

**ПЕРЕДОВЫЕ РАЗРАБОТКИ**Ростех и ИРНТУ развивают сотрудничество в авиастроении. **Стр. 2****«УРАЛВАГОНЗАВОД – ДЕТЯМ!»**Стартовал традиционный летний фестиваль. **Стр. 3****ЭЛЕКТРОНИКА И ОПТИКА**Московские производители увеличили объемы выпуска. **Стр. 4****ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**Подведены итоги юбилейной выставки «ИнтерСтройЭкспо». **Стр. 10**

Министерская встреча



Заместитель председателя Правительства Александр Новак в качестве сопредседателя провел 37-ю министерскую встречу стран ОПЕК+ и не-ОПЕК, а также 54-е заседание Совместного министерского мониторингового комитета стран ОПЕК+ в режиме видеоконференцсвязи.

При этом министры стран, принявших на себя добровольные ограничения по добыче нефти в рамках соглашения, участвовали в онлайн-заседаниях комитета, а также полноформатной встрече ОПЕК+, находясь в столице Саудовской Аравии городе Эр-Рияде. Это представители Алжира, Ирака, Саудовской Аравии, Кувейта, ОАЭ, Казахстана, России и Омана.

Участники ОПЕК+ приняли решение продлить действующие в 2024 году целевые уровни по добыче нефти на весь 2025 год. При этом принято решение о частичном поэтапном восстановлении добровольных сокращений добы-

чи начиная с октября 2024. Участники встречи договорились продлить период оценки уровней исполнения сделки тремя независимыми источниками до конца ноября 2025 года, этот мониторинг будет использоваться в качестве ориентира для определения контрольных уровней производства нефти в 2026 году.

Министерские встречи решено проводить раз в полгода, а Совместные заседания министерского мониторингового комитета стран ОПЕК+ – раз в два месяца. 38-я министерская встреча стран ОПЕК+ и стран, не входящих в ОПЕК, состоится 1 декабря 2024 года.

Сотрудничество в области авиастроения

Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко в сопровождении делегации посетил Иркутский авиационный завод Объединенной авиационной корпорации. Белорусской делегации показали производственные цеха предприятия, выпускающие военную и гражданскую продукцию.

Республика Беларусь является важным заказчиком российских самолетов, вооруженные силы республики эксплуатируют оба типа самолетов, серийно выпускаемых на Иркутском авиационном заводе: многофункциональные истребители Су-30СМ и учебно-боевые Як-130.

В ходе визита обсуждались возможности наращивания сотрудничества в области авиастроения. Генеральный директор ОАК Юрий Слюсарь рассказал о технологиях производства гражданского лайнера МС-21-310. Белорусская авиакомпания «Белавиа» ранее уже выражала заинтересованность в приобретении самолетов МС-21 и может стать одним из первых потенциальных эксплуатантов перспективного российского лайнера за рубежом.

В рамках увеличения темпов производства российских самолетов ОАК нацелена на наращивание кооперации с предприятиями Республики Беларусь.



«Мы наращиваем объемы производства российских самолетов, неоднократно бывали на белорусских заводах авиационного профиля. Эти предприятия сохранили авиационную производственную культуру. Поэтому сейчас от сотрудничества, которое у нас было по авиаремонту и военным программам, важно перейти к масштабированию наших задач по гражданской продукции. Потенциально, миллиарды рублей – это тот заказ, который мы можем разместить на белорусских авиационных предприятиях. Это детали, агрегаты. Экономически и технологически мы очень близки. У нас подписаны контракты, мы уже сейчас сотрудничаем, делаем

номенклатуру для Ту-214. Необходимо это масштабировать, вывести на новый уровень. Для этого нужна политическая воля и организация процессов, расчеты, инвестиции. В первую очередь, это сотрудничество по гражданским и транспортным программам. Что касается МС-21, то мы заинтересованы в расширении пула потенциальных эксплуатантов, в том числе в авиакомпании «Белавиа». Чем больше у нас будет опыт эксплуатации разными авиакомпаниями, тем лучше мы можем сделать наш самолет», – сказал генеральный директор ОАК, вице-президент Союзмаш Юрий Слюсарь.

Фото: Объединенная авиационная корпорация

Технологическое развитие нефтегазохимической отрасли

С 21 по 24 мая 2024 года в Уфе прошли Российский нефтегазохимический форум и 32-я международная выставка «Газ. Нефть. Технологии». Экспозиция выставки была представлена в 5 залах на общей площади более 14 500 кв. м – это самая масштабная экспозиция за всю историю международной выставки «Газ. Нефть. Технологии».



Организаторами выступали Правительство Республики Башкортостан, Министерство промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан, Башкирская выставочная компания, при поддержке и участии Минпромторга России.

В ходе церемонии открытия в режиме телемоста был произведен запуск 3 новых производственных объектов: запуск новой высокотехнологичной установки по переработке газа производственной базы «Метели» ПАО «АНК «Башнефть» (ПАО «НК «Роснефть»); церемония ввода в эксплуатацию межпоселкового газопровода ООО «Газпром межрегионгаз Уфа» – управляющей организации ПАО «Газпром газораспределение Уфа»; ввод в эксплуатацию производства ООО «Инжиниринговая компания «ИНТЭКО», входящей в группу компаний «ИНТЭКО».

В церемонии открытия приняли участие: глава Республики Баш-

кортостан Р.Ф. Хабиров, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации М.Н. Юрин, заместитель председателя Правления – начальник Департамента (перспективное развитие) ПАО «Газпром» О.Е. Аксютин, заместитель премьер-министра Правительства Республики Башкортостан – министр промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан А.Н. Шельдяев, руководители министерств и ведомств, федеральных ассоциаций, делегаций зарубежных стран, генеральные директора предприятий-флагманов нефтегазохимической отрасли. В работе выставки приняло участие 330 компаний из 38 регионов России и 4 зарубежных стран: Беларусь, Китай, Узбекистан, Иран.

В экспозиции 2024 года принимали участие ведущие компании отрасли: ПАО «НК «Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», АО «Росхим», АО «Башкирская содо-

вая компания», ООО «Газпромнефть промышленные инновации», ООО «Газпром СПГ технологии», ООО «Газпром нефтехим Салават», ООО «Газпромтрансгаз Уфа», ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Транснефть Урал», ООО НПФ «Пакер», Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» (ФГУП «ВНИИА») АО «АК ОЗНА», ЗАО «НИЦ Инкомсистем», АО «Промышленная группа «Метран», ООО НПФ «Буринтех», ООО «Ойлтиммаш», ООО «ЭЛЕМЕР-Уфа», ПАО «ТМК», Благовещенский завод ОМК и другие.

Коллективные стенды представили: Концерн «Белнефтехим» (Республика Беларусь), Центр развития промышленности Ленинградской области, Фонд «Агентство технологического развития Курганской области», а также зарубежные компании из Беларуси, Китая, Узбекистана и Ирана.

(Окончание на стр. 11)

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Передовые разработки



Госкорпорация Ростех и Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ) развивают научно-техническое сотрудничество в сфере авиастроения, драйвера российской промышленности. Так, Объединенная авиастроительная корпорация Ростеха и университет разработали дорожную карту, обеспечивающую долгосрочное взаимодействие с семью ключевыми предприятиями и конструкторскими бюро в области выполнения НИОКР.

«Сегодня особенно важно выстраивать плодотворное сотрудничество между вузами и реальным сектором экономики. У Иркутского политеха выстроено долговременное и плодотворное сотрудничество сразу с несколькими предприятиями Госкорпорации Ростех. Успешные проекты реализованы по таким направлениям, как авиа- и машиностроение, создание композитных материалов. Так, например, в кооперации с ОАК в интересах филиала ПАО «Ил» – «Авиастар» (Ульяновск) создается новая установка УДФ-5 – это продвинутая версия модели УДФ-4, предназначенная для дробеударного формообразования крупногабаритных деталей обшивки самолетов», – сказала управляющий директор по кооперации науки и бизнеса Госкорпорации Ростех Елена Дружинина.

В частности, специалисты Иркутского политеха создали уникальную установку УФП-1 для формообразования и правки крупногабаритных деталей крыла и фюзеляжа основного тяжелого военно-транспортного самолета Ил-76МД-90А. На момент работы над проектом аналогов технологии, разработанной в Иркутском политехе, в России не суще-

ствовало. В декабре 2021 года оборудование было поставлено и внедрено в производство на ульяновском филиале ПАО «Ил» – «Авиастар». Аналогичную установку ИРНИТУ начал проектировать для филиала ОАК – Комсомольского-на-Амуре авиационного завода имени Ю.А. Гагарина. В настоящее время высокопроизводительная порталная версия подобного оборудования – установка УФП-2П для формообразования оребренных панелей самолетов – прошла предварительные испытания и готовится к поставке на филиал «Туполев» – Казанский авиационный завод.

Важным направлением сотрудничества стала разработка автоматизированного оборудования с ЧПУ для высокоточного формообразования деталей обшивки и каркаса летательных аппаратов. Новое оборудование повышает производительность ряда процессов изготовления деталей самолетов в два-три раза, при этом обеспечиваются высокие показатели точности и ресурса изделий. В текущем году поставки этого оборудования начнутся на Ульяновский, Таганрогский, Комсомольский-на-Амуре и другие авиазаводы Ростеха.

Наконец, одним из основных направлений деятельности Госкорпорации является система опережающей подготовки высококвалифицированных специалистов и реализация передовых проектов, и ключевое место в ней отведено передовым инженерным школам. Так, при участии Ростех ПИИШ открыты уже на базе 15 профильных вузов. Для создания прорывных решений в области авиастроительных технологий в ИРНИТУ также планируется организовать передовую инженерную школу.

«ПИИШ «АвиаПромТех» планирует развивать такие ключевые научно-технические направления, как цифровизация и автоматизация производства, производство изделий из новых материалов, в том числе композиционных, промышленная и сервисная робототехника, цифровое проектирование. Среди новых перспективных направлений – аддитивные и лазерные технологии, технологии нанесения покрытий с особыми свойствами, технологии виртуальной и дополненной реальности», – поделился планами ректор Иркутского политеха Михаил Корняков.

Фото: Иркутский национальный исследовательский технический университет

Рост числа МСП

По итогам последнего обновления реестра субъектов МСП число зарегистрированных малых и средних предприятий превысило 6,5 млн, обновив рекорд с момента начала их учета. Одновременно количество самозанятых достигло 10,2 миллиона человек. С начала 2024 года сохраняется положительная тенденция к росту числа предпринимателей: по итогам 2023 года число субъектов МСП выросло до 6,35 млн, прибавив 5,9% по сравнению с 2022 годом.

«В начале 2024 года сохранилась тенденция к увеличению численности малого и среднего бизнеса. Это говорит о том, что сектор успешно преодолел последствия санкционных шоков последних лет. Этому способствовала в том числе реализация комплекса мер поддержки сектора МСП в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство». Выстроенная государством система предусматривает адресность предлагаемых мер и контроль за их эффективностью в регионах. Все это позволяет поддерживать приоритетные для государства направления и корректировать предлагаемые меры с учетом их эффективности и возникающих вызовов», – подчеркнул заместитель председателя Правительства РФ Александр Новак.

При этом почти половина созданных с начала 2024 года субъектов МСП занята в розничной и оптовой торговле (38,2%), транспортировке (7,8%) и строительных работах (5,9%).

«По состоянию на 10 мая в реестре МСП зарегистрировано порядка 2,34 миллиона юридических лиц. Из них на долю микропредприятий приходится около 2,14 миллиона единиц предприятий – 184 тысячи. Индивидуальных предпринимателей в стране почти в два

раза больше – 4,2 миллиона единиц», – отметил министр экономического развития России Максим Решетников.

Наиболее массово сектор МСП представлен в столице – свое дело ведут в Москве почти 927 тысяч предпринимателей, в два раза меньше (456 тысяч) – в Московской области. На третьем месте Санкт-Петербург – здесь насчитывается порядка 377 тысяч бизнесменов. Топ-5 регионов замыкают Краснодарский край с результатом 306 тысяч МСП и Свердловская область – почти 214 тысяч. В Юго-Западных субъектах РФ деятельность ведут около 107 тысяч предпринимателей.

«Сегодня малый и средний бизнес является полноценным участником национальной экономики, развивая производство, создавая новые рабочие места. В 2023 году доля кредитов МСП в общем объеме кредитования достигла 21%. Для сравнения – в 2020 году этот показатель составлял только 10%. При этом в количестве кредитов МСП выросло почти в 2 раза (на 72%) и по итогам 2023 года на них пришлось 92% всех выданных кредитов. Это говорит о том, что малый и средний бизнес стремится к развитию и масштабированию», – отметил генеральный директор Корпорации МСП Александр Исаевич.

Организатор: Минпромторг России

При поддержке: АВИА

Устроитель: HELI RUSSIA

HELIRUSSIA 2024

10-12 ИЮНЯ

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

XVII www.helirusia.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВЕРТОЛЕТНОЙ ИНДУСТРИИ

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 «БэлЭкспо»

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, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МЕДИЦИНЕ КАТАСТРОФ

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МИНСК-АРЕНА Победителей, 111

nbbexpo.by

Государственный центр «БэлЭкспо», УНП «БэлЭкспо»

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

«Уралвагонзавод – детям»



31 мая стартовал традиционный летний фестиваль «Уралвагонзавод – детям». Ежегодно его участниками становятся более 4 000 маленьких и взрослых жителей, а также гостей Нижнего Тагила. В 2024 году в рамках фестиваля запланировано 8 концертно-игровых программ.

Они состоятся в детском парке Дворца культуры имени И.В. Окунева 6 и 20 июня, 4 и 18 июля, 1, 15 и 29 августа. Начало программ – в 17:30.

В новом сезоне для гостей фестиваля подготовлено еще больше сюрпризов и интересных новинок. В 2024 году «Уралвагонзавод – детям» посвящен Году семьи. Именно поэтому главными героями открытия станут семьи уралвагонзаводцев, которые пройдут в торжественном параде. Обязательное условие для участия – оригинальные костюмы в едином стиле. Семью с самым креативным образом ждет приз. Всех пришедших на открытие также порадует новое праздничное тематическое оформление парка.

В течение всего лета ребят будут ждать развлекательные программы: «Зажигай в ритме лета», «Вечеринка в русском стиле», «Игры нашего двора», «Оранжевое настроение», «Следующая остановка – станция «Спортивная», «Вокруг света». Квесты, конкурсы рисунков на асфальте, веселые игры, музыкальные и спортивно-развлекательные мероприятия, творческие мастер-классы, ростовые куклы – герои любимых мультфильмов, яркие фотозоны – это далеко не все, что подготовил Уралвагонзавод для маленьких жителей города. Закуплено более 3 000 сладких подарков и других призов для самых активных гостей праздников. Как всегда, главными организаторами стали специалисты отдела соци-

альной работы Уралвагонзавода и их верные помощники – лидеры молодежной и профсоюзной организаций УВЗ.

Финальная концертно-игровая программа «Запомни это лето или увидимся через год» состоится 29 августа. Детей и их родителей будет ждать грандиозный праздник, который включит в себя пенное шоу.

«Ежегодно в нашем фестивале принимают участие тысячи детишек, их родители, бабушки, дедушки, братики и сестрички. Отрадно, что это не только дети уралвагонзаводцев: наш праздник уже успели полюбить ребята из других районов и гости города. Мы рады, что помогаем организовать летний досуг детей, родители которых уже не первый год продолжают трудиться в усиленном режиме, укрепляя обороноспособность нашей страны. Надеемся, что и в этом году мы создадим отличное настроение и заряд бодрости всем

**ФЕСТИВАЛЬ
УРАЛВАГОНЗАВОД –
ДЕТЯМ** в детском парке
Дворца культуры имени И.В. Окунева

ПРОГРАММА НА ЛЕТО:

31.05	Открытие фестиваля Концертно-игровая программа «УРАЛВАГОНЗАВОД-ДЕТЯМ» СОБИРАЕТ ДРУЗЕЙ
06.06	Концертно-игровая программа «Зажигай в ритме ЛЕТА»
20.06	Концертно-игровая программа «Вечеринка в русском стиле»
04.07	Концертно-игровая программа «Игры нашего двора»
18.07	Концертно-игровая программа «Оранжевое настроение»
01.08	Концертно-игровая программа «Следующая остановка – станция «Спортивная»
15.08	Игровая программа – квест «Вокруг света за 60 минут»
29.08	Закрытие фестиваля «Уралвагонзавод – ДЕТЯМ» Концертно-игровая программа «Запомни это лето, или УВИДИМСЯ ЧЕРЕЗ ГОД»

Начало мероприятий .17.30

Приглашаем всех желающих!

тем, кто придет на наши праздничные программы», – отмечает начальник отдела социальной работы Уралвагонзавода Надежда Цепкова.

АО «НПК «Уралвагонзавод» (Нижний Тагил) входит в Концерн «Уралвагонзавод» и является одним из крупнейших машиностроительных комплексов современной России, производителем всемирно известной бронетанковой техники и признанным лидером в производстве грузового подвижного состава на «пространстве 1520». С конвейера УВЗ сошло более 100 000 боевых машин и 1 200 000 единиц желез-

нодорожной техники, в том числе около 50 000 единиц инновационного подвижного состава.

АО «Концерн «Уралвагонзавод» – один из мировых лидеров в сегменте бронетехники, единственный разработчик и производитель бронетанкового вооружения и техники (БТВТ) в России, лидер на российском рынке железнодорожной техники. В периметр Концерна входят производственные предприятия, конструкторские бюро, научно-исследовательские институты. Это известные в России и мире разработчики и производители подвижного состава, танков и другой техники.



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

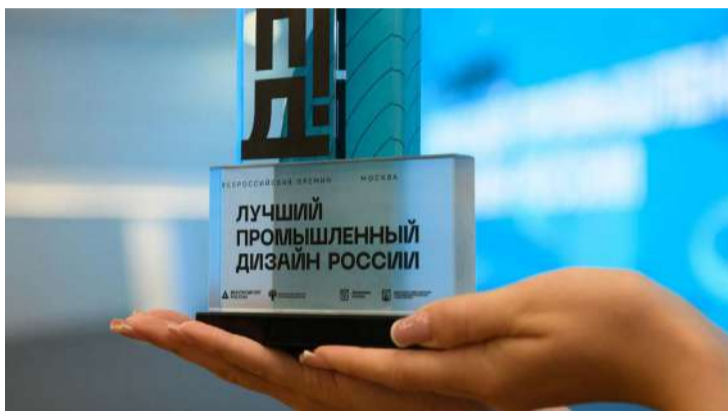
«Лучший промышленный дизайн России»

Открыт прием заявок на соискание премии «Лучший промышленный дизайн России». Цель конкурса – поддержка и популяризация промышленного дизайна, а также выявление творческих достижений промпредприятий страны и привлечение внимания к отечественной визуальной культуре. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«Премия была учреждена Правительством Москвы совместно с Минпромторгом России и при поддержке Минкультуры России в 2023 году. Тогда же в столице состоялся первый конкурс, в котором приняли участие свыше 500 компаний из 36 регионов страны. Они состязались в восьми категориях, победителями стали 20 отечественных производителей, 15 из которых представляли Мо-

скову. В этом году список категорий увеличился до 13. Сбор заявок на соискание премии завершится 12 июля, а в начале августа экспертное жюри определит победителей. Кроме того, любой желающий сможет выбрать понравившийся проект в рамках народного голосования», – отметил Владислав Овчинский.

Специалисты будут оценивать дизайн транспортных средств,



предметов обихода, промышленного и медицинского оборудования, городской дизайн и дизайн промышленных пространств. Кроме этого, на конкурс пред-

ставят упаковки продуктов питания, лекарственных средств и товаров народного потребления, одежду, обувь аксессуары и ювелирные изделия.

Принять участие в конкурсе смогут дизайнеры, художники, инженеры, архитекторы, а также дизайн-студии, мастерские и промышленные предприятия страны. Церемония награждения лауреатов премии пройдет в конце августа. Они получат кубок, почетный диплом и право размещать на своей продукции специальный знак качества. Столица активный развивает промышленный дизайн. Например, в прошлом году открылось направление «Промышленный дизайн» в рамках образовательного проекта «Московская техническая школа», где сотрудники предприятий могут повысить свои компетенции в работе с визуально-функциональной составляющей промышленных изделий.

Джинсы и одежда с принтами

За последние пять лет столичные производители одежды показали рекордный рост. Увеличивать выпуск продукции предприятия продолжают и в этом году. Об этом рассказал министр правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«В столице работают свыше 320 предприятий легкой промышленности. Только в прошлом году предприятия увеличили выпуск одежды более чем в 3,5 раза. В этом году производства также продолжили наращивать мощности. Например, ежедневно в Москве выпускают около 28,3 тысячи наименований спецодежды, 7,9 тысячи пар обуви, 3,8 тыс. спортивных костюмов, 2,3 тыс. футболок, 1,5 тысячи головных уборов», – рассказал Владислав Овчинский.

Среди столичных производителей – компания «ПЛНБ Джинсы», которая по сравнению с 2023 годом нарастила объем производства на 40 процентов. В ассортименте предприятия джинсы, брюки, шорты, трикотаж и аксессуары. Пошив одежды происходит в собственной московской мастерской.

Столичное предприятие Pink Bus выпускает одежду, текстильную продукцию для дома, сумки и аксессуары. Предприятие изготавливает не только стандартные модели, но и наносит на них различные рисунки, надписи и другие принты.

«За первый квартал мы отшили более 115 тысяч футболок – а это более 23 тонн ткани. Мы значительно нарастили выпуск и активно готовимся к летнему сезону. В это время футболки один из самых ходовых товаров. В нашем ассортименте масса различных моделей. Мы стремимся, чтобы наша продукция подходила большому количеству покупателей по цене, качеству и дизайну», – уточнила сооснователь компании Мария Батюхнова.

У другого столичного бренда, производителя женской одежды

«Ольга Сказкина», в первом квартале 2024 года общее количество продукции увеличилось на 30 процентов по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. В связи с расширением линейки товаров и повышением спроса был открыт собственный магазин – ранее изготовитель доставлял только интернет-заказы. Помимо работы с частными клиентами компания развивает направление корпоративной одежды для офисных сотрудников, бортпроводников, моделей на презентациях и других.

«В нашем конструкторском бюро мы создаем дизайн моделей одежды, делаем подбор тканей и фурнитуры фирменных цветов. Для каждого сотрудника могут изготовить персональные лекала, при необходимости делается подгонка по фигуре. При появлении в штате новых сотрудников можем дошить для них еще 1-2 комплекта. У нас отлаженная последовательность производства, за счет чего мы достигаем высокого качества продукции и поставок в срок», – прокомментировала представитель бренда Анастасия Якушина.

Московский бренд Skin of Angel выпускает спортивную одежду для женщин. В ассортименте предприятия костюмы для фитнеса, купальники, комбинезоны и многое другое. Также компания недавно начала производить и повседневную одежду из хлопка. Продукция изготавливается по лекалам, которые разрабатываются вручную и оставляют один шов. Изделия активно поставляются в несколько популярных маркетплейсов и в различные сети магазинов одежды.

Электроника и оптика

Московские производители высокотехнологичной продукции за январь – март 2024-го при поддержке города увеличили объемы выпуска почти в 2,7 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Об этом рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.

Ранее Сергей Собянин сообщил о росте обрабатывающей промышленности столицы на 17,9 процента за первый квартал 2024-го. Среди лидеров – производство компьютеров и оптики, продуктов питания, лекарств, машин и оборудования.

«По поручению Сергея Собянина город поддерживает производителей инновационной продукции. Свыше 100 столичных предприятий выпускают компьютерную и оптическую технику, которая закрывает потребности рынка в высокотехнологичных устройствах, в частности в коммуникационной аппаратуре, транзисторах, вычислительных машинах, навигационных и радиолокационных приборах. За первый квартал эти компании увеличили объем производства почти в 2,7 раза по сравнению с аналогичным периодом 2023 года», – отметил Максим Ликсутов.

Московскую продукцию успешно используют не только в столице, но и в других регионах России, а также экспортируют. Среди основных направлений поставок – Белоруссия, Китай, Казахстан, Индия, Турция, Узбекистан, Алжир. По словам Максима Ликсутова, товары столичного производства востребованы, конкурентоспособны и имеют высокую эффективность.

Московский разработчик и производитель сетевого оборудования – компания «Инкарнет» – в этом году завершила модернизацию цеха по выпуску корпусов электронных изделий. На предприятии обновили листогибочные, фрезерные и лазерные станки, а также саму площадку. В цехе создают корпуса для электронных изделий, производят радиаторы для пассивного охлаждения электроники, монтируют внутренние и внешние крепежи. Продук-

цию изготавливают из нержавеющей стали, а также стали с добавками и пластика. На обновленном участке значительно повысилась скорость и снизилась себестоимость производства корпусов, а также существенно снизилась доля брака – теперь она составляет менее одного процента.

Столица создает благоприятный инвестиционный климат для развития предприятий. В особой экономической зоне (ОЭЗ) «Технополис Москва» действует льготный режим предпринимательской деятельности для инвесторов. Статус резидента ОЭЗ дает компаниям значительные налоговые льготы и преференции. Они не платят имущественный, земельный, транспортный налоги, а налог на прибыль вместо 20 процентов составляет всего два.

Один из резидентов экономической зоны – Зеленоградский нанотехнологический центр – создал

более 50 стартовых высокотехнологичных предприятий. В 2011 году он основал инвестиционный фонд для вывода на рынок инновационных бизнес-идей. Предприятие профинансировало компанию по производству систем ориентации и навигации для беспилотников и роботов, а также выступило соучредителем первого российского производителя персональных 3D-принтеров.

«Для развития отрасли микроэлектроники на базе особой экономической зоны «Технополис Москва» действует кластер фотоники и микроэлектроники. Его участниками уже стали 58 заводов, дизайн-центров и тестовых лабораторий. На них работают более 7,9 тысячи человек. Кластеры позволяют участникам эффективно, обмениваться опытом и технологиями, а также снижать издержки производства, наращивать конкурентоспособность отечественных предприятий», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Производство лекарств

Столичные промышленники, выпускающие лекарственные средства и медицинские изделия, за первые четыре месяца этого года увеличили объемы производства более чем на 14 процентов. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.



«Сегодня свой значительный вклад вносят свыше 300 московских производителей препаратов, медтехники и изделий. С января по апрель 2024 года они нарастили объемы выпуска продукции более чем на 14 процентов. Особенно заметен рост производства фармацевтических субстанций – более чем в три раза. Помимо этого, в Москве активно изготавливают вакцины, антибиотики и прочую востребованную продукцию», – рассказал Максим Ликсутов.

С начала года выпуск препаратов для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы вырос

в два раза, как и противоопухолевых препаратов и иммуномодуляторов в форме ампул. На 19 процентов увеличился выпуск препаратов для лечения расстройств нервной системы и на 11 – диагностических реагентов и прочих фармпрепаратов.

Ранее Сергей Собянин назвал отрасли, которые показали наибольший рост производства за пять лет. В их число вошла фармотрасль, увеличившая объем производства в 3,7 раза.

Создаются новые медицинские предприятия и рабочие места, город при этом оказывает всестороннюю помощь. Один из

инструментов поддержки – статус резидента особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва». Он обеспечивает предприятиям специальный налоговый режим. Так, резиденты технополиса освобождены от имущественного, транспортного и земельного налогов. Ставка налога на прибыль для них составляет всего два процента. Помимо этого, ОЭЗ – это возможность сократить логистические издержки и укрепить сотрудничество с такими же высокотехнологичными производителями.

«На базе ОЭЗ в столице уже создан один из самых больших в стране фармкластеров. Сегодня в него входит 12 компаний. Ожидается, что к 2030 году выручка предприятий фармацевтического кластера вырастет в восемь раз. Кроме того, на площадке «Алабушево» ОЭЗ «Технополис Москва» в настоящее время реализуется четыре крупных инвестиционных проекта по производству современных лекарственных препаратов с общим объемом инвестиций 72,5 миллиарда рублей», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Фото М. Мишина. Пресс-служба Мэра и Правительства Москвы

Лабораторное оборудование

Примерно пятая часть московских предприятий специализируется на электронике и приборостроении. Одно из направлений этой отрасли – лабораторное оборудование, которое используют для безопасности коммунальных ресурсов, получения точных результатов анализов в медицинских учреждениях, оптимизации работы человека на производстве. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы Владислав Овчинский.



«Сегодня в городе действует свыше 300 предприятий по производству лекарств и изделий. Одно из приоритетных направлений развития фармотрасли – это открытие инновационных лабораторий, оснащенных оборудованием для проведения высокоточных исследований и разработки новых препаратов. Московские промышленники представляют для них новые решения, в частности, инструменты для водоочистки и очистки оборудования», – рассказал Владислав Овчинский. Так, столичная компания «ФармПринт» изготовила устройство для промывки лабораторных планшетов, которые используются для проведения анализов, направленных на выявление антител и возбудителей инфекционных заболеваний.

«Комбинация двух систем дозирования диспенсера позволяет выполнять операции как точного распределения веществ, так и промывки. Прибор спроектирован и изготовлен в Москве, при производстве использовались преимущественно отечественные материалы и компоненты», – сообщил генеральный директор компании Владимир Гордеев.

Другое столичное предприятие, «Таглер», представило новый лабораторный флюкюлятор – прибор, который помогает очистить проточную и сточную воды и позволяет определить необходимое коли-

чество химикатов для качественной водоподготовки. Устройство заинтересовало «Мосводоканал», и производитель планирует передать его для испытаний в реальных лабораториях.

«Флюкюляторы нужны практически на всех водозаборах и очистных сооружениях. Раньше в этой области преобладали изделия зарубежных марок, с введением санкций спрос на приборы увеличился. Разработку мы начали в прошлом году, и сейчас готовы предложить новую продукцию всем российским лабораториям, занимающимся водной проблематикой», – прокомментировал кандидат химических наук, руководитель службы маркетинга компании Максим Кузнецов.

Еще одно столичное предприятие, резидент ОЭЗ «Технополис Москва» «ГЦМО ЭМС», разработало универсальную платформу управляемых коммутаторов высокочастотных сигналов. Разработка компании пользуется спросом в исследовательских и испытательных лабораториях, а также на производстве радиоаппаратуры. Такие коммутаторы нужны для автоматизации процессов измерений, благодаря которой растет эффективность серийного выпуска или испытаний устройств. Платформа компактна, надежна, ею можно управлять вручную и дистанционно.

Онлайн-викторина

В рамках проекта «Открой#Моспром» с 1 по 15 июня проходит онлайн-викторина, посвященная пищевой промышленности столицы. Мероприятие приурочено к Международному дню защиты детей. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики, Владислав Овчинский.



«Участников ждет 15 вопросов, связанных с интересными фактами о пищевых предприятиях столицы. По итогам мероприятия победители смогут сходить на мастер-класс по приготовлению шоколадных конфет и получить товары столичного производства», – рассказал Владислав Овчинский.

Игрокам предстоит вспомнить, что изображено на обертке одной из конфет московской кондитерской фабрики, сколько весит упаковка снеков от столичного производителя, какие ингредиенты используются для приготовления полезного газированного напитка. Победителей определят с помощью генератора случайных чисел среди тех, кто верно ответит на 10 и более вопросов. Квиз можно пройти в мини-приложении «Открытая промышленность».

Результаты розыгрыша будут опубликованы 17 июня в сообществе и на сайте «Открой#Моспром». Победителям вручат брендированные подарки, а также билеты на экскурсию с мастер-классом от московского производителя шоколада.

Проект «Открой#Моспром» запустили в 2019 году. Он объединил множество форматов: офлайн- и онлайн-экскурсии на промпредприятия столицы, лекции, мастер-классы, интеллектуальные игры и другие специальные мероприятия. За это время участники побывали на более чем двух тысячах очных экскурсиях и узнали о работе свыше 130 фабрик и заводов города.

Производство машин и оборудования

Машиностроительная отрасль имеет большое значение для обеспечения оборудованием всех секторов промышленности. За первый квартал 2024 года столичные предприятия нарастили производство машин и оборудования более чем на 12,4 процента по сравнению с аналогичным периодом 2023-го. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.

«Машиностроительный комплекс столицы включает в себя более 260 заводов, на которых заняты свыше 11,7 тысячи специалистов, в том числе инженеры, техники, механики, программисты, испытатели и многие другие высококлассные профессионалы. За январь – март 2024 года предприятия нарастили производство более чем на 12 процентов. Эта отрасль имеет большое значение для обеспечения оборудованием всех секторов промышленности и внедрения научно-технических инноваций», – рассказал

Максим Ликсутов. Производство комплектующих насосов и компрессоров возросло более чем в 2,8 раза, промышленных печей и камер – более чем в 1,4 раза, мостовых кранов – в 3,1 раза, конвейеров – более чем в 1,4 раза.

В Москве также отмечена положительная динамика в станкостроении. Это один из ключевых факторов развития промышленности. Они обеспечивают высокую точность обработки, производительность и эффективность. За первый квартал года рост выпу-



ска станков для металлообработки составил 65 процентов, а для деревообработки – 7,7 процента.

Важную роль в развитии московских предприятий играет город, который оказывает промышленникам свыше 20 систем мер поддержки. Среди них – предоставление земельного участ-

ка под строительство или модернизацию производства в рамках масштабного инвестиционного проекта.

«Ранее столичный завод «МЭЛ» в рамках масштабного инвестпроекта открыл производственный цех по выпуску высокоскоростных лифтов. Предприятие также

создает высоко- и низковольтное оборудование, трансформаторные подстанции и распределительные пункты. По итогам 2023-го компания стала лидером по установке лифтов со скоростью более двух метров в секунду. В прошлом году в России было введено в эксплуатацию свыше 160 новых высокоскоростных лифтов предприятия. А доля его подъемников, запущенных в эксплуатацию в 2023-м, составила примерно четверть от общего количества лифтов со скоростью движения от двух до восьми метров в секунду», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Фото Е. Самарина. Mos.ru

База для риск-ориентированного подхода

Система маркировки становится ключевой информационной базой для риск-ориентированного подхода контролирующих органов. Об этом рассказал директор Департамента системы цифровой маркировки товаров и легализации оборота продукции Минпромторга России Владислав Заславский, выступая на пленарном заседании «Цивилизованный рынок: Контроль VS Ответственность» в рамках Недели Российского ритейла.

«В условиях реформирования контрольной (надзорной) деятельности в стране система маркировки является основной информационной базой для организации и осуществления риск-ориентированного подхода всех контролирующих органов, которые так или иначе касаются этих товарных групп, входящих в систему маркировки», – отметил Владислав Заславский.

По словам спикера, Роспотребнадзор утвердил более 30 индикаторов риска по 10 товарным группам. Росздравнадзор провел аналогичную работу по лекарствам, а Минфин РФ – по пиву и табаку. Сейчас идет интеграция информационной системы мониторинга со сведениями Единой системы межведомственного электронного взаимодействия, федеральной государственной

информационной системой «Единый реестр контрольных (надзорных) мероприятий», Единым реестром видов контроля и Реестром обязательных требований.

Индикаторы риска указывают на потенциально-возможные нарушения обязательных требований, которые разрабатываются и утверждаются соответствующими приказами федеральных органов власти. Они «зашиты» в специально созданные компоненты маркировки: «Система управления рисками» и «Система управления нарушениями».

«В случае их срабатывания у инспектора в автоматическом режиме в личном кабинете «загорается флажок». Исчезает вариативность при принятии решения о провер-

ке, содержащая в том числе и коррупционные факторы. Главное – теперь при срабатывании индикатора риска инспектор обязан инициировать проверку», – пояснил Владислав Заславский.

По его словам, самым эффективным инструментом по противодействию незаконному обороту любой продукции является система прослеживаемости. Проект маркировки реализуется с 2019 года, и на его основе создаются новые механизмы анализа и регулирования рынков. Представитель Минпромторга России добавил, что система маркировки – это готовый инструмент для всех контролирующих органов. Остается только им правильно воспользоваться.

Производство автокомпонентов

В рамках рабочей поездки в Нижегородскую область заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Альберт Каримов ознакомился с производственной площадкой MGC GROUP. Холдинг специализируется на разработке и производстве системных автокомпонентов.

На сегодняшний день в состав объединения MGC GROUP входят 11 заводов – производственных дивизионов, на которых выпускаются детали интерьера и экстерьера из пластика, стекла для автомобилей, реализуются операции по раскрою и сборке сидений, штамповке и сварке металлических элементов кузова, а также систем пассивной безопасности.

В ходе посещения предприятия генеральный директор холдинга Павел Середа представил Альберту Каримову нижегородские производственные мощности цеха литья пластика под давлением, цехов окраски и сборки, а также цеха по производству оснастки и инструментов. Компания обладает сильной инженерной командой, компетенции которой позволяют реализовывать инновационные проекты.

Альберт Каримов и Павел Середа также обсудили перспективы сотрудничества MGC GROUP с отечественными автопроизводителями, локальными производителями и поставщиками материалов, наметили планы по расширению географии присутствия холдинга.

«Сегодня у MGC GROUP есть все возможности для реализации ряда проектов

в части автокомпонентного производства. Напомню, что развитие собственной компонентной базы – это одна из ключевых и самых емких задач, поставленных Стратегией развития автомобильной промышленности Российской Федерации до 2035 года. Необходимо и дальше масштабировать развитые командой предприятия компетенции и адаптировать технологические решения под актуальные запросы наших автопроизводителей», – отметил замглавы Минпромторга России Альберт Каримов.

«На данный момент для ритмичного развития производства компонентов важна поддержка отечественных предприятий, которые обладают профессиональными экспертизами и способны обеспечить глубокую локализацию продукции. Холдинг MGC GROUP продолжает вести переговоры с ведущими отечественными производителями и готов обеспечить наши предприятия широким ассортиментом комплектующих. Рассчитываем, что при содействии Минпромторга России мы продолжим вносить свой вклад в развитие нашего автопрома», – подчеркнул генеральный директор холдинга MGC GROUP Павел Середа.

Промышленное сотрудничество в ЕАЭС

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов провел рабочую встречу с членом коллегии (министром) по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии Гоар Барсегян. На мероприятии обсуждалось промышленное сотрудничество в ЕАЭС, перспективы его развития, новые совместные инициативы и программы.



Глава Минпромторга России подчеркнул готовность к продолжению работы по всем вопросам совместной промышленной повестки.

«Евразийская интеграция – наш безусловный приоритет. Мы уделяем особое внимание развитию и углублению коопера-

ционных связей на пространстве Союза, выстраиванию новых технологических цепочек, продвижению взаимовыгодных совместных проектов. В этой связи особые надежды возлагаем на новый механизм финансовой поддержки кооперационных проектов. Рассчиты-

ваем, что наши решения по запуску этого механизма уже в ближайшее время перейдут в стадию практической реализации», – отметил Антон Алиханов.

Другим важным вопросом стала активизация совместной работы в рамках механизма межгосударственных программ ЕАЭС, направленных на развитие научно-технической базы стран Союза. Стороны договорились проработать возможность запуска таких программ по наиболее актуальным и востребованным на сегодняшний день направлениям промкооперации.

Стороны также обсудили ход подготовки очередного заседания Совета по промышленной политике ЕАЭС, которое традиционно пройдет в рамках Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ» в Екатеринбурге (8-11 июля).



**13-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ЭЛЕКТРОТРАНС
2024**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ,
ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА
И МЕТРОПОЛИТЕНОВ**

Проводится в рамках Российской недели общественного транспорта и городской мобильности
www.publictransportweek.ru



www.electrotrans-expo.ru

26-28 ИЮНЯ 2024 / МОСКВА / ЦВК ЭКСПОЦЕНТР

Петербургский международный ГАЗОВЫЙ ФОРУМ – 2024

8-11 октября

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
ГАЗПРОМ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР
ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ОТКРЫТО
10 EXPOFORUM



РЕКЛАМА 18+

ПАРТНЕРЫ

МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ГАЗПРОМБАНК

КОМИТА

БАНК РОССИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

Алмаз - Антей

ТМБ

ОМК

Самарский Энергетический Центр

ГАЗПРОМ

ОДК

ОТКРЫТО

ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ИПРМО

ФРАНДЖЕЛЬ-ВОЛГА

Burter group

НОРРЕКСИМ

MCA

GAS-FORUM.RU



САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПМГО В TELEGRAM-КАНАЛЕ @GASFORUMSPB





«Рыбные островки»

Торговая сеть «Перекресток» и рыбный рынок «Москва – на волне» договорились о сотрудничестве, которое поможет расширить соответствующий ассортимент в супермаркетах и популяризировать отечественные рыбные продукты среди населения. Участие в церемонии запуска нового формата рыбной торговли в Москве принял стат-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Виктор Евтухов.



В столичных магазинах «Перекрестка» откроются тематические рыбные островки, где будут представлены морепродукты рынка «Москва – на волне» в отдельной выкладке (в основном продукция дальневосточных рыбообработывающих и рыбоперерабатывающих компаний России). «Москва – на волне» – столичный рыбный рынок, открытый в 2023 году при поддержке Правительст-

ва Москвы. Продукция поставляется ведущими отечественными предприятиями с Дальнего Востока и других регионов. Благодаря партнерству с рынком ассортимент «Перекрестка» пополнится такими позициями, как чир, омуль, чавыча, кета, нерка, краб, бочковая сельдь. Вся рыбная гастрономия будет доступна в супермаркетах по ценам рынка «Москва – на волне».

Пока проект стартовал в восьми магазинах Москвы. Он будет расширяться: планируется, что количество точек продаж в данном формате может возрасти до двухсот к концу года.

«Проект Правительства Москвы и дальневосточных рыбообработывающих компаний «Москва на волне» – хороший пример исполнения поручения по популяризации потребления рыбы среди россиян. Считаю, такой формат торговли полезно развивать и в других регионах нашей страны. Также хотел бы отметить, что доля отечественной продукции на полках российских магазинов постоянно растет. По основным продуктам питания в среднем по России она сегодня составляет от 80 до 90%. Нашим производителям продуктов питания есть что предложить самому взыскательному покупателю», – отметил Виктор Евтухов.

«Мы всегда открыты к новым форматам сотрудничества с бизнесом, так как мы заинтересованы в его развитии вместе с городом. Доля потребления отечественной продукции растет – сейчас она составляет 84% от общего количества продукции, потребляемой в столице», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель Департамента торговли и услуг города Москвы Алексей Немерюк.

Маркировка новых товарных групп

С 1 сентября 2024 года в России поэтапно вводится цифровая маркировка пяти новых товарных категорий: растительных масел, кормов для животных, ветеринарных препаратов, отдельных видов консервов и безалкогольного пива.



С 1 сентября 2024 года маркировка затронет пять новых групп товаров

Для участников оборота указанных товарных групп с 1 сентября 2024 года вводится требование по регистрации в государственной информационной системе маркировки товаров. Начиная с 1 октября 2024 года, маркировка станет обязательной для масел, кормов, ветпрепаратов и безалкогольного пива, а с 1 декабря 2024 года – для отдельных видов консервированной продукции.

В настоящее время маркировке подлежат 18 товарных групп, в информационной системе зарегистрировано 700 тыс. компаний.

«Сегодня продолжается активное расширение системы цифровой маркировки. Помимо запуска маркировки новых товарных групп, для которых обязательные требования вступят в силу с 1 сентября текущего года, в России проводятся добровольные эксперименты по маркировке в отраслях с высокой долей незаконного оборота. Незаконный оборот создает угрозу жизни и здоровью потребителей, препятствует честной конкуренции, мешает появлению новых игроков на рынке и снижа-

ет поступление налоговых платежей в бюджеты всех уровней. Система маркировки рассматривается государством как один из ключевых инструментов по обелению внутреннего рынка нашей страны, который успешно себя зарекомендовал в ряде товарных групп, подлежащих маркировке», – рассказала заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Екатерина Приезжева.

«Все больше бизнес-сообщества используют маркировку как элемент борьбы с нелегальной и контрафактной продукцией на своих рынках. При запуске экспериментов в новых товарных группах мы увидели живой отклик со стороны отраслей. С начала добровольных экспериментов в системе зарегистрировалось несколько тысяч юридических лиц, на долю которых приходится не менее 80% рынка в своей отрасли. За это время участники оборота апробировали нанесение кодов маркировки на свою продукцию и интегрировали работу с системой маркировки в свои бизнес-процессы. Чтобы поддержать участников рынка, ЦРПТ запустил различные программы поддержки для всех товарных групп», – отметил председатель Совета директоров ЦРПТ Михаил Дубин.

Оператор маркировки запустил дополнительные меры поддержки для данных отраслей, которые включают компенсацию 50% расходов на оборудование для маркировки или программу беспроцентной рассрочки на 3 года.

Программа поддержки по ветеринарным препаратам будет доступна до 1 июля 2024 года, по кормам и пищевым маслам – до 1 августа 2024 года, для производителей консервированной продукции – до 1 октября 2024 года.

КОРОТКО

Закупки электромобилей

Минпромторгом России подготовлен проект изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2020 года №2014. Изменения предполагают введение минимальной обязательной доли отечественной продукции для закупок транспортных средств с электродвигателем. Проектом изменений предлагается включить в регламент доступа к государственным закупкам новые позиции – в том числе легковые, легкие коммерческие и грузовые электромобили, а также электрические автобусы различных классов. Минимальную обязательную долю закупок отечественной техники в размере 100% для данных позиций предлагается ввести с 2025 года.

На сегодняшний день в отношении транспортных средств различных типов уже действует запрет на допуск к закупкам для государственных и муниципальных нужд продукции иностранного производства. Соответственно, разработанным проектом изменений нормативная база в части электромобилей приводится в соответствие с действующим постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2020 года №616.

Продление эксперимента

В эксперимент по маркировке отдельных видов радиоэлектронной продукции средствами идентификации, который проводится в России с 1 декабря 2023 года, добавлены новые группы товаров. Утверждено соответствующее постановление Правительства Российской Федерации.

Перечень видов радиоэлектронной продукции, включенных в эксперимент по маркировке, дополнен ноутбуками, телефонами и печатными платами. Маркировку телефонов и ноутбуков планируется тестировать с 10 июня 2024 года до 30 апреля 2025 года, печатных плат – с 1 июля 2024 года до 31 августа 2025 года. Участие в проекте является добровольным. Коды маркировки на время эксперимента предоставляются участникам на безвозмездной основе. Оператором информационной системы эксперимента выступает Центр развития перспективных технологий (ООО «Оператор-ЦРПТ»).

Проведение эксперимента позволит протестировать технологии нанесения на товары средств идентификации и отработать порядок взаимодействия участников оборота с системой маркировки. На сегодняшний день уже 70 компаний принимают участие в пилотном проекте по маркировке радиоэлектроники.

Маркировка велосипедов

1 сентября в России запускается обязательная маркировка всех типов велосипедов, включая модели с установленным вспомогательным двигателем. Соответствующее постановление Правительства Российской Федерации было подписано Михаилом Мишустинным.

Утвержденные правила предполагают, что с 1 сентября 2024 года участникам рынка необходимо будет передавать в информационную систему маркировки сведения о маркировке велосипедов средствами идентификации и о вводе товаров в оборот. С 1 марта 2025 года – представлять в информационную систему мониторинга сведения об обороте товаров и о выводе продукции из оборота. Запасы велосипедов и рам, которые участники рынка не успеют реализовать до 1 сентября 2024 года, можно будет промаркировать до 1 января 2025 года.

«Введенные правила положительно скажутся на дальнейшем развитии отечественных производителей. Помимо эффекта «обеления рынка», маркировка велосипедов позволит Минпромторгу России как регулятору видеть полную цепочку происхождения данной продукции и отслеживать корректный уровень локализации каждой отдельной единицы. Такой механизм также обеспечит стимулирование спроса на отечественные велотовары и позволит нам оптимизировать работу по введению новых мер поддержки для наших производителей», – подчеркнул замглавы Минпромторга России Альберт Каримов.

«Пилотный проект по маркировке велосипедов проходил в России с 16 сентября 2019 года по 31 мая 2020 года. Инициаторами выступили крупные производители и импортеры велосипедов: «Жуковский Веломотозавод», «Форвард», «Велобалт» и «Спортмастер». В эксперименте на добровольной основе приняло участие 3 820 компаний, было промаркировано 11 776 упаковок с товарами. В пилотном проекте участвовали как отечественные велосипеды и рамы, так и импортные», – прокомментировал заместитель генерального директора ЦРПТ Реваз Юсупов.

Положительные результаты проведенного эксперимента уже показали реализуемость процессов маркировки в велосипедной отрасли и возможность внедрения процессов маркировки в существующие бизнес-процессы. Выбранные механизмы маркировки велосипедной продукции технически обеспечены и апробированы в опытной эксплуатации. Организационно-импортеры, со своей стороны, отработали процессы нанесения на товары средств идентификации на производственных площадках партнеров из других стран.

Оператором запущена программа поддержки для производителей велосипедов, включающая предоставление беспроцентной рассрочки на 3 года на оборудование для маркировки. Программа финансируется со стороны ЦРПТ, оборудование поставляется без наценок. Для этого в сотрудничестве с 13 интеграторами был разработан набор типовых комплектов оборудования для бизнеса любых масштабов.

ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

Определены победители и призеры



Завершен девятый сезон Национальной технологической олимпиады, которая входит в платформу «Россия – страна возможностей» и проводится при координации Минобрнауки России. Победителями и призерами стали 441 старшеклассник и 88 студентов из 48 регионов страны.

Финалы школьного и студенческого треков Национальной технологической олимпиады проходили в 11 городах. Старшеклассники соревновались по 41 инженерному направлению, студенты – по 9 технологическим профилям, все направления разрабатываются совместно с ведущими вузами и компаниями. В заключительном туре соревнования приняли участие почти 2 тысячи человек из России, Белоруссии, Казахстана, Монголии и Турции. Всего заявки на участие в девятом сезоне НТО подали свыше 140 тысяч школьников и студентов.

Организационный комитет олимпиады возглавляют первый заместитель руководителя Администрации Президента РФ Сергей Кириенко и заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко.

«В этом году в Национальной технологической олимпиаде приняло участие максимальное число школьников и студентов за 9 лет ее проведения. Общий охват соревнований за все время превысил 660 тысяч человек. Победителями и призерами девятого сезона стали более 500 старшеклассников и студентов. Проведение НТО и поддержка молодежи, занимающейся инженерией, сегодня особенно важны. Именно от развития таких способных школьников и студентов зависят будущие технологические достижения нашей страны», – отметил вице-премьер, сопредседатель оргкомитета НТО Дмитрий Чернышенко.

«В финале олимпиады участники решали прикладные задачи для технологических компаний. Студенты работали над проектами в области машиностроения, цифровизации, генетики, квантовой физики. Не отставали и школьники, которые с помощью искусственного интеллекта занимались поиском новых молекул для создания радиофармпрепаратов, разрабатывали полезные видеоигры для детей, систему управления беспилотным летательным аппаратом. Олимпиада наглядно показывает рост интереса к инженерному делу среди молодежи», – сообщил министр науки и высшего образования РФ, заместитель сопредседателя оргкомитета олимпиады Валерий Фальков.

Самыми популярными направлениями девятого сезона НТО у школьников стали «Искусственный интеллект», «Разработка компьютерных игр», «Информационная безопасность», «Автоматизация бизнес-процессов». На одно место в финале по данным направлениям претендовали от 18 до 137 человек. Победители и призеры 28 профилей школьного трека смогут поступить в университеты на льготных условиях – без вступительных экзаменов – или получить 100 баллов по профильному предмету ЕГЭ. Победители и призеры студенческого трека НТО смогут претендовать на бесплатное обучение в магистратурах университетов, которые выступают организаторами профилей. Также лучших участников ежегодно приглашают на стажировку компании-партнеры олимпиады.

«Победители НТО стремятся получить высшее образование в

ведущих университетах России, они выбирают учебные заведения осмысленно. Эта осмысленность во многом сформировалась благодаря тому, что к окончанию школы участники олимпиады успевают попробовать себя во множестве направлений и понять, какие подходят им по-настоящему. Высшая школа экономики входит в топ университетов, которые выбирают выпускники НТО, но, выступая проектным офисом олимпиады, мы не стремимся забрать себе всех победителей – для нас важно привлечь в команду организаторов НТО как можно больше ведущих университетов и компаний страны и продемонстрировать их возможности талантливым школьникам», – обратил внимание ректор НИУ ВШЭ, заместитель сопредседателей оргкомитета НТО Никита Анисимов.

В топ регионов-лидеров по количеству победителей и призеров НТО вошли Москва (95 человек), Санкт-Петербург (80), Новосибирская область (61), Московская область (28), Приморский край (16), Кемеровская область, Нижегородская и Свердловская

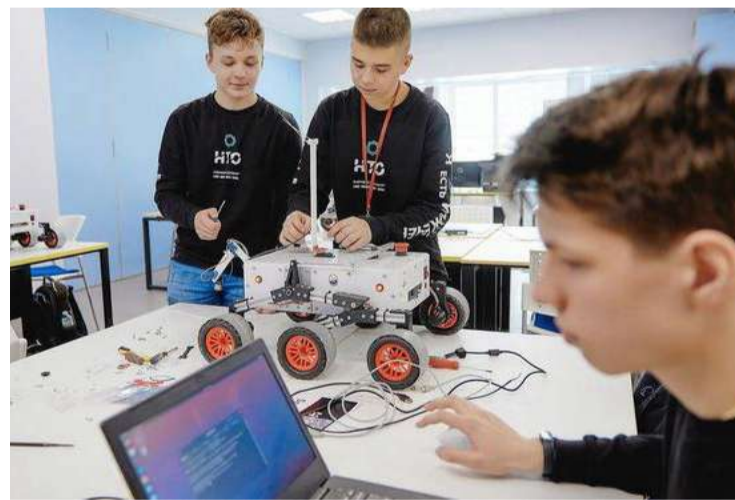


области (по 10 человек). Больше всего победителей студенческого трека обучается в НИЯУ МИФИ, ИТМО, НИУ МЭИ, Новосибирском государственном университете, университете «Иннополис».

В рамках НТО для школьников 5–7 классов с 2019 года проводится трек НТО Junior. Его главная задача – заинтересовать школьников средних классов современными технологиями и помочь сделать первые шаги к их освоению. В 2023/2024 учебном году в юниорские соревнования были включены шесть сфер в области космоса, робототехники, искусственного интеллекта, среды обитания, разработки компьютерных игр и виртуальной реальности. Всего заявки на участие в НТО Junior в пятом сезоне подали более 20 тысяч школьников из всех регионов России, а победи-

телями и призерами стали более 900 учащихся.

Национальная технологическая олимпиада – командные инженерные соревнования для школьников 5–11 классов и студентов колледжей и вузов по широкому спектру технологических направлений. НТО проводится при координации Министерства науки и высшего образования РФ, при методической поддержке Кружкового движения НТИ совместно с АНО «Платформа НТИ», АНО «Россия – страна возможностей», Агентством стратегических инициатив и Российским движением детей и молодежи «Движение первых». Проектный офис НТО развернут на базе Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». Регистрация на десятый сезон НТО откроется в августе 2024 года.



ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

Продлена подача заявок

Холдинг «Технодинамика» продлил до 30 июня прием заявок на участие в конкурсе имени Тихомирова. Премия учреждена холдингом совместно с Союзом машиностроителей при поддержке Минстроя РФ, правительства Татарстана и Ростеха. Цель конкурса – мотивировать работников промышленного строительства и проектирования создавать новые проектные решения и концепции, развивать кадровый потенциал.



Первоначально завершить прием заявок на конкурс планировалось до 25 мая. Срок подачи заявок продлен по просьбе соискателей.

Соискателями премии могут выступать авторские коллективы и отдельные работники проектных и строительных организаций, профильных учебных заведений, участники проектных и строительных работ, проведенных в том числе на условиях государственно-частного партнерства, совместных предприятий, созданных и действующих на территории иностранных государств.

Победителей определяют в шести номинациях: «За вклад в проектирование объектов промышленного назначения», «За вклад в строительство объектов промышленного назначения», «За внедрение передовых технологий и инновационных решений», «За вклад в создание испытательной базы», «Лучшая научная работа», «За многолетний труд и верность профессии». Для участия в конкурсе приглашаются как отдельные соискатели, так и авторские коллективы.

В каждой номинации выберут по три призера. Победители получат де-

нежные премии, дипломы и кубки. Размер премии за первое место составит 800 тыс. рублей, второе – 600 тыс. рублей, бронзовые призеры получат 400 тыс. рублей. Победителям в номинации «За многолетний труд и верность профессии» вручат по 500 тыс. рублей.

Форма для заполнения заявки на участие в конкурсе и Положение о порядке присуждения премии имени Б.И. Тихомирова размещены на сайте ООО «Союз машиностроителей России».

Работа, не прошедшая отбор, может быть выдвинута соискателем на конкурс в следующем году, если ее результаты не потеряют актуальность.

Премия имени Бориса Тихомирова учреждена в 2022 году. По итогам прошлого года экспертный совет рассмотрел 60 заявок из различных регионов страны. Все представленные работы внесли ощутимый вклад в развитие отечественной промышленности.

Премия учреждена в память о легендарном проектировщике Борисе Ивановиче Тихомирове. 50 лет он успешно работал в «Казанском ГипроНИИавиапроме» (входит в холдинг «Технодинамика»), прошел все должностные ступени проектного института, обеспечил освоение 50 новых направлений проектирования, организовал выполнение нескольких сотен уникальных проектов. Под его руководством КазГАП стал ведущей проектно-строительной организацией России и с 2020 года гордо носит его имя.

Премия Тихомирова – это своеобразный стимул для работников строительной отрасли следовать великому примеру, создавать работы, вносящие значительный вклад в развитие объектов промышленного назначения, внедрять эффективные инженерные проекты.

Саудовская платформа



Технологический партнер Госкорпорации Ростех – компания NtechLab будет сотрудничать с саудовской цифровой платформой по заказу такси EGO. Соответствующий меморандум подписан в ходе крупнейшей выставки технологий и стартапов Gitex Africa 2024, которая завершилась в Саудовской Аравии.

В рамках сотрудничества EGO планирует внедрить решение NtechLab по распознаванию лиц для улучшения сервиса проверки личности водителей в своем приложении. Водителю необходимо будет отправить секундное видео, чтобы искусственный интеллект убедился, что человек на водительских правах – именно он.

Распознавание лиц, а также силуэтов с высокой точностью с помощью искусственного интеллекта на основе видеоаналитики – флагманское направление NtechLab.

«Мы рады сотрудничать с российской компанией NtechLab в сфере искусственного интеллекта. Мы хотим использовать решение компании NtechLab для улучшения безопасности нашего сервиса на территории Саудовской Аравии, Египта и Марокко», – рассказали в компании EGO.

«Это новое для нас технологическое направление, где мы можем применить весь наш опыт использования видеоаналитики. Искусственный интеллект трудно обмануть. Алгоритмы ИИ в состоянии отличить реального владельца аккаунта от мошенника и даже от силиконовой маски с его лицом», – рассказал генеральный директор NtechLab Алексей Паламарчук. Саудовский сервис по заказу такси EGO был основан в 2018 году. Его главный офис расположен в столице страны – Эр-Рияде. Компания выполняет функцию точки связи между водителем и пассажиром с помощью приложения на смартфоне.

Организаторы
Импромторг
Россия

ФЛОТ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-МОРСКОЙ
САЛОН - 2024

Выставочный оператор
МКВ

При поддержке

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

FLEET-EXPO.RU

межрегиональная специализированная выставка

САХАПРОМЭКСПО

**НЕДРА ЯКУТИИ. СПЕЦТЕХНИКА.
ЭКОЛОГИЯ. ЭНЕРГО.
СВЯЗЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ**

**30 – 31 октября 2024 г.
ЯКУТСК**

Организаторы:

СЗЭ Экспо SERVICE
Выставочная компания
Сибэкспосервис
г. Новосибирск

САХАЭКСПОСЕРВИС
Выставочная компания
СахаЭкспоСервис
г. Якутск

Тел: (383) 3356350
E-mail: vkxes@yandex.ru
www.ses.net.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Новые технологии в строительстве

С 16 по 18 апреля в КВЦ Экспофорум проходила 30-я юбилейная Международная выставка строительных, отделочных материалов и инженерного оборудования «ИнтерСтройЭкспо». Организатор – компания «МВК».



Выставка «ИнтерСтройЭкспо» 2024 стала значимым мероприятием отрасли, в рамках которого были представлены новые и уже востребованные на рынке материалы, технологии и оборудование для строительства, ремонта, отделки, реставрации, инженерных работ, а также мебель и предметы интерьера и декора.

В юбилейном мероприятии приняли участие свыше 100 компаний, производителей и поставщиков, из России, Китая и Республики Беларусь. Экспозицию выставок «ИнтерСтройЭкспо» и Design&Decor посетили более 3800 специалистов, в числе которых представители строительных и девелоперских компаний, проектных бюро, дизайн-студий, проектно-монтажных и инженеринговых компаний, управляющих и эксплуатационных организаций, городских объектов и учреждений, а также Правительства Санкт-Петербурга, отраслевых комитетов, фондов и ассоциаций.

На церемонии открытия 30-й юбилейной выставки первый заместитель председателя комитета по строительству Ленинградской области Евгений Енокаев и заместитель председателя комитета по строительству Санкт-Петербурга Валерий Усков перерезали символическую красную ленточку.

«Выставка знаковая, многие строительные компании сюда приходят и узнают о новых технологиях, новых строительных материалах, которые применяются. Мы видели здесь на выставке большую зону лифтового оборудования, которое производится на территории Санкт-Петербурга и в ближайших городах. Поэтому выставку полезно посетить», – поделился заместитель председателя комитета по строительству Санкт-Петербурга Валерий Усков.

В рамках церемонии официального открытия организаторы наградили памятным дипломом за самое активное участие в «ИнтерСтройЭкспо» и надежное партнерство компании, которые более десяти лет участвуют в выставке: Тизол, Невский лифт, Могилевлифтмаш, НПП «Интерприбор», Промэлектроника, ТэоХим Нева. Также памятный диплом вручили Ирине Игоревне Белинской, генеральному директору ООО «Петербургский строительный центр», которая стояла у истоков создания выставки «ИнтерСтройЭкспо».

На выставке «ИнтерСтройЭкспо» 2024 свыше 100 компаний представили материалы и оборудование в 15 разделах: строительные и отделочные материалы, фасады, быстровозводимые сооружения, металлоконструкции, оконные системы, инструменты,

погрузочная техника, крепежный материал, лифты, оборудование и материалы для водоснабжения, вентиляции, отопления, благоустройства, противопожарной защиты, реставрации, электротехническое и осветительное оборудование, предметы интерьера и декора и многое другое.

Впервые представили свою продукцию компании Blizzard Lufttechnik GmbH, FRONTSIDE, XiHui Aluminium Co., Ltd, Shandong Yunrui New Material Co., Ltd, Supter LOCK Producing Co., Ltd, MBLIGHT, Schönes Feuer, UNICOVER, АРСИ-про, Альфапол, БИРСС-Д, Вертикаль, ГК «Высота», ГК «Марусин сад», Еврокара-Плюс, Romana, МаксиСтрой-Комплект, МОСТОРГ, Связь инжиниринг М, Элмаф, ГК «Промышленные полы», Европартнер, ТД Рекс, Главкерамика, Волховский завод строительных материалов, Инноформа, Инструмент FIT, Lunga, Герметик центр, ЛСТК С-3, Минские окна, СнабПитерСтрой, СЛТ Аква, Обогрев Люкс, Краски Фридлендер, Орион М, СМГ Технологии и другие.

Центром притяжения специалистов стала масштабная экспозиция производителей и поставщиков в разделе лифтов и подъемного оборудования. В их числе – АЛЕКС-ЛИФТ, Евролифтмаш, КОУО, ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС, Лифтовая компания ПРОМИС, Могилевлифтмаш, Невский лифт, Предприятие Парнас, Санкт-Петербургский Лифтовой Завод, Серпуховский лифтостроительный завод, Щербинский лифтостроительный завод и Траст-лифт.

Премьера экспозиции на стенде Серпуховского лифтостроительного завода – интерактивный лифт, который разработан Студией Артемия Лебедева на основе технологий Интернет-вещей (IoT). Это следующее поколение лифтов с абсолютно иным уровнем интеллекта, особой атмосферой эстетики и комфорта, новым уровнем надежности и безопасности. В этом году начнутся первые поставки этой техники в несколько жилых комплексов российских городов. Интерактивный лифт – не выставочный образец. На него уже принимают заказы. Поставки уже в этом году запланированы по российским городам.

Щербинский лифтостроительный завод представил уникальный экспозиционный образец для рынка Санкт-Петербурга с учетом классических архитектурных традиций и современного строительства. Результаты участия компании прокомментировал Юрий Лядунов, руководитель отдела бизнес-аналитики ОАО ШЛЗ: «Хочется сказать слова благодарности организаторам выставки «ИнтерСтройЭкспо». На

данном мероприятии мы могли пообщаться как с нашими потенциальными заказчиками из числа застройщиков, так и с потенциальными партнерами, готовыми поставлять технические решения в части отделки, светотехнического оборудования, компонентной базы для лифтов нашего завода».

Позитивный, а главное, значимый результат от участия в выставке получил АО «Самарский комбинат керамических материалов» (Главкерамика), представивший на выставке новую модификацию керамических блоков KERAKAM и KAIMAN. Никита Крюков, руководитель проекта, отметил: «Международная выставка «ИнтерСтройЭкспо» 2024 прошла плодотворно и эффективно! Мы встретились и пообщались с представителями различных застройщиков, торговых сетей, познакомили клиентов с качеством и ассортиментом нашего завода».

Кирилл Кочетков, руководитель производственного отдела московской компании Вертикаль, сказал: «На выставку «ИнтерСтройЭкспо» мы приехали с нашей новинкой – приточным вентиляционным клапаном RADIANT. Также мы принимали участие в закупочной сессии с застройщиками, остались только положительные эмоции. В целом, много целевых посетителей, удалось собрать много контактов и много с кем пообщаться, завести новые знакомства и связи!»

Сергей Акунишников, руководитель направления индивидуальных продаж завода игрового спортивного оборудования ROMANA/ЭЛМАФ из г. Чебоксары, поделился впечатлениями от участия: «Привезли новинки нашего производства, ассортимент малых архитектурных форм, для оснащения придомовых территорий ЖК, парков, скверов и зон отдыха. Хотелось бы отметить площадку выставки: хорошая локация, приятное помещение, много пространства. По целям выставки, для нас можно считать ее успешной. Мы нашли своих целевых клиентов: это застройщики Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Контактных мы собрали много, теперь предстоит большая работа по воплощению проектов в жизнь».

Ключевым событием деловой программы выставки стал Конгресс по строительству IBC, партнером которого выступила компания «Самолет Страна» (ГК «Самолет»). В работе конгресса приняли участие свыше 100 экспертов и посетили более 500 слушателей.

Впервые в рамках Конгресса состоялась Закупочная сессия, практическая дискуссия с участием закупщиков и сессия в формате индивидуальных переговоров между производителями строительных материалов и оборудования и специалистами по закупкам ключевых застройщиков, оптовых

и сетевых торговых компаний. Спонсором сессии выступил АО ЕВРАЗ Маркет. Участники отметили нестандартный формат мероприятия и в числе первых смогли оценить его эффективность.

«Выставка «ИнтерСтройЭкспо» объединяет поставщиков и строителей на закупочной сессии. В рамках выставки компания «Стоун Маркет» представила свою продукцию из гранитов Северо-Запада РФ для компаний, использующих каменные материалы в работе. Живые встречи и общение, обмен мнениями и дискуссии о том, как слаженно работать, – важны и нужны! Рады знакомствам с коллегами из «Максидом» и TopHouse», – директор «Стоун Маркет» Андрей Капустин ответил на вопросы по видам продукции, срокам, объемам, а также получил обратную связь от застройщиков.

Резонансные и остро значимые вопросы комплексного освоения мегаполисов и агломераций, роль девелоперов обсудили эксперты стратегической сессии «Развитие территорий. Реальность и новые возможности».



Спикеры и эксперты конференции «Культурное наследие. Сохранение через развитие и развитие через сохранение» обсудили вопросы размещения инженерного и дополнительного навесного оборудования на объектах культурного наследия и исторических зданиях. Организатор мероприятия – КГИОП.

Также в рамках деловых мероприятий прошла сессия «Формирование комфортной городской среды» (спонсор – MEGAPOLIS), мастер-класс «Жилые дома бизнес-класса – инновационное оборудование инженерных систем» от АВОК, а также круглый стол «Стройка в законе. Бизнес по правилам» (Организатор – Balt2media).

В рамках Дня проектировщика специалисты проектных учреждений приняли участие в сессии «Курс на цифровизацию в строительной отрасли. Переход строительной отрасли на BIM-технологии». Специалисты протестировали программные решения Renga Software, Ромбит, АСКОН, АйБим, CSoft Северо-Запад от ведущих российских IT-разработчи-

ков и интеграторов на технологической площадке BIM-АРЕНА.

С 16 по 18 апреля на открытой площадке выставки состоялся 15-й Конкурс профессионального мастера «Реставратор года – 2024». Организаторами конкурса традиционно являются Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры (КГИОП) и Региональная общественная организация содействия развитию реставрационной отрасли «СОЮЗ РЕСТАВРАТОРОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА». Конкурс прошел в пяти номинациях:

1. «Лучший обучающийся по профессии «Реставратор произведений из дерева»;
2. «Лучший обучающийся по профессии «Реставратор декоративных штукатурок и лепных изделий (направление – реставрация лепного декора)»;
3. «Лучший обучающийся по профессии «Реставратор декоративных штукатурок и лепных изделий (направление – реставрация терразитовой штукатурки)»;
4. «Лучший обучающийся по профессии «Реставратор декора-

тивно-художественных покрытий»;

5. «Лучший обучающийся по профессии «Художник-реставратор (направление – станковая темперная живопись)».

На площадке конкурса прошли открытые мастер-классы «Реставрация лепного декора», «Графика на камне», «Имитационная разделка под мрамор», «Набор фрагмента маркетри», «Расчистка деревянной полубалюсины», «Изготовление накладной резьбы в стиле барокко», «Чеканка декоративных элементов – листьев».

В подведении итогов и церемонии награждения победителей и участников конкурса «Реставратор года-2024» на территории выставки «ИнтерСтройЭкспо» 18 апреля 2024 г. принял участие вице-губернатор Санкт-Петербурга Евгений Разумишкин, который поблагодарил реставраторов за кропотливую работу и отметил, что сохранение культурного наследия является одной из приоритетных задач Правительства Санкт-Петербурга: «По поручению губернатора Санкт-Петербурга Александра Дмитриевича Беглова было принято решение о запуске программы реставрации фасадов многоквартирных домов – 255 памятников с наиболее сложным архитектурным убранством, находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии. Для этой работы привлекаются настоящие профессионалы своего дела, люди, которые вдохновляются своей работой».

В 2025 году выставка «ИнтерСтройЭкспо» пройдет 15-17 апреля в КВЦ Экспофорум, Санкт-Петербург.



ЭНЕРГЕТИКА РФ

Технологическое развитие нефтегазохимической отрасли

(Окончание. Начало на стр. 1)

За 4 дня работы выставку посетили 21 814 специалистов из 48 регионов России и 10 зарубежных стран.

Центральным мероприятием Российского нефтегазохимического форума стало пленарное заседание «Приоритеты технологического развития нефтегазохимической отрасли России: новые вызовы и пути решения» с участием главы Республики Башкортостан Радия Хабирова, заместителя министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаила Юрина, заместителя председателя Правления – начальника Департамента (перспективное развитие) ПАО «Газпром» Олега Аксюткина, генерального директора ООО «Химинвест» Сергея Мед-



ведева, директора Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева, корреспондента РАН Антона Максимова; генерального директора Института нефтега-

зовых технологических инициатив Николая Кузнецова.

Модератором выступил Вячеслав Мищенко, директор Центра анализа стратегий и технологий развития ТЭК, член Экспертного совета при Министерстве энергетики Российской Федерации.

Всего в рамках Российского нефтегазохимического форума состоялось 48 мероприятий деловой программы по 10 потокам с представлением экспертных докладов от 602 спикеров из 40 регионов и городов России.

В дни проведения площадки мероприятий посетили официальные делегации из 10 стран: Беларусь, Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан, Азербайджан, Китай, Куба, Алжир, Иран, Ирак.

Делегатами и слушателями деловой программы стали 8350 человек.

В работе Форума приняло участие 12 федеральных ассоциаций и союзов России, 32 научных учреждений из России, Беларуси, Азербайджана, Казахстана, Узбекистана.

В рамках деловой программы состоялось подписание Соглашения между Национальной ассоциацией сжиженного природного газа и торговой строительной компанией ООО «Метан Сити»; Соглашения между ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий» и Ассоциаци-

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

В рамках Форума прошло III Первенство по бережливому производству среди предприятий химического комплекса, в котором приняли участие команды Стерлитамакского нефтехимического завода и АО «Транснефть-Урал».

Также на площадке Форума состоялась церемония награждения победителей регионального этапа Конкурса «Лучшие товары Башкортостана – 2024». Конкурс про-



ей авиационных видов спорта; Соглашения о сотрудничестве между ООО «Газпром трансгаз Уфа», ПАО «Сбербанк России», АНО «Управляющая компания научно-образовательного центра Республики Башкортостан»,

вошелся по 5 номинациям. Победителями стали 116 видов продукции и услуг от 60 предприятий, которые получили право маркировать свою продукцию логотипом «Лучшие товары Башкортостана».



10^я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

EXPO EURASIA KAZAKHSTAN 2024

БИЗНЕС-ФОРУМ

ОРГАНИЗАТОР: АО «ЗАРУБЕЖ-ЭКСПО»

<p>ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ</p> <p>Энергетика, нефтегазовая и химическая промышленность, машиностроение, металлургия, металлообработка, информационные технологии, транспорт, агропромышленный комплекс, медицина и фармацевтика, строительство, лёгкая промышленность, высшее и профессиональное образование, перспективные разработки предприятий, инвестиционные проекты регионов и стран СНГ</p>	<p>19-21 ИЮНЯ 2024</p> <p>АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН RIXOS ALMATY</p> <p>www.zarubezhexpo.ru www.Expoeurasia.org</p> <p>АО «Зарубеж-Экспо» + 7 (495) 721-32-36 info@zarubezhexpo.ru</p>	<p>ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА</p> <p>Бизнес-форум, тематические круглые столы, презентации регионов, биржа контактов</p>
---	--	--

При поддержке:
Министерство экономического развития Российской Федерации

Кавказский Инвестиционный Форум

15 – 17 ИЮЛЯ, 2024

**ГРОЗНЫЙ,
ЧЕЧЕНСКАЯ
РЕСПУБЛИКА**

forumkavkaz.org

6+



Руководители муниципалитетов новых регионов РФ встречаются с сенаторами

Председатель Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера Андрей Шевченко выступил на встрече сенаторов с участниками программы подготовки руководителей органов МСУ новых регионов.

Он рассказал гостям Совета Федерации о деятельности своего комитета и сделал акцент на местном самоуправлении, которое является отдельным направлением работы

сенаторов. Он коснулся вопросов формирования кадрового состава органов МСУ на воссоединенных регионах, которое является, по его словам, одной из наиболее острых проблем для Донбасса и Новороссии.

Андрей Шевченко рассказал, что на федеральном уровне сегодня реализуются различные обучающие программы по подготовке кадров – школа мэров, цифровые университеты и другие. При этом в Совете Федерации в свое время предложили сделать акцент на подготовке кадров органов МСУ. «Это наиболее близкая к людям власть. Именно к

ней приходят люди со своими проблемами и задачами. Поэтому мы решили подготовить вместе с РАНХиГС и Администрацией Президента РФ программу подготовки таких кадров», – сообщил Андрей Шевченко.

Сенатор особо выделил проблему контрольно-надзорных проверок в муниципалитетах. «Коллег на местах беспокоит больше количество проверок. Мы считаем, что надо ориентировать органы контроля и надзора на предупреждение нарушений органов МСУ, а не на взыскания. Штрафы порой сопоставимы с объемами местных бюджетов

– причем это касается предписаний как в отношении юрлиц, так и в отношении должностных лиц МСУ», – отметил Андрей Шевченко.

Он сообщил, что во всех регионах планируется провести совещания с участием региональных прокуроров для обсуждения проблем контрольно-надзорной деятельности в отношении органов МСУ. «Эта сфера является крайне важной для донстройки взаимоотношений контрольно-надзорных органов и муниципалитетов», – отметил Андрей Шевченко.

Как начинают восстанавливать Авдеевку



В кабинете у главы Ясиноватского муниципального округа Дмитрия Шевченко на стуле лежат бронжилет и каска. Их он надевает гораздо чаще, чем деловой костюм. В муниципальный округ входят более 40 населенных пунктов, многие из которых расположены недалеко от передовой. Самый важный из них, конечно, Авдеевка. О том, как в городе, из которого еще недавно велись обстрелы Донецка и Ясиноватой налаживается жизнь, корр. Российской газеты говорил с главой муниципалитета

Авдеевка возродится

Дмитрий Шевченко рассказал, что в Авдеевке потребуются серьезные восстановительные работы. Она пострадала больше, чем Мариуполь или Волноваха.

– В частном секторе уцелело в лучшем случае несколько десятков зданий. 99 процентов многоквартирных домов и практически все объекты разрушены или повреждены. Принято решение: Авдеев-

ка возродится. Уже разработана документация, необходимая для восстановления первых домов. Планируется, что в июне в город войдут первые строительные бригады.

Социальная работа

В Ясиноватском районе учтен опыт Мариуполя и вся социальная работа в Авдеевке ведется в разы быстрее. Сейчас в городе можно воспользоваться практически всеми видами госуслуг. Можно, например, сдать документы и получить российский паспорт, не выезжая из Авдеевки. Практически все авдеевцы уже имеют российские паспорта. Можно оформить социальные выплаты, пенсию, получить квалифицированную медицинскую помощь.

– Действует 12 пунктов выдачи гуманитарной помощи, – перечисляет глава муниципалитета. – Желаящие могут официально трудоустроиться. Работают выездные торговые лавки. В старой части города открываем магазин, присмотрели помещение еще под один. Можно рассчитаться карточкой. Работают генераторы, скважины. А совсем недавно запустили автобусный маршрут Авдеевка-Донецк через Ясиноватую. Жители Авдеевки могут восполь-

зоваться полноценным автобусным маршрутом. В городе есть три остановки. Примерно каждый час ходят два автобуса малой вместимости. 18 сидячих мест, плюс стоячие. При полной загрузке можно перевезти за рейс 30 человек. По мере необходимости будем увеличивать количество транспорта, но пока заняты только сидячие места.

Восстановление инфраструктуры

Уже сейчас руководство муниципалитета думает о подготовке к зиме. Есть, определенные сложности с подачей тепла, ведь уникальность Авдеевки заключается в том, что на территории города нет ни одной котельной. Город отапливался от коксохимзавода. Город расположен за городом и пока закрыт для гражданских. Как говорят специалисты, коммуникации снаружи повреждены. Но основная часть заводской инфраструктуры находится под землей, и она вполне может быть использована для возобновления технологических процессов. Предприятие еще изучат инженеры.

Надежды на будущее коксохима

Конечно, есть планы по привлечению инвесторов и восста-

новлению завода, ведь Авдеевка была фактически моногородом. Там жили до 30 тысяч человек. На коксохиме работали 10-12 тысяч, то есть практически все трудоспособное население. Это один из крупнейших коксохимических заводов в Европе. И тут особенно важен будет вопрос сбыта продукции. Предприятие перспективное, оно выпускало коксующийся уголь, используемый в металлургической отрасли. Рядом находятся шахты и железная дорога, облегчающая логистику.

Уже разработана документация, необходимая для восстановления первых домов. Но Авдеевка все еще находится довольно близко от передовой, до нее добывает украинская артиллерия, но основная угроза – это беспилотники ВСУ, которые атакуют город и его окрестности. Зачастую это безвозвратные дроны-камикадзе. Их запускают только в одну сторону. Если такой БПЛА не находят военный объект в качестве цели, его используют против гражданских. Впрочем, украинские беспилотники наносят удары и по Ясиноватой. Глава района надеется, что по мере продвижения российских войск эту проблему удастся решить.

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Навстречу выборам

В 21 городе в Единый день голосования 8 сентября состоятся выборы в городские советы депутатов.

В списке – Хабаровск, Улан-Удэ, Магас, Элиста, Симферополь, Йошкар-Ола, Владикавказ, Чита, Благовещенск, Вологда, Иркутск, Курган, Мурманск, Пенза, Тула, Салехард, Челябинск, Биробиджан, Южно-Сахалинск, Анадырь, Нарьян-Мар.

А избирателям Хакасии и Чуколки предстоит проголосовать за глав региональных столиц – Абакана и Анадыря.

Всего в этот день пройдет почти четыре тысячи избирательных кампаний и референдумов в 83 регионах России.

В Центризбиркоме сообщили, что будет замещено больше 35 тысяч мандатов, а потенциально проголосовать смогут около 55 миллионов избирателей.

Автомобили от муниципалитетов в зону СВО

Администрация Пермского округа поддержала инициативу окружных депутатов отправить транспорт в зону СВО.

Власти Пермского муниципального округа передадут легковые автомобили, которые числятся на балансе муниципалитета, участникам спецоперации.

«Пока планируем передать автомобиль «Нива». Как только схема передачи авто будет отлажена, муниципалитет предоставит еще несколько автомобилей», – пояснил депутат окружной думы Владимир Пищальников.

В Челябинск за опытом работы



Команда управленцев из Калуги посетила Челябинск для изучения опыта в сфере обновления городского электрического транспорта.

Калужане встретились с представителями компании «Синара – Транспортные Машины», которые занимаются производством троллейбусов, а также с министром дорожного хозяйства и транспорта Челябинской области Алексеем Нечаевым и главой Челябинска Натальей Котовой. Посетили площадку, где строится депо, и завод по производству транспорта.

«Большое спасибо, коллеги, за честность, ваши наработки и грамотные наблюдения. Нам это очень важно и полезно для будущего возможного применения в Калуге», – написал в соцсетях городского Голова Калуги Дмитрий Денисов.

Форум «Умный город» в Перми

В Перми 13-15 июня пройдет юбилейный V Международный форум по развитию и цифровой трансформации городов «Умный город».

В программе:

- пленарные и рабочие сессии, на которых участникам предстоит решить, как будет выглядеть проект «Умный город» до 2030 года;
- II Всероссийский форум «Строим цифровой регион», результаты работы в стратегических сессиях которого по тематикам в строительстве и ЖКХ участникам предстоит очно защитить перед руководителями Минстроя и Минцифры России;
- выставка передовых инновационных решений, на которой будут представлены не только цифровые решения, но и продукция производителей современных отечественных материалов и оборудования для всех 15 направлений «Умного города» – от строительства и ЖКХ до спорта и экологии;
- экспертная гостиная, в которой разработчики и производители смогут напрямую рассказать о своих решениях и продукции потенциальным заказчикам.



РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Налоговые изменения

Регионы и муниципалитеты

Совершенствование налоговой системы должно способствовать самодостаточности регионов и муниципалитетов. Об этом рассказал вице-спикер Совета Федерации Николай Журавлев.

Корр. В рекомендациях Госдумы также предлагается рассмотреть возможность развития собственных доходных источников регионов, наделив их большими полномочиями при установлении налогов. Какие в этой сфере возможны новации по части расширения локальной налогооблагаемой базы?

– Это было предложение Совета Федерации. Как палате регионов, нам важно, чтобы новации способствовали выравниванию расчетной бюджетной обеспеченности регионов, чтобы повышалась самодостаточность регионов и муниципалитетов. Предложенными изменениями предусматривается расширение полномочий субъектов РФ по установлению дифференцированных налоговых ставок имущественных налогов по дорогостоящему имуществу и размера госпошлины при регистрации прав на дорогостоящее имущество. Муниципалитеты также смогут устанавливать свою ставку земельного налога для дорогих участков. Кроме того, регионы получат право использовать экономии межбюджетных трансфертов на реализацию национальных проектов. Предусматриваются дополнительные возможности по списанию задолженности органов местного самоуправления. И

конечно, важнейшая долгожданная мера – списание двух третей долгов региональных бюджетов. Так регионы получают дополнительные ресурсы на реализацию инфраструктурных проектов. Необходимо отметить, что это текст, предложенный к первому чтению. Мы продолжим обсуждение дополнительных новаций в рамках подготовки законопроектов ко второму чтению. В частности, сенаторы предлагали предусмотреть дальнейшее расширение полномочий субъектов РФ и муниципалитетов в части самостоятельного установления туристического сбора и ряда других инструментов для пополнения муниципальных и региональных бюджетов. Эти и другие дополнительные изменения прорабатываются и будут предложены ко второму чтению.

Ко второму чтению законопроекта обсуждение дополнительных новаций будет продолжено. В частности, в Совфеде предлагают предусмотреть дальнейшее расширение полномочий субъектов РФ и муниципалитетов в части самостоятельного установления туристического сбора и ряда других инструментов для пополнения муниципальных и региональных бюджетов.

Источник: «Парламентская газета»

ЛЕТНИЕ НОВОСТИ

Браки совершаются на небесах



В Переяславле-Залесском Ярославской области проведут массовую регистрацию браков на воздушных шарах.

В День семьи, любви и верности, 8 июля, планируется официальная церемония бракосочетания в воздухе над Плещеевом озером сразу для нескольких пар.

Сейчас власти приглашают будущих молодоженов для участия в проекте. Чтобы подать заявку, необходимо обратиться в ЗАГС Переяславля-Залесского.

Цветочный ковер расскажет о Казани

Казань представила цветочный ковер с орнаментом на выставке-форуме «Россия» в Москве с 21 мая по 8 июля.

Экспозиция в форме ковра размером два на два состоит из 381 растения пяти разных цветов, а в центре расположились арт-объекты в форме тюльпанов. Растения подобраны неслучайно – каждый вид олицетворяет достоинства Республики Татарстан – гостеприимство, чистоту души, стремление к великим достижениям, богатую природу и плодородные земли.

Развитие населенческой структуры в стране

30 мая 2024 года Комитет Государственной Думы по региональной политике и местному самоуправлению провел парламентские слушания на тему: «Вопросы правового регулирования организации населенных пунктов в Российской Федерации».

В рамках парламентских слушаний были обсуждены актуальные вопросы соотношения административно-территориального деления и территориальных основ местного самоуправления, правовой типизации населенных пунктов (город, поселок, сельский населенный пункт), правового конструирования муниципальных образований в соответствии с типом «базового» населенного пункта, а также конструирования городских и

сельских агломераций, правового статуса и легального определения населенного пункта – «ядра» городской агломерации и опорного населенного пункта сельской агломерации, а также другие, связанные с этим вопросы.

Большое внимание было уделено особым типам муниципальных образований – моногородам, ЗАТО, городам с высоким уровнем научно-технологического потенциала (наукоградом), геостратегическим территориям, городским агломерациям, сельским территориям и сельским агломерациям и их опорным населенным пунктам; малым и средним городам, не входящим в городские и сельские агломерации.

Вопросы рассматривались в контексте РФ и предложениям по содержанию новой редакции



Стратегии пространственного развития России.

Участники слушаний акцентировали внимание на сложностях в правоприменительной практике, с которыми они сталкиваются в регионах и муниципалитетах, и представили свое видение решения ряда актуальных проблем.

Представители научного и экспертного сообщества представили свои предложения по вопросу развития населенческой структуры в стране и предложения в новую редакцию Стратегии.

НОВОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Сотрудничаем со Сербией



Вчера глава городского округа Шуя Наталья Корягина и глава муниципалитета Пантелей Наташа Станкович подписали Соглашение о сотрудничестве между общиной Пантелей города Ниш Республики Сербия и городом Шуя. Данное соглашение способствует расширению взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества и реализации совместных проектов, в том числе в агропромышленной, текстильной, пищевой отраслях, сфере туризма, культуры, образования и спорта.

Делегация из Китая в Архангельске



В Архангельск с рабочим визитом прибыла делегация из Китая. Динамика развития дружественных отношений высокая: толь-

ко в мае город подписал меморандум о сотрудничестве с городом Далянь, а уже в начале июня представители администрации и предприятий прибыли, чтобы придать конкретности договоренностям.

Общие интересы – это развитие морских перевозок, сотрудничество промышленных предприятий, занятых в отраслях судостроения, добычи и переработки морепродуктов, а также беспилотных технологий. Поэтому на приветственной встрече присутствовали руководители как крупных даляньских компаний, так и архангельских.

Как подчеркнул руководитель делегации – заместитель мэра Народного правительства города Даляня – Лэн Сюэфэн, на старте мы имеем прочные экономическую основу для сотрудничества. Встреча представителей бизнеса подтвердила взаимный интерес к развитию торговли, выстраиванию логистики морских перевозок по Северному морскому пути из порта Архангельска в порт Даляня.

Нижегородский планетарий в Пекине

Международная фотовыставка проекта Нижегородского планетария «Вселенная BRICS» открылась в Пекине. Также было подписано соглашение о сотрудничестве между Нижегородским планетарием имени Г.М.Гречко и Пекинским планетарием, которое предполагает проведение совместных просветительских программ и мероприятