, выросла до

86,4%. Уровень вложений в отечественные ИТ-решения при этом вырос до 209,2%.

«Благодаря работе РЦТ удалось добиться значимых результатов по достижению показателей национальных целей развития. Так, например, показатель цифровой зрелости составил почти 75% по сравнению с 32% в 2019 году. Еще один результат совместной работы – обновленный федеральный проект «Искусственный интеллект». Руководители цифровой трансфор-

мации взяли на себя важнейший блок по подготовке предложений о внедрении ИИ в госуправление. Все эти наработки легли в основу утвержденной главой государства обновленной Национальной стратегии развития ИИ до 2030 года. Экономический эффект от внедрения искусственного интеллекта в отраслях и госуправлении составил уже более 1 трлн рублей», – отметил Дмитрий Чернышенко.

С мая текущего года ответственным за цифровое развитие, связь, организацию работы РЦТ и дальнейшее развитие экономики данных назначен Дмитрий Григоренко.

«Для цифровой трансформации планируется в первую очередь развить отечественную инфраструктуру передачи и обработки данных, создать собственные электронные платформы в ключевых секторах экономики и государственном управлении. Наша задача – перевести 80% российских организаций на использование отечественных решений к 2030 году. Параллельно большое

внимание будем уделять кадрам, в том числе и в цифровой индустрии», – сказал Дмитрий Григоренко.

В рамках мероприятия также была объявлена благодарность лучшим руководителям цифровой трансформации в субъектах и ФОИВ.

Дмитрий Чернышенко отметил, что сейчас важно не сбавлять набранный темп работы, объединив усилия в реализации нового нацпроекта «Экономика данных» и цифровая трансформация государства». По прогнозам, темпы роста инвестиций в отечественные ИТ-решения к 2030 году удвоятся. Он выразил уверенность, что этих целей можно добиться, продолжив командную работу и грамотно используя ресурс РЦТ.

Дмитрий Григоренко также добавил, что в данный момент Правительство активно работает над формированием нового нацпроекта. Пройден этап его проработки с экспертным сообществом, бизнесом и РЦТ большинства федеральных ведомств.

## ЦИПР-2024

# Предприятия Нижегородской области

В Нижнем Новгороде прошла конференция «Цифровая индустрия промышленной России». Первый заместитель председателя Правительства Российской Федерации Денис Мантуров совместно с министром промышленности и торговли Российской Федерации Антоном Алихановым принял участие в работе конференции и ознакомился с промышленным потенциалом нижегородских предприятий. Участие в посещении предприятий также приняли полномочный представитель Президента России в ПФО Игорь Комаров и губернатор Нижегородской области Глеб Никитин.



Программа началась с обхода выставочной экспозиции «ЦИПР», на которой Денис Мантуров посетил более 10 российских и иностранных стендов. Так, ГК «Росатом» и ПАО «КамАЗ» продемонстрировали операционную систему для электрокара «Атом», на стенде «Индустриальные центры компетенций по строительству и ЖКХ» была представлена система автоматизированного проектирования для судостроения группы компаний «СиСофт», а белорусские компании среди прочего продемонстрировали систему управления информацией об изделиях на протяжении жизненного цикла IPS PLM ОДО «Интермех».

В продолжение поездки Денис Мантуров прибыл на завод «РУМО», который специализируется на производстве двигателей, поршневых компрессоров, газомотокомпрессоров и газоперекачивающих агрегатов.

При поддержке Минпромторга России в 2022 году предприятие приступило к созданию редуктора для газоперекачивающих агрегатов, который планируется применить в рамках реализации проектов по производству СПГ, а в 2023 году к изготовлению газопоршневого двигателя мощностью 1,1–1,3 МВт для нефтегазового сектора.

Кроме того, после цикла испытаний в октябре 2023 завод получил свидетельство одобрения морского регистра на собственный судовой дизельный двигатель мощностью 1,2 МВт «РУМО-535». Двигатель предназначен для установки на российские суда класса «река – море», и в настоящее время ведется подготовка серийного производства. Дальнейшая работа в этом направлении способствует решению задачи по обеспечению технологического суверенитета в нефтегазовой и судостроительной отраслях.

## «Лед и скорость»

Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко и губернатор Нижегородской области Глеб Никитин приняли участие в торжественной церемонии открытия фиджитал-фестиваля «Лед и скорость». Мероприятие состоялось в рамках конференции «Цифровая индустрия промышленной России».



Дмитрий Чернышенко отметил, что формат «фиджитал» стремительно набирает популярность в России. Несколько месяцев назад страна принимала первые в истории Игры будущего в Казани. Турнир объединил порядка 2 тысяч участников из 107 стран.

«Фиджитал – очень интересное новое движение, появившееся в феврале этого года. Соревнования объединили виртуальный и настоящий спорт. Гармоничная личность не может развиваться только в одном пространстве. Ребята совершенствуются в компьютерных играх, а затем показывают выдающиеся результаты на спортивных площадках. И эти новые чемпионы будут защищать честь нашей страны на новых Играх будущего, которые сейчас по всему миру начинают проводиться. Желаю всем, кто приехал на турнир, ярких побед, спортивных и творческих достижений!» – обратился с приветственным словом зампред Правительства.

«Киберспорт – один из элементов цифрового развития общества. И здорово, что

традиционные компьютерные игры, увлечение которыми раньше считалось не очень хорошей привычкой, теперь становятся настоящим спортом. Фиджитал-направление активно развивается в нашей стране», – отметил важность проведения фестиваля в формате «фиджитал» Глеб Никитин.

Также гости посетили кинозал, игровой зал и ледовую арену ФОКа «Мещерский». На ледовой арене вице-премьер и губернатор совершили символическое вбрасывание шайбы, открыв турнир по фиджитал-следж-хоккею.

В турнире по фиджитал-баскетболу приняли участие 16 команд. Игра прошла в формате интерактивного баскетбола на приставках в фиджитал-зоне и классического баскетбола 3x3 в игровом зале.

Участники фиджитал-гонок соревновались друг с другом в скорости, ловкости и техничности. Турнир состоялся в формате эстафеты: первые пилоты команд проходили виртуальную трассу на симуляторах (установленное количество кругов), а после передавали эстафету вторым пилотам своей команды, которые ожидали старта за рулем карта на реальной трассе. Затем пилоты менялись местами, гоночная эстафета команды завершалась после того, как вторые пилоты финишировали в виртуальном сегменте.

Фиджитал-фестиваль «Лед и скорость» проводился правительством Нижегородской области и ООО «Цифровые форумы» при поддержке Всероссийской федерации фиджитал-спорта и Офицерской хоккейной лиги.

## Отечественная платформа виртуализации

Российский разработчик защищенного программного обеспечения «РТ-Иридиум» представил программный комплекс «Иридиум», внесенный в реестр отечественного ПО. Платформа виртуализации «Иридиум» может использоваться для создания высоконагруженной виртуальной инфраструктуры с возможностью управления миллионами виртуальных объектов в подконтрольной зоне.

Платформа виртуализации «Иридиум» создана без использования открытого кода. Это позволяет обойти любые санкционные риски использования заимствованных продуктов, нейтрализовать зависимость от иностранных программистов и реализовать техническую поддержку продукта силами российской команды разработчиков. Решение внесено в Единый реестр российского ПО.

Платформа имеет широкий спектр применения в сегменте B2G и B2B для геоинформационных систем до первого класса защищенности включительно и информационных систем персональных данных до первого уровня включительно. Кроме того, она может использоваться

для автоматизированных систем управления технологическими процессами до первого класса защищенности включительно и в объектах критической информационной инфраструктуры до первой категории включительно.

В составе комплекса есть все необходимые инструменты холодной и бесшовной миграции как с российских, так и с западных систем виртуализации, в частности VMware vSphere и Microsoft Hyper-V. Следовательно, для перехода на платформу виртуализации «Иридиум» не требуется переобучение персонала. Адаптация к новому продукту происходит в комфортной среде и не требует дополнительных затрат.

«Компания последовательно стремится к сокращению использования компонентов с открытым исходным кодом. В частности, в платформе был полностью переписан виртуальный сетевой коммутатор, который теперь является собственной разработкой «Иридиума». Производительность доступа к подсистеме хранения в ПК «Иридиум» в сравнении с VMware vSphere выше как минимум на 18%. А возможность построения аттестованного контура без дополнительных наложенных средств защиты информации кратно сокращает стоимость внедрения», – сказал главный конструктор «РТ-Иридиум» Игорь Коптелов.

Функционал решения реализован в системе автоматической координации, которая включает управление ресурсами, запуск и управление виртуальными машинами, живую миграцию как виртуальных машин, так и виртуальных дисков. Модуль управления удаленными рабочими столами позволяет надежно управлять их разверты-



ванием и жизненным циклом в среде виртуализации, аутентификацией и в течение пользовательских сессий. Система позволяет делать резервное копирование виртуального диска, в том числе безостановочное.

Фото: Антон Тушин

## Обновленная версия KVM-коммутатора

Холдинг «Росэлектроника» впервые представил на конференции ЦИПР-2024 в Нижнем Новгороде обновленную версию IP KVM-коммутатора для полнофункционального удаленного доступа к серверному оборудованию, персональным компьютерам, а также станкам с числовым программным управлением. Разработчики усовершенствовали операционную систему изделия, что позволило расширить его функционал и реализовать управление подключенной аппаратурой с мобильного устройства.



KVM (keyboard, video, mouse – клавиатура, видео, мышь) – коммутатор позволяет одновременно управлять несколькими устройствами, не подключенными к глобальной сети. В том числе – создавать и контролировать удаленные рабочие места, управлять сразу несколькими станками с ЧПУ, выполнять удаленное включение, выключение или перезагрузку оборудования, настройку первичного загрузчика и другого программного обеспечения, контролиро-

вать одну или несколько автоматизированных систем управления технологическим процессом, задавать автоматическое выполнение серии команд, а также разграничивать доступ к управляемому оборудованию для разных категорий пользователей.

Аппаратная и программная составляющие решения созданы специалистами НПП «Салют» (входит в «Росэлектроника»). Предприятие ведет серийный выпуск коммутаторов и изготавливает их на базе российских комплектующих.

Обновленная версия устройства позволяет подключить одновременно несколько управляющих компьютеров и сформировать единое пространство из рабочих столов. Коммутатор поддерживает доступ с мобильного устройства через web-приложение.

«Сегодня IP KVM-коммутаторы – это крайне востребованные рынком устройства, которые существенно оптимизируют работу IT-специалистов.

В новой версии нам также удалось существенно сократить время отклика для более быстрого взаимодействия с удаленным оборудованием.

Вся работа по совершенствованию программного обеспечения коммутатора была выполнена специалистами нашего предприятия с учетом потребностей рынка», – рассказал генеральный директор НПП «Салют» Евгений Исаев.

IP KVM-коммутатор был представлен на стенде Нижегородской области в рамках деятельности Научно-образовательного центра мирового уровня.

Фото: «Росэлектроника»



# Ключевое событие в сфере безопасности

(Окончание. Начало на стр. 1)

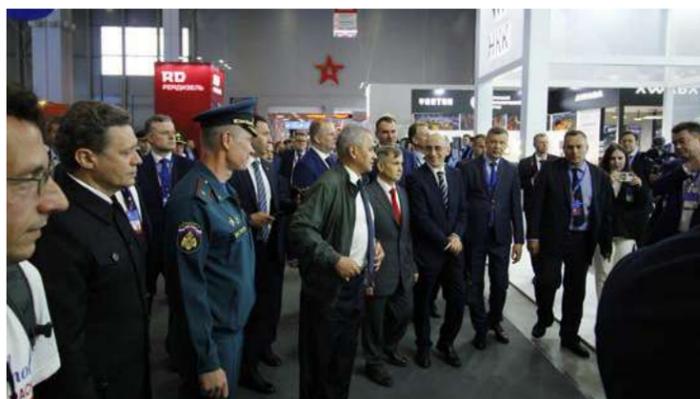
В 2023 году в Международном салоне «Комплексная безопасность» приняли участие 220 предприятий и организаций, было продемонстрировано более 180 единиц пожарной, спасательной, аварийно-восстановительной и вспомогательной техники. Состоялось 135 мероприятий деловой и 55 мероприятий спортивно-демонстрационной программ, которые посетили свыше 17 тыс. человек, а также более 100 иностранных представителей.

Ключевая тема Салона в 2024 году – «Обеспечение безопасности объектов инфраструктуры». Не менее насыщенными стали экспозиции и по другим важным тематикам, среди которых – «Ядерная и радиационная безопасность», «Промышленная безопасность», «Продовольственная безопасность», «Охрана периметра», «Безопасность топливно-энергетического комплекса», «Строительная безопасность», «Транспортная безопасность», «Безопасность личности и бизнеса» и другие.



Для участников салона «Комплексная безопасность – 2024» были созданы уникальные условия демонстрации систем и технологий, представленных на экспозиции Салона. Производителям и интеграторам систем пожарно-охранной сигнализации, тревожно-оповещения, систем контроля и управления доступом, информационных технологий и связи была предоставлена возможность демонстрации преимуществ и особенностей их разработок в рамках специальной презентационной зоны, демонстрирующей работу ситуационного центра.

В рамках Салона в этом году организовали специальные экспози-



ции, посвященные науке, образованию, робототехническим комплексам и БПЛА, безопасности особо важных объектов, обеспечению комплексной безопасности в Арктическом регионе. При содействии коллегии Военно-промышленной комиссии РФ было представлено направление обеспечения безопасности при реализации национальных инфраструктурных проектов.

Разработки и предложения участников Салона демонстрировались как в выставочных павильонах, так и на уличной экспозиции КВЦ «Патриот», где участникам и зрителям представили в том числе современные технологии тушения пожаров, мастер-классы с применением открытого огня, провели демонстрацию «в деле» новейших образцов оборудования и техники.

Инновационные разработки и новинки в сфере обеспечения пожарной безопасности на «Комплексной безопасности – 2024» продемонстрировали производители техники и оборудования различного уровня – от крупных корпораций до небольших компаний. Действовали экспозиции по направлениям пожарной безопасности, средств спасения, информационных технологий и связи, строительной безопасности и охране труда, медицине катастроф и тактической медицине. Были представлены разработки в области робототехнических комплексов и беспилотных летательных аппаратов, безопасности промышленных объектов и инфраструктуры, комплексной безопасности в арктическом регионе.

«МЧС России задействовало порядка 200 образцов техники и

передовое вооружение специалистов. Презентованы сразу несколько новых отечественных разработок, – подчеркнул глава МЧС России Александр Куренков. – За четыре дня прошли более 90 мероприятий деловой и спортивной программ на трех площадках: в парке «Патриот» в Кубинке, на полигоне в Апаринках и Ногинском спасательном центре».

Гостями Салона стали более 20 тыс. посетителей. Участие в деловой программе приняли свыше 20 иностранных делегаций. Состоялось более 130 мероприятий в сфере обеспечения безопасности населения и территории.

Основные мероприятия, прошедшие в рамках Салона:

– Пленарное заседание XV Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2024»,

– XXXIII Международная научно-практическая конференция по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций по теме «Безопасность населения от быстроразвивающихся опасных природных явлений»,

– XXXIII Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы пожарной безопасности»,

– Первое заседание Межгосударственной рабочей группы по разработке проекта изменений в технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»,

– Заседание Технического комитета ТК274 «Пожарная безопасность» под председательством заместителя министра – главного государственного инспектора РФ

по пожарному надзору А.М. Супруновского,

– Заседание Межведомственной рабочей группы по вопросам совершенствования системы обеспечения пожарной безопасности под председательством заместителя министра – главного государственного инспектора Российской Федерации по пожарному надзору А.М. Супруновского с участием представителей федеральных органов исполнительной власти, Центрального банка Российской Федерации, Российского союза промышленников и предпринимателей.

– Международная научно-практическая конференция Научно-образовательного комитета Международной организации гражданской обороны.

Один из ключевых элементов Международного салона «Комплексная безопасность – 2024» – специальная выставочная экспозиция «Модель ситуационного центра», которая была предназначена для демонстрации оперативного реагирования и принятия управленческих решений, контроля и мониторинга чрезвычайных ситуаций и военных угроз.

Ситуационный центр – это информационно-технический комплекс, который функционирует для сбора и анализа всех поступающих данных, полученных с помощью различных устройств реагирования (видеонаблюдение, системы задымления, системы распознавания лиц и др.).

Из традиционных форматов сохранилась интерактивная игра-квест «Стать героем», которая в очередной раз собрала молодежных активистов органов исполнительной власти, общественных объединений и организаций. В этом году квест приобрел большую прикладную направленность, сохранив минимум теории.

В рамках Салона состоялась VI Всероссийский робототехнический фестиваль «RoboEMERCOM», финал VIII Всероссийского героико-патриотического фестиваля детского и юношеского творчества «Звезда спасения» и торжественная церемония награждения победителей фестиваля. Новинкой стало проведение Международного Гран-при пожарных и спасателей.

Первый международный Гран-при профессионально мастерства пожарных и спасателей прошел 31 мая на полигоне «Апаринки». Он объединил команды российского и иностранных ведомств, которые померились силами и профессиональным мастерством в соревнованиях и конкурсах. Кроме того, в мастер-классах специалисты поделились опытом выполнения пожарно-спасательных операций. Также в Апаринках состоялись показательные выступления по пожарно-спасательному спорту и выставка техники, которая вместила в себя и ретрообразцы. Зрелищности добавили мотодефиле и вальс пожарных автотестни.



1 июня прошло показательное учение на полигоне Ногинского спасательного центра. Крупномасштабное демонстрационное учение объединило российских спасателей и пожарных, а также коллег из государств-участников БРИКС+. Они продемонстрировали возможности по спасению и тушению с воздуха, наземной группировкой с применением современного спецоборудования и техники, в том числе вертолетов, беспилотных воздушных судов, робототехнических комплексов.

Особое внимание в рамках Салона было уделено детской программе. Для самых маленьких посетителей организовали многочисленные образовательные, научные и спортивные мероприятия, интерактивные программы и захватывающие мастер-классы. Маленьких посетителей ждал настоящий праздник. Они могли научиться пользоваться огнетушителем, примерить одежду пожарного, ощутить себя пилотом необычайного воздушного судна.

## Спасательный комплекс от «АРХАНТ»

Компания «АРХАНТ» традиционно привезла на «Комплексную безопасность» новинку – спасательный комплекс Архант. В экспозиции компании всем известный вездеход «Архант N» был представлен в новом интересном варианте – это вездеход-пикап. Неожиданное решение появилось в результате работы стандартных вездеходов в Оренбурге во время наводнения. В новой модели реализованы все пожелания и рекомендации сотрудников МЧС, которые принимали участие в оказании помощи людям, терпящим бедствие.

Компания «АРХАНТ» выполняла и выполняет на своих вездеходах практические работы по спасению людей, участвует в спасательных операциях и получает обратную связь от профессионалов, которые действуют в этих условиях. Реальный опыт и ценные рекомендации позволяют компании создавать и совершенствовать по-настоящему интересный и работоспособный инструмент.

Новая модель вездехода – пикап – выполняет более широкий спектр задач по сравнению со стандартной моделью. В определенных условиях он гораздо более

удобен для работы профессионалов. К примеру, если вездеход идет по воде и перед ним стоит задача подобрать людей с воды, со льдин, с крыш домов и т.д., то это значительно удобнее делать с открытым кузовом.

Если внимательно посмотреть на вездеход, который был представлен в экспозиции, можно увидеть надпись «Архант – спасательный комплекс». Новинка от «АРХАНТ» – это именно комплексное решение, где основную роль, конечно, играет вездеход, но он может быть дополнен плавающим прицепом, в котором можно раз-



местить любое специальное оборудование под конкретную задачу – например, генератор, средства связи, – то, что необходимо для работы спасателей. Стоит обратить внимание, что прицеп плавающий, а значит, вездеход может идти по

воде и тянуть прицеп за собой. Второй момент, который бросается в глаза при взгляде на пикап, – лежащая на крыше оранжевая лодка-волокуша. Это универсальное транспортное средство, которое, с одной стороны, представляет из-

себя волокушу, ее можно буксировать за вездеходом как прицеп и транспортировать грузы, а с другой стороны – это лодка. На ней устанавливается легкий лодочный мотор, и она может оперативно обходить по воде небольшие территории: например, заходить во дворы в поисках людей, нуждающихся в помощи. Таким образом, вездеход-пикап «Архант N» – не просто спасательный вездеход, а полноценный спасательный комплекс, что отличает его от большинства новинок, представленных на выставке.

Еще один вездеход от компании «АРХАНТ» посетители могли увидеть во внутренней части экспозиции на стенде МЧС. Это один из двух вездеходов, которые участвовали в спасательных работах в Оренбурге и успешно выполняли задачи по спасению, поиску людей, подвозу продуктов, а также другие задачи, поставленные сотрудниками МЧС.



## Дальний Восток – флагман морской отрасли России



В Конгрессно-выставочном центре ДВФУ прошло крупнейшее международное событие года в морской индустрии – Второй Всероссийский Морской конгресс. Конгресс проводился при поддержке Правительства РФ, Минпромторга РФ, Минтранса РФ, Минвостокразвития РФ, Морской коллегии при Правительстве РФ, других профильных федеральных и региональных органов власти, а также участников морской индустрии. Организатор мероприятия – ООО «НЕВА-ИНТЕРНЭШНЛ».

«Морской конгресс – Дальний Восток» – отраслевое конгрессно-выставочное мероприятие, которое отныне будет проводиться один раз в два года (по четным годам) при поддержке Правительства Приморского края. Это уникальная платформа для развития деловых контактов, обмена опытом и презентации возможностей морской индустрии.

В этом году в «Морском конгрессе – Дальний Восток» приняли участие более 1200 специалистов из пяти стран мира, в числе которых более 100 VIP-персон – первых лиц ведущих компаний морской индустрии, а также свыше 150 международных участников.

В экспозиции, которая заняла 3500 кв. м выставочной площади, участвовали более 50 ведущих предприятий отрасли. Были представлены проекты производства гражданских судов различного назначения, презентация морских технических средств для освоения океана и его шельфа, проекты развития судоходства на внутренних водных путях, решения по модернизации рыбопромыслового и специализированного флота. Демонстрировался парк портовой техники.

К основным задачам Морского конгресса относятся популяризация крупнейших морских регионов России и укрепление межрегиональной кооперации, развитие

транспортного и промышленно-сотрудничества предприятий всех субъектов РФ с регионами ДФО, создание условий для работы со странами АТР, обсуждение самых острых проблем морской индустрии в новых условиях и выработка эффективных решений, развитие морской индустрии в новых макроэкономических условиях.

Дальний Восток входит в тройку лидеров судостроительной отрасли России, является транзитным хабом между Европой и Азией и обеспечивает более четверти грузооборота морских портов России.



В рамках Морского конгресса состоялось более 30 мероприятий: прямые включения и дискуссии с участием 180 спикеров из ведущих компаний с трансляцией на 2500 профессионалов отрасли.

В центре внимания деловой программы была тематика «разворота» России на Восток и усиление роли Китая и стран Азиатско-Тихоокеанского региона во внешнеэкономической политике РФ применительно к отрасли судостроения и судоходства. В ходе работы Конгресса вырабатывались совместные решения для эффективного развития морской отрасли в новой системе координат, а также демонстрировался экспортный потенциал судостроительной промышленности и логистического комплекса России в целом и Дальнего Востока в частности.

Мероприятие во Владивостоке было нацелено на продвижение продукции и услуг отечественных предприятий на внутреннем и

внешнем рынке, активный обмен опытом с лидерами отрасли, презентацию возможностей предприятий Дальнего Востока потенциальным инвесторам и партнерам. В рамках проведения мероприятия прошли церемонии подписания важнейших инвестиционных и иных соглашений.

За время проведения Конгресса состоялся целый ряд уникальных мероприятий:

- Пленарное заседание «Дальний Восток – флагман морской отрасли России в новой системе координат»;
- Встреча губернаторов дальневосточных регионов России;
- День подрядчика на базе ССК «Звезда»;
- Форсайт-сессия «Сценарии развития морской отрасли на Дальнем Востоке»;

– Деловой brunch Корпорации морского приборостроения;

- Кадровая конференция;
- Бизнес-завтрак Всероссийской ассоциации рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров (ВАРПЭ);
- Воркшоп «Маркетинг в морской отрасли»;
- Презентационная сессия «Дальневосточные стартапы в морской отрасли»;
- Студенческие интерактивы и молодежный треки;
- Работа бизнес-зала «Морской»;
- Гастрономические мастер-классы и дегустации морепродуктов;
- Зоны активности: тематическая фотозона, зона розыгрыша памятных сувениров, зона мерча и т.д.



## Морская индустрия Приморского края

На объединенном стенде Правительства Приморского края на «Морском конгрессе – Дальний Восток» были представлены 16 компаний морской индустрии Приморского края.

Посетители стенда смогли познакомиться с продукцией компании «ЭлКор», выпускающей алюминиевые лодки и катера, производителя судов из композитных материалов «Кораблестроение и композиты», завода «Варяг», специализирующегося на изготовлении электрогидравлических агрегатов, компании «Дальприбор» – ведущего приборостроительного предприятия промышленного комплекса на Дальнем Востоке, а также поставщика трубопроводной арматуры для

судостроения и судоремонта «Аскольд».

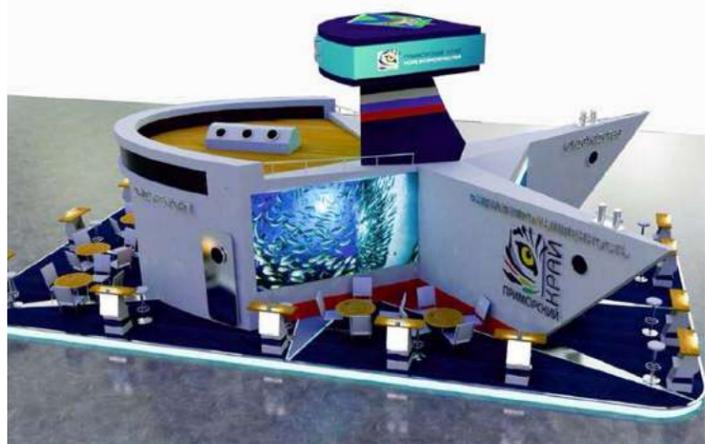
Судоремонтные услуги были представлены Ливадийским ремонтно-судостроительным заводом, Находкинским судоремонтным заводом, Славянским судоремонтным заводом и компанией «Союз-ремонт».

От рыбопромысловой отрасли на стенде экспонировались Русская рыбопромышленная компания (РРПК) и «Сигма Марин».

Также были представлены судодобная компания «Си Виктори»,

транспортная компания «Влад-Кристалл», транспортно-логистическая компания «Транзит» и логистическая компания «СДС Шиппинг».

Отдельное внимание заслужил такой экспонат, как морской порт «Суходол» – резидент нового порта Владивосток. Это новый специализированный порт на юге Приморского края с собственной железнодорожной инфраструктурой. Уже действует угольный терминал проектной мощностью до 25 млн тонн в год. Поэтапно будут вводиться мощности по перевалке зерна, минеральных удобрений, контейнеров и сжиженных углеводородных газов.





# Актуальные вопросы муниципального управления



23 мая в Чебоксарах состоялось Общее собрание членов Ассоциации городов Поволжья. В работе Общего собрания приняли участие руководители городов Поволжья, глава Чувашии Олег Николаев, представители федеральных и региональных органов государственной власти, общероссийских и межрегиональных союзов и ассоциаций.

## Опыт работы участников Ассоциации городов Поволжья

С приветственным словом к участникам обратился Глава Чувашии Олег Николаев. В своем выступлении он отметил, что Чебоксары является визитной карточкой Чувашии и правительство региона делает все, чтобы город и дальше развивался динамично.

На заседании обсуждались вопросы эффективности исполнения полномочий органов местного самоуправления городов – членов АГП за последние 4 года.

Опыт работы местной власти поделились врио главы Чебоксаров Владимир Доброхотов, глава Перми Эдуард Соснин, ио первого замглавы Нижнего Новгорода Сергей Егоров.

Исполнительный директор АГП Владимир Репринцев представил участникам анализ исполнения полномочий органов МСУ городов Поволжья. В 2020 – 2024 годах и из финансового обеспечения исполнения полномочий собственными доходами местных бюджетов и безвозмездными поступлениями из других уровней бюджетной системы.

Глава Кирова Елена Ковалева и Глава Пензы Александр Басенко внесли конкретные предложения по снижению муниципального

долга и расходов на его обслуживание, а также условий предоставления муниципалитетам бюджетных кредитов.

## Призеры Всероссийского конкурса «Лучшая муниципальная практика»

Участники обсудили успешный опыт муниципальной экономической политики и управления муниципальными финансами.

По итогам 2023 года победителями и призерами Всероссийского конкурса «Лучшая муниципальная практика» в номинации «Муниципальная экономическая политика и управление муниципальными финансами» (по итогам рассмотрения 171 заявки определены пять лучших) стали города – члены АГП Сызрань – 1 место, Казань – 3 место и Стерлитамак – 4 место.

## Учреждена Ассоциация городов и муниципалитетов стран БРИКС

Заместитель Главы муниципального образования города Казани Евгения Лодвигова рассказала участникам заседания об учреждении Ассоциации городов и муниципалитетов стран БРИКС+.

Учредительное собрание Ассоциации планируется провести



21 июня 2024 года. «Объединению БРИКС уже 15 лет, количество его участников удвоилось, многие государства сегодня также изъявили желание вступить в БРИКС. Таким образом, в настоящее время назрела необходимость создать Ассоциацию городов стран БРИКС плюс для развития межмуниципальных связей, оптимального подбора партнеров для продвижения проектов международного формата, согласующихся с общими целями и программами БРИКС. К этой мысли мы пришли, анализируя наш и ваш опыт работы в сфере развития межмуниципального сотрудничества. У Ассоциации городов Поволжья, у наших городов есть свое колоссальное наследие и свой богатый опыт в

решении актуальных урбанистических проблем» – отметила Евгения Лодвигова.

Инициативу создания Ассоциации городов стран БРИКС плюс поддержали дипломатические представители стран БРИКС. Методическую и организационную помощь оказывают Министерство иностранных дел Российской Федерации, Дипломатическая академия МИД России, Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество), Министерство юстиции России.

## О комплексной программе по обращению с безнадзорными животными

По вопросу «Опыт городов и регионов по реализации полномочий в сфере регулирования численности животных без владельцев» выступили представители Казани, Оренбурга и Санкт-Петербурга.

Заместитель руководителя Исполнительного комитета города Казани Искандер Гиниятуллин предложил разработать комплексную программу для муниципалитетов по обращению с безнадзорными животными

Он рассказал, что в городе с 2021 года действует масштабная программа мэра Ильсура Метшина «Казань – город без брошенных животных». За эти годы почти на треть удалось снизить количество безнадзорных животных на улицах и число случаев, связанных с проявлением агрессивности в отношении людей. Всего через программу ОСВВ (отлов, стерилизация, вакцина-

рование и выпуск) прошло 12 213 собак. Наибольшее количество животных возвращены на прежние места обитания, в семи пристроены 972 собаки, еще 449 признаны агрессивными и остаются жить в приютах. Искандер Гиниятуллин отметил, что положительная динамика подтверждает правильность выбранного многовекторного комплексного подхода к решению проблемы.

Также своим опытом поделились заместитель главы города Оренбурга по экономике и финансам Дмитрий Мусин и начальник Управления ветеринарии.

## Итоги заседания

По итогам заседания в адрес полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе, в профильные комитеты Государственной Думы и Совета Федерации и Всероссийскую ассоциацию развития местного самоуправления будут направлены предложения по совершенствованию законодательства.

Во второй половине дня участники Общего собрания вместе с депутатами Чебоксарского городского Собрания депутатов ознакомились с реализацией масштабных инфраструктурных проектов. Руководители городов посетили муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №65», жилой комплекс «Веллтаун» и Московскую набережную.

Ключевым событием дня стала закладка Аллеи городов Поволжья. В микрорайоне «Новый город» были посажены 26 лип, которые будут символизировать город Чебоксары и его коллег – членов Ассоциации городов Поволжья.



# РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

## На старт! Внимание...

**В XIV Всероссийском чемпионате по компьютерному многоборью среди пенсионеров в Год семьи появились новые участники – семейные пары. Отборочные туры уже прошли в сотнях российских муниципалитетах. Финал конкурса состоится 27 июня в дистанционном формате.**

### Открываем дверь в мир современных компьютерных технологий

Соревнования проходят при поддержке Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Совета Федерации, Фонда пенсионного и социального страхования России, в целях реализации федерального проекта «Старшее поколение». Чемпионат организуется Союзом пенсионеров России и ФГБОУ ИВО «Российский государственный университет социальных технологий (РГУ СоцТех)» начиная с 2011 года.

По доброй традиции генеральным информационным партнером мероприятия вновь стала «Российская газета». Информационную поддержку столь значимому мероприятию в жизни людей пожилого возраста также окажут популярные СМИ, как и постоянный медиапартнер Союза пенсионеров России ТВ-канал активного долголетия «Живи активно!»

Уже в третий раз турнир пройдет в онлайн-формате. Первоначально это была вынужденная мера в период пандемии, а затем организаторы чемпионата решили сделать такой формат постоянным. В самом деле, компьютерные технологии объединяют людей вне зависимости от места нахождения, так почему бы таким же образом не объединиться и во время проведения чемпионата.

1 февраля 2024 года стартовали региональные отборочные туры XIV чемпионата. Всего такие соревнования уже проведены в 79 регионах страны. С 1 июня победители этих соревнований имеют право подать заявки на всероссийский финал чемпионата. Кроме того, на финальный этап конкурса подают заявки наши соотечественники из ближнего и дальнего зарубежья. На сегодня уже поступили заявки из Белоруссии, Казахстана, Азербайджана, Польши, Финляндии, Замбии.

В конкурсе принимают участие три группы соревнующихся – пенсионеры, люди с ограниченными возможностями здоровья и, впервые, семейные пары.

**Председатель Совета пенсионеров России Валерий Рязанский так прокомментировал включение новой категории участников чемпионата:**

– В этом году к участию в чемпионате привлечены семейные пары пенсионеров. 2024 год, как известно, объявлен Годом семьи. Не секрет, что наши мужчины раньше уходят из жизни, поэтому пожилые супружеские пары – явление не повсеместное, а с какого-то возраста и редкое. Мы хотим, чтобы для таких семей компьютер стал объединяющим началом. Надеемся, что совместное участие в чемпионате добавит красок в их жизнь. А с другой стороны, хотим услышать истории любви, пронесенной через года, секреты долгой совместной жизни. Такой жизненный опыт будет востребован молодыми, научит их любить и прощать, поддерживать друг друга, вместе переживать и горе, и радость.

**Валерий Владимирович также подчеркнул, что участие в чемпионате дает пенсионерам не**

**только повышение уровня компьютерной грамотности, но и расцветивает их жизнь новыми красками:**

– Наши пенсионеры – люди активные и многие из них хотели бы продолжать работу. Умение общаться с компьютером на «ты», знание интернет-продуктов, компьютерных технологий повышает востребованность пенсионеров на рынке труда. Многие из них работают удаленно. Это позволяет чувствовать себя нужными обществу, вовлеченными в трудовую жизнь. Кроме того, оплачиваемая работа немало пополняет пенсионерский кошелек, – подчеркнул председатель Союза пенсионеров России.

– Есть и другая положительная сторона компьютерной грамотности – для пенсионера открыт весь мир, – продолжил он. – Можно путешествовать по странам и континентам, по театрам и музеям, не выходя из дома, общаться с далекими друзьями, быть в курсе всех мировых событий. Можно вести блог, передавать свои знания и умения сотням учеников, учиться самому. Можно просто развлекаться, освоив компьютерные игры. Как показывают исследования, проведенные Союзом пенсионеров России, большинству пожилых людей интернет нужен для самообразования (84%), для общения в соцсетях (78%) и даже для создания семейного архива (52%). Но главное, обладая компьютерной грамотностью, человек никогда не будет одиноким. На встречах с участниками соревнований мне приходилось выслушивать немало интересных историй о том, как знакомство с компьютером и Интернетом перевернуло жизнь пожилого человека, сделало ее насыщенной и интересной. Но для этого нужно было приложить усилия и в старости снова сесть за парту. Как-то один из мудрых участников чемпионата в Воронеже сказал мне слова, которые я запомнил надолго. «Обучение – это приключение, которое никогда не заканчивается». В самом деле, участники соревнований с горящими глазами говорили мне о том, как они открывали для себя новый мир.

А на Орловщине мне рассказывали, как один дедушка из поселка Хотынец ездил на курсы в Орел за 70 километров. Согласитесь, такая самоотверженность – лучший секрет долгой, активной и новой жизни. Как сказал один герой фильма: «Научиться чему-то новому – это, как открывать дверь в новый мир». Это точно про наших активных участников чемпионата.

### Праздник состязательности и общения

Чемпионат организует большая команда оргкомитета и сотни помощников-волонтеров по всей стране. Один из «столпов» чемпионата, бессменный председатель жюри конкурса, **Юлия Дмитриевна Романова, доцент кафедры информатики Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, рассказывает:**

– Уже десять лет занимаюсь организацией и проведением чемпионатов по компьютерному многоборью среди пенсионеров и вижу,

как из года в год растет уровень компьютерной грамотности, умение пользоваться IT-технологиями у активных представителей серебряного поколения.

Если на первых этапах мы делали задания для двух категорий «Продвинутые» и «Начинающие», то сегодня все финалисты «дружат» с компьютером и другими гаджетами, могут выполнять поиск любой нужной информации практически любыми инструментами – сканируют QR-коды, работают с картами, поисковиками по тексту и по картинкам, уверенно общаются со смартфоном, устанавливают приложения, работают с ними, осваивают работу в видеоконференциях и свободно используют технологии удаленного доступа.

Каждый год студенты РГУ СоцТех соревнуются в рамках конкурса по разработке новых заданий для участников чемпионата. Лучшие из студенческих находок мы включаем в задания финального этапа, которые становятся все более разнообразными и сложными.

Ежегодно в финале чемпионата принимают участие наши соотечественники из-за рубежа, но сегодня стало труднее включать их в соревновательное действо. Номинации чемпионата ориентированы на российскую действительность. Наша поисковая система Яндекс не работает во многих странах, есть и другие технические сложности.

Эксперты оргкомитета чемпионата работают над преодолением этих проблем, уверена, что соотечественники смогут и в этом году разделить с нами праздник состязательности и общения.

### Мы рады делиться цифровыми знаниями со старшим поколением

Всероссийский чемпионат по компьютерному многоборью среди пенсионеров по традиции пройдет в ФГБОУ ИВО «Российский государственный университет социальных технологий». И это неслучайно. Одна из основных задач университета – создавать возможности для раскрытия талантов молодых людей, адаптировать и интегрировать ребят с повышенными академическими потребностями в общество. Университет имеет опыт в организации и проведении значимых всероссийских мероприятий, и коллектив РГУ СоцТех настроен сделать все, чтобы Всероссийский чемпионат по компьютерному многоборью среди пенсионеров, как всегда, прошел на высоком уровне. Это событие по-своему уникально, потому что в нем принимают участие не только люди старшего поколения, но и студенты. Ребята выступают на чемпионате в качестве прокторов (контролеров). Они следят за тем, чтобы правила турнира не нарушались, фиксируют ошибки и недочеты, нарушения условий состязания. Один из постоянных прокторов чемпионата **Турал Кенгерли, студент факультета экономики, который будет принимать участие в работе и на XIV чемпионате, делится своим мнением:**

– Компьютерная грамотность – очень важная составляющая современной жизни. Я принимаю участие в мероприятии уже в третий раз и понимаю, как важно для нас, молодых людей, общение со старшим поколением на одном языке. Мы делимся с ними своими цифровыми знаниями, получая в ответ жизненный опыт.



Такие чемпионаты сближают нас, студентов, с нашими же, условно, бабушками и дедушками. И это – большая радость!

### Чемпионат по компьютерному многоборью «Буынар бэйлэнеше»

В 79 областях, краях и республиках нашей страны прошли региональные отборочные туры чемпионата. Для многих регионов эти мероприятия стали большим событием. Тем более, что в каждом субъекте страны они имели свой колорит и свои особенности. Вот что рассказывает о республиканском турнире компьютерного многоборья **Любовь Николаевна Мишина, председатель регионального отделения Союза пенсионеров России по Республике Татарстан:**

– В Казани в Год семьи прошел уникальный чемпионат «Буынар бэйлэнеше» (Связь поколений), посвященный компьютерному многоборью. В соревнованиях участвовали не только молодые любители современных технологий, но и их родители, а также бабушки и дедушки, которые были объединены в семейные команды. Финальный этап прошел 27 апреля 2024 года в очном формате в лучшем IT-парке страны – технопарке имени Башира Рамеева. Всего в финале приняли участие 33 семьи, которые завоевали это право в легкой борьбе на отборочных муниципальных этапах.

Хочу отметить, что интерес к компьютерной грамотности среди пожилых людей значительно вырос в последние годы. В ответ на эту тенденцию были организованы специализированные курсы для пенсионеров, направленные на изучение работы со смартфонами и планшетами. Каждый район республики предлагает 42 часа обучающих программ, включающих теоретические материалы и практические задания, чтобы укрепить «связь поколений» через технологии.

Организаторами Чемпионата выступили «Союз пенсионеров России» по Республике Татарстан, республиканское отделение Социального фонда России, республиканские министерства: цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи, образования и науки, при участии министерства труда, занятости и социальной защиты, Ассоциации «Союз муниципальных образований Республики Татарстан».

Победителем признана семейная команда Гизатуллиных из Менделеевского муниципального района.

Абсолютными победителями по результатам выполнения всех трех заданий признаны:

среди старшего поколения – Идиятуллина Аниса Азгаровна из Азнакаево;

среди родителей – Пескова Юлия Дмитриевна из Тетюшского муниципального района; среди представителей молодого поколения – Садыков Айнура из г. Бугульма.

### Оптимизму и грамотности наших пенсионеров могут позавидовать и молодые

Союз пенсионеров России по Москве уже много лет принимает участие во Всероссийском чемпионате по компьютерному многоборью. Собственно, этот чемпионат и начинался именно в Москве. Вот как об этом вспоминает **председатель Союза пенсионеров России по Москве Игорь Викторович Корнеев:**

– В 2010 году Московский Союз пенсионеров проводил первый конкурс для нашего актива, тех, кто посещал курсы компьютерной грамотности на базе нашей организации. В помощь пригласили компанию «Компьютерная Академия ШАГ». Участники конкурса состязались в нескольких номинациях, таких как «Офисные приложения», «Интернет и социальные сети», «Графика и фото». Конкурс привлек к себе большое внимание и уже со следующего года Союз пенсионеров России сделал его Всероссийским.

Сегодня в Москве проводится, наверное, один из самых масштабных конкурсов. В этом году в нем принимали участие пенсионеры из 125 районов, 21 поселения, 12 округов. Соревнования проводились в центрах Московского долголетия. Одним из самых возрастных участников стал Валерий Иванович Чирцов. Ему уже 93 года, но старожил с удовольствием посещает курсы компьютерной грамотности и рискнул попробовать свои силы в компьютерном состязании. И хотя он не стал победителем, но свои заслуженные аплодисменты и особый приз получил. Валерий Иванович всегда служит для наших пенсионеров примером активной жизненной позиции. Он неприменный участник походов по Подмосковию, проходит до 100 км в одном путешествии. Наш долгожитель часто посещает клуб здоровья, а его оптимизму позавидует не один молодой человек.

Московские участники соревнований тоже могут дать фору некоторым молодым людям в знании компьютерных технологий и умению работать в интернет-пространстве.

**Финал XIV Всероссийского чемпионата по компьютерному многоборью среди пенсионеров состоится 27 июня 2024 года в Российском государственном университете Социальных Технологий. Трансляция в режиме онлайн можно будет посмотреть по ссылке на сайте Союза пенсионеров России, начало трансляции в 9:30 по Московскому времени.**

# Синергия ведущих отраслевых выставок

(Окончание. Начало на стр. 1)

Выставка стала не только самой масштабной, но и самой высокой: пять башенных кранов возвышались на стендах таких компаний, как Рекорд, Суйгун Ру (XCMG), СК Кранмаш, Zoomlion, Управление Механизации. Асфальтобетонные заводы были возведены на стендах АРЗ, КВИНТМАДИ, МЕКА, ЗЗБО, ELKON.

Компания XCMG в очередной раз заняла лидирующую позицию по величине стенда, размер которого составил почти 2 900 кв. м.

Партнером выставки выступила компания SANY. На стенде компании были представлены самые популярные модели продуктовой линейки: дорожно-строительная, грузоподъемная, землеройная техника, а также целые заводы. Экспозиция включала 35 единиц техники.



## СТО Expo

СТО Expo – международная выставка запчастей, послепродажного обслуживания и сервиса. На 8 818 кв. м выставочной площади разместились 234 экспонента. На выставке было более чем 28 тыс. посетителей.

СТО Expo предоставила уникальную возможность для профессионалов сразу нескольких сегментов: выбрать лучшее среди расширенной линейки автозапчастей, компонентов, аксессуаров, расходных материалов и оборудования для сервиса легковых автомобилей, коммерческого транспорта и строительной техники.

Обновленные модели товаров, техники, услуг и технологий представили на СТО Expo компании из девяти стран: России, Беларуси, Германии, Италии, Китая, Турции, Франции, Южной Кореи и Японии.

Среди ключевых участников СТО Expo в этом году: ABSEL, AMTEL, CORDIANT, CTR, EUROPART RUS, FENOX, FERRA FILTER, FWH, FILKOR, GROUPOAUTO РОССИЯ, HAVENS, KAT-LUBRICANTS, LAVR, LUZAR, MASTER KIT, NORDFIL, REACH COOLING, SAMPA, SORL, TESLA

TECHNICS, TEKNOROT, TUBOR, ZEKKERT, WOG, АВТОДИЗЕЛЬ-ПАРТ, АГРОПРОМШИНА, АКОМ, АЛЛЕЯ ГРУПП, АЛФИ ПАРТС, БИГ-Фильтр, ВМПАВТО, КАМА АВТО, КАРВИЛЬ, МОТОРТЕХНОЛОГИЯ, ПРАМО, РОСТАР, ТЕХНОКАР, ТОСОЛ-СИНТЕЗ, ТРЕК, ТУБОР, ФОРМУЛА СВЕТА и многие другие.

Генеральным партнером выставки выступил бренд Havens, который представил качественные масла для легкового транспорта, тяжелой грузовой техники, трансмиссионные масла и индивидуальные решения для промышленности.

GROUPOAUTO Россия как соорганизатор выставки представил на своем стенде ведущих производителей запасных частей, материалов и услуг для послегарантийного обслуживания автомобилей.

## COMvex

COMvex – ключевое событие в автотранспортной индустрии, уникальная профессиональная площадка для лидеров рынка коммерческого транспорта. На выставке демонстрировались новейшие модели грузовиков, автобусов, прицепов и специализированной техники. 144 экспонента разместились на 27 201 кв. м выставочной площади. Свыше 33 тыс. посетителей пришли на выставку.

В COMvex приняли участие экспоненты из шести стран: Беларуси, Ирана, Китая, Турции, России и Узбекистана. Крупнейшие игроки рынка представили грузовой и пассажирский автотранспорт, LCV, электротранспорт, прицепы и полуприцепы, надстройки, автозапчасти и компоненты, а также новейшие разработки в сфере IT и сервиса для коммерческого транспорта.

Среди ключевых участников: AllianceTruckGroup, AMT H.B., ARGO (SHACMAN), BEIBEN, BONUM, BITÜG, BPW OST, CTTM, Dong Feng Trucks, FAW, FOTON, KDM, LUKOIL, JAC, MEGADRIVE, MARAL, FOX, NURSAN, ORTHAUS, RUSMAN, SINOTRUK, TEBOIL, TK LIFT, PROMTEKH, TRUCKS

VOSTOK, TRUCK-PLATFORMA, V-KRAN, LIDER DV, NOVATEK, ROSNEFT, ROSTAR, YUTONG, Zeynela Motorlu Taşıtlar A.Ş., КАМАЗ, АЗ УРАЛ, МАЗ, СИЛК ВЭЙ (SITRUK, HOWO), ЧАЙКАНН, ШАКМАНРУ и многие другие.

Отличительной особенностью COMvex 2024 стало большое число премьер, презентованных на выставке.

## Logistika Expo

Logistika Expo – международная выставка логистических и транспортных услуг, экспедирования грузов, оборудования для перевозок, технологий, IT-разработок и управления цепями поставок.

150 экспонентов на выставочной площади в 20 000 кв. м приняли свыше 75 000 посетителей, среди которых были:

- грузоладельцы (строительная и горнодобывающая отрасли, автомобильная промышленность, промышленное оборудование и др.),
- владельцы транспортных компаний,
- оптовые и розничные компании,
- собственники предприятий промышленного производства,
- владельцы СТО, техцентров и многие другие.

Основные разделы выставки: «Транспортная логистика», «Складская логистика», «Логистические услуги», «Автоматизация логистики», «Девелопмент».

## Деловая программа

В рамках деловой программы СТО Expo в формате живой дискуссии прошла открывающая сессия «Новая реальность рынка строительной техники: тренды и прогнозы». На сессии обсуждались основные тенденции на рынке спецтехники в России, конкурентная борьба и новые игроки, динамика цен на основные виды техники. Рассматривались изменения, произошедшие в 2023 году, и их влияние на рынок. Участники поднимали вопрос, что ждет рынок строительной техники в 2024 году.

Также состоялась конференция «Особенности покупки и прода-



жи строительной и коммерческой техники в 2024», научно-практическая конференция «Техника и технологии для строительства качественных и безопасных автомобильных дорог». В фокусе обсуждения были: строительство качественных и безопасных дорог (современные дорожные конструкции и технологии), производство отечественной дорожно-строительной техники, инновационные технологии строительства скоростных дорог и автомагистралей, современные тенденции строительства цементобетонных покрытий автомобильных дорог, применение бетоноукладочных комплексов в строительстве, опыт применения цементобетона, грунтосмесительные установки и цементадистрибуторы для выполнения дорожно-строительных работ, холодная регенерация как метод приведения автомобильных дорог в нормативное состояние, техника и технологии для высококачественного содержания автомобильных дорог.

На СТО FORUM 2024 прошли пленарные дискуссии «Отечественное производство автокомпонентов как локомотив модернизации страны. Система поддержки СТОА. Перспективы развития Российской продукции», «МАРКЕТПЛЕЙС – враг или помощник СТОА. Зарабатывать или терять на интернет-площадках?» и другие. Участники сессий обсудили эволюцию автосервисного рынка, клиентов и профессии в автосервисе.

На площадке Industry Talks в рамках выставки СТО Expo практикующие эксперты профессионального портала «Кузов Эксперт» провели открытую отраслевую сессию по теме кузовного ремонта. На встрече обсуждались тренды и тенденции рынка кузовного ремонта, способы привлечения клиентов в малярно-кузовные цехи, инновации в кузовном ремонте, новые технологии в кузовном ремонте: ремонт алюминия.

Участники конференции «Автотранспортная логистика. Как защитить свой бизнес» на площадке COMvex Talks 2024 обсудили весовой контроль (АПВГК), недостатки системы и пути решения, а также факторы, влияющие на безопасность перевозок. На круглом столе рассматривались инструменты безопасности при организации грузоперевозок онлайн, а также возможности цифровых логистических платформ.

Экспозиция Logistika Expo объединила лидеров транспортной и складской логистики и стала центральной площадкой для демонстрации новых проектов, технологий, услуг для всех направлений логистической отрасли. Первый день выставки был посвящен транспортной логистике. Программу открыла пленарная дискуссия «Российская логистика: риски и возможности нашего времени глазами лидеров». Продолжила программу сессия, посвященная обсуждению эффективности и оптимизации логистики в транспортном коридоре «Север-Юг». Участники рассмотрели актуальность маршрута, а также затронули последние тенденции транспортной инфраструктуры и их влияние на экономическое развитие регионов. Завершила программу дня насыщенная важными вопросами экспертная сессия «Три вопроса логиста: как оплатить, как привезти, как сохранить? Делимся опытом, находим решения». Спикеры поделились практическими советами, которые они применяют в текущих условиях ведения собственного бизнеса.



# Перспективы коммерческого автотранспорта

Неотъемлемая часть выставки COMvex – обширная и разноформатная деловая программа. На четыре дня площадка COMvex Talks стала экспертной конференционной площадкой для обсуждения самых актуальных вопросов и перспектив развития рынка коммерческого автотранспорта, а также для обмена информацией, идеями и опытом.

Национальная ассоциация грузового автомобильного транспорта «Грузавтотранс» обсудила факторы, влияющие на безопасность перевозок, а также подняла вопросы взаимодействия предпринимателей-гру-

зоперевозчиков с органами государственной власти. Совместно с партнером ati.su был проведен круглый стол на тему «Инструменты безопасности при организации грузоперевозок онлайн», а также обсужда-

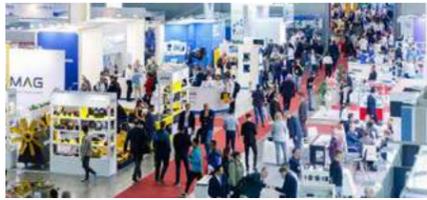
лись возможности цифровых логистических платформ. В рамках вечернего мероприятия были названы победители конкурса «Лучший коммерческий автомобиль года в России» по мнению жюри, а также по итогам онлайн-голосования специалистов отрасли коммерческого автотранспорта.

Состоялся Бизнес-форум ComAuto'24 от Аналитического агентства «Автостат». Рассматривались самые важные вопросы цифровизации автоотрасли и развития рынка

коммерческого транспорта, остаточной стоимости грузовиков и послепродажного обслуживания. Также прошел круглый стол с производителями, дистрибьюторами и крупнейшими дилерами на рынке коммерческого транспорта страны. Завершила деловую повестку выставки деловая сессия, организованная вместе с экспертами Автомобильной консалтинговой компании «АвтоБосс»: «Как и зачем работать с лояльностью клиентов на коммерческом транспорте».

## Основания и фундаменты

В рамках выставки СТТ Expro 2024 проходила XI международная научно-практическая конференция «Основания и фундаменты: современные технологии, специальная техника, оборудование и материалы». Организатор конференции – Международная Ассоциация Фундаментостроителей.



Мероприятие проходило в отеле «Аквариум», где собралось более 120 экспертов российских и зарубежных крупных строительных компаний, генподрядчиков и субподрядчиков, представителей проектных и научных институтов, компаний-производителей специализированного оборудования, материалов и техники, а также специалистов государственных органов власти в области строительства и регулирования строительного рынка.

Официальную поддержку оказали выставка СТТ Expro и АО «НИЦ «Строительство». Генеральным спонсором мероприятия выступила компания «СИНЕРГО». Также спонсорами стали компании «АВК групп» и «ИМПЕРИАЛ ИНДАСТРИС».

В первый день конференции с докладами выступили представители компаний-спонсоров, а также специалисты «Группы компаний «ГЕОИЗОЛ», АО «Нью Граунд», СК «Райдекс», Группы компаний Malinin group, «ОЗИС-Венчур», АНО «Лаборатория Судебных Экспертиз и Исследований», «БАУ-Инжиниринг», Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ, ООО «СтройГеоСинтез», «Экоторг М», ITLand, «Мосинжпроект», АО «КазНИИАС», а также эксперты НИИОСП им. Н.М. Герсванова АО «НИЦ «Строительство», ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России и Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета.

Компания «СИНЕРГО» поделилась практикой применения технологии инъекционного закрепления грунтов методом пропитки минеральными и полимерными вяжущими веществами для эксплуатируемых зданий и сооружений. Эксперты компании «ИМПЕРИАЛ ИНДАСТРИС» в своем выступлении ответили на вопрос, как эффективно бурить свайные фундаменты малых и больших диаметров в крепких и скалистых грунтах. Темой презентации «АВК групп» стал опыт создания фундамента установками статического вдавливания свай.

Также прозвучали доклады об особенностях погружения композитных проти-

вопучинных свай буроопускным способом в мерзлые грунты. Выступили специалисты с работами, посвященными специальной технике для устройства фундаментов. Группа компаний «ГЕОИЗОЛ» рассказала о применении буровой техники в условиях современного рынка, а компания «ССТ» (Группа компаний Malinin Group) представила работу о свойствах грунтоцементных колонн при использовании высоконапорных центрифужных насосов различной мощности.

Кроме того, о своем уникальном опыте уплотнения грунтов основания Новосибирского адронного коллайдера набивными сваями с применением метода раскатки рассказали представители строительной компании «Райдекс».

Эксперты из НИИОСП им. Н.М. Герсванова презентовали несколько докладов. В одной из работ специалисты поделились опытом применения новых типов фундаментов и подходов к их проектированию для уникальных сооружений на примере объекта «ВТБ Арена» – многофункционального спортивного комплекса в Москве, включающего в себя футбольную и хоккейную арену и построенного на месте снесенного стадиона «Динамо».

Несколько выступлений конференции были посвящены применению систем гидроизоляции, комплексному обследованию фундаментов различных зданий и сооружений, инженерно-техническим экспертизам и исследованиям. На мероприятии озвучили информацию о методах противокоррозийной защиты тоннелей и технологиях повышения несущей способности слабых оснований в районах с высокой сейсмической активностью.

Во второй день конференции была организована техническая экскурсия на объект строительства четырехполосного тоннеля в рамках II этапа реконструкции Путиловского шоссе. Партнер технической экскурсии – ООО СК «Райдекс», специализированный подрядчик в сфере подземного строительства.

## СТО Forum и Industry Talks

Особый фокус этого года – расширенная деловая программа. Одновременно на двух конференционных площадках – СТО Forum и Industry Talks – проходили обсуждения, презентации, дискуссии, практические решения, мастер-классы от лидеров мнений и топовых экспертов.

Работу деловых мероприятий открыла конференция сети FIT SERVICE на тему «Авторынок: тренды и прогнозы». Параллельно на второй площадке компания Jaku рассказала о диджитал инструментах для автосервисов. Также можно было получить новую информацию о новых трендах рынка кузовного ремонта.

Российская Ассоциация станций технического обслуживания (РАСТО) провела несколько пленарных сессий на тему отечественного производства автокомпонентов и системах поддержки СТОА.

Эксперты центра обучения для специалистов автобизнеса FITLAB поделились опытом и проведут внутреннее системное

обучение на тему «Как в современных реалиях сохранить сотрудников и увеличить прибыль».

Была организована профильная конференция на тему «Автосервис сегодня» и проведет серию интервью с представителями производителей запасных частей. Организатор – GROUPAUTO Россия.

Вопросы развития рынка автозапчастей, полезные кейсы и новые тренды находились в центре обсуждения конференции ServiceAuto от аналитического агентства Автостат. Все об СТО рассказали на специальной сессии издательства «Правильного Автобизнеса».

Вопросы цифровизации и тенденции шинной отрасли рассмотрели на мероприятии партнеров «Север Авто» и «Точка решений»

Заключительный день деловых мероприятий был посвящен теме выстраивания долгосрочных отношений с клиентами и вопросам автоматизации бизнес-процессов рынка автозапчастей. Партнер сессии – компания «Трейдсофт».

## Логистика Юга России

16 мая 2024 в Краснодаре партнер Logistika Expro, Сообщество Юга России, провел знаковое мероприятие логистической отрасли – Бизнес-форум «Логистика Юга России. Склад». Организатор – Сообщество Логистов Юга России.

Мероприятие объединило более 70 руководителей логистики компаний ЮФО и федеральных экспертов в построении и оснащении логистических систем.

Спикеры представили доклады на актуальные темы:

- Обзор рынка складской недвижимости в Краснодарском крае.
- Роботизация склада. Принципы внедрения.
- Сохранность и прирост клиентов за счет автоматизации складской и транспортной логистики.
- Решения по обеспечению комплексной безопасности интеллектуальных логистических центров.
- Презентация нового складского комплекса в Краснодаре.

• Оптимизация расходов и времени с использованием таможенного склада в условиях санкций.

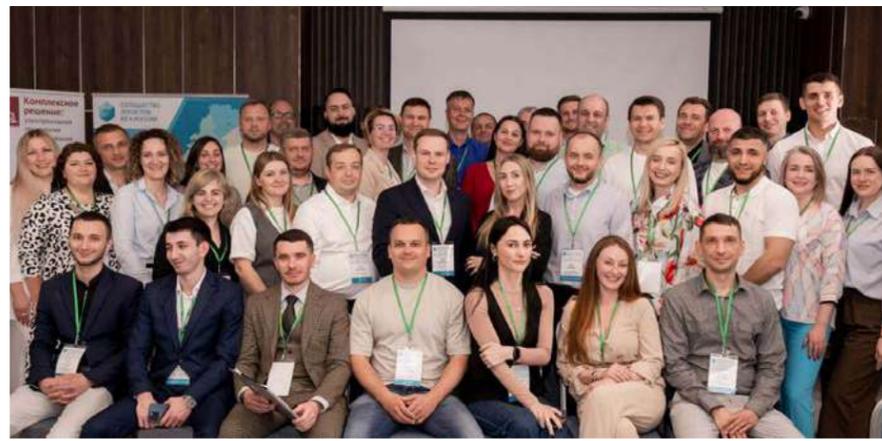
• Практический кейс открытия таможенного терминала на юге России.

• Узкопроходная технология складирования.

• Переход с ДВС на Li-ion технологию. Экономия в долгосрочной перспективе.

На сессии стратегического моделирования гости бизнес-форума провели SWOT-анализ и спрогнозировали ключевые векторы развития складской логистики в ЮФО в ближайшие 3 года.

Участники отметили высокий уровень организации мероприятия, обилие полезной практической информации и эффективных современных решений.



## Рефрижераторные прицепы

До конца года в России планируется реализовать минимум 500 полуприцепов турецкого производителя Yildiz Treyler. Потенциально компания может поставить до 2000 полуприцепов в год на российский рынок. Об этом на пресс-конференции в рамках международной выставки СТО EXPO рассказала Раиса Лежепекова, генеральный директор «ЙИЛДЫЗ РУС».

Также ведется активное сотрудничество с российскими лизинговыми компаниями. Yildiz Treyler планирует открыть свыше 20 СТО в стране. В номенклатуре будет больше 1000 наименований.

Специализация компании – рефрижераторные прицепы. На данный момент произведено 30 тысяч полуприцепов от 3 до 15 метров в длину. 70% продукции – это регулируемые полуприцепы. Для российского рынка компания планирует запустить в производство полуприцепы 16,8 метров для магистральных перевозок. В линейке производителя есть также мультитемператур-

ные прицепы, двухуровневые, тушевозы, кузова на шасси. Рефрижераторный полуприцеп имеет низкий коэффициент теплопроводности и благодаря пенополиуретану лучше удерживает температуру внутри. А полный цикл производства панелей с применением GRP технологии литья пластика позволяет прицепу выдерживать и высокую жару, и влажность, и сильный холод.

У компании также есть программа по скупке старых прицепов и бесплатной замене их на продукцию Yildiz.

Фото – Михаил Медведев  
Источник: rg.ru



# ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Детали из полимерных композитов

**Объединенная двигателестроительная корпорация на демо-дне индустриального центра компетенций «Двигателестроение» представила проекты по созданию нового индустриального программного обеспечения для разработки и производства газотурбинных двигателей. В частности, системы проектирования деталей авиадвигателей из полимерных композиционных материалов. Сумма инвестиций в создание отечественных решений составляет несколько миллиардов рублей.**

Отечественные ИТ-решения, созданные в рамках реализации особо значимых проектов и инновационных стартапов, будут применяться на предприятиях – участниках индустриального центра компетенций.

Директор департамента цифровых технологий Минпромторга РФ Владимир Дождев отметил, что высокотехнологичная отрасль двигателестроения решает самые сложные задачи. В связи с этим требования к реализуемым проектам по цифровизации постоянно растут.

«Сейчас ОДК реализует два особо значимых проекта. Это доработка и внедрение системы управления производством и цепочка поставок на машиностроительных предприятиях с внутренней кооперацией. Проект реализуется совместно с компанией «НПП «1С». Также к особо значимым относится создание отечественных инженерных решений в области PLM и CAD. Особенностью этого проекта является то, что в его рамках будет разработана система, которая позволяет проектировать детали авиадвигателей из полимерных композиционных



материалов. Разработка программ ведется на средства гранта Российского фонда развития информационных технологий, общая сумма финансирования – 2 млрд рублей. Поддержка со стороны государства позволяет создать необходимые для двигателестроения ИТ-продукты», – сказал директор по цифровой трансформации ОДК Вячеслав Христолюбов.

Помимо реализации особо значимых проектов ОДК активно привлекает к раз-

работке отечественных ИТ-продуктов других разработчиков и стартапов. Так, группа компаний «ПЛИМ Урал» создает программу для моделирования процессов изготовления деталей авиадвигателей методом аддитивных технологий. Программное обеспечение показывает процесс 3D-печати и делает прогноз возможных отклонений от конструкторской документации. Проект планируется завершить в следующем году.

Также ОДК сотрудничает с российской компанией «Моделирование и цифровые двойники» (АО «МЦД»), которая разрабатывает программный комплекс для управления данными о свойствах материалов. Хранение этих данных в одной базе и управление ими позволяют анализировать, как меняются свойства материала в процессе создания изделия, его испытаний и эксплуатации. Создание единой базы обеспечивает достоверность и точность информации о материалах.

Интеллектуальная система поддержки принятия решений «Цифровой инженер» совместной разработки компаний «Силловые машины» и «НордЭнергоГрупп ИТ» сократит сроки и повысит качество технологической подготовки производства на 25-30%. Функция поиска аналогов и копирования техпроцессов на основе технологии искусственного интеллекта сокращает объемы «ручной» работы и сроки подготовки технической документации, оптимизи-

руя существующие рабочие процессы. Еще один инновационный проект – программа «Вибротекс» АО «НПП «Рубин» уже применяется на российских предприятиях. В ней используются элементы системы «Защищенная программно-аппаратная платформа управления и диагностики промышленного оборудования». Программно-аппаратный комплекс прошел заводские испытания на одном из предприятий ОДК и был рекомендован как система вибрационной защиты и вибродиагностики газотурбинных двигателей. Полностью цифровой настраиваемый комплекс «Вибротекс» с контроллерами WARP позволяет быстро настроить необходимые функции без необходимости внесения изменений в конструкцию системы.

Перспективные разработки были представлены в Рыбинске в ходе демо-дня индустриального центра компетенций «Двигателестроение», головной организацией которого является ОДК. Мероприятие состоялось при участии Минпромторга России, Минцифры России, АНО «Цифровая экономика» и Российского фонда развития информационных технологий (РФРИТ). Демо-день в Рыбинске стал вторым по счету и прошел в рамках Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство».

Фото: Объединенная двигателестроительная корпорация

ОРГАНИЗАТОР  
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР  
МКВ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

**ARMY**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ «АРМИЯ-2024»**

**12-18 АВГУСТА  
ПАТРИОТ ЭКСПО**

[www.rusarmyexpo.ru](http://www.rusarmyexpo.ru)

**ADEX**  
AZERBAIJAN DEFENCE EXHIBITION

[www.adex.az](http://www.adex.az)

50-летие  
ЮБИЛЕЙНАЯ

Азербайджанская Международная  
**ОБОРОННАЯ  
ВЫСТАВКА**

**24 | 25 | 26 СЕНТЯБРЯ 2024**  
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР - БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН

ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерство обороны Российской Федерации, Министерство обороны Азербайджанской Республики

ПОДДЕРЖКА: CEO

CASPIAN EVENT ORGANISERS TEL: +994 12 404 10 00. MOB: +994 55 224 10 00. E-MAIL: [adex@robo.az](mailto:adex@robo.az)

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ

учредитель и издатель:  
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник».  
Издание зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации.

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

**Генеральный директор, главный редактор**  
Валерий Стольников  
**Заместители главного редактора**  
Елена Стольникова  
Дмитрий Кожевников  
Татьяна Калинина  
Марияна Громова  
**Помощники главного редактора**  
Юлия Шувалова  
Татьяна Соколова

**Региональный директор**  
Наталья Швецова  
**Директор по развитию**  
Дмитрий Минаков  
**Дизайн и верстка**  
Светлана Селиверстова  
**Директор по международным проектам**  
Александр Стольников  
**Обозреватели**  
Олег Дейнеко  
Надежда Александрова

**Представитель в Северной Америке:**  
Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада);  
Тел.: (1-604)-805-5979  
[vk@telus.net](mailto:vk@telus.net)  
Газета распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях.  
Подписка на электронную версию Промышленного еженедельника:  
[podpiska@promweekly.ru](mailto:podpiska@promweekly.ru)

Материалы, отмеченные @, публикуются на правах рекламы.  
**Адрес для корреспонденции:**  
123104, Москва, а/я 29  
+7(495) 505-76-93,  
+7(901) 529-39-77  
[www.promweekly.ru](http://www.promweekly.ru)  
[doc@promweekly.ru](mailto:doc@promweekly.ru),  
[pe-gazeta@inbox.ru](mailto:pe-gazeta@inbox.ru)

Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России.  
Использованы материалы и иллюстрации информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов ([www.government.ru](http://www.government.ru), [www.minpromtorg.gov.ru](http://www.minpromtorg.gov.ru), [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)).

Номер подписан в печать **31.05.2024**  
**Отпечатано**  
в АО «Красная Звезда»  
125284, г. Москва,  
Хорошевское шоссе, 38,  
тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62,  
<http://www.redstarprint.ru>,  
e-mail: [kr\\_zvezda@mail.ru](mailto:kr_zvezda@mail.ru)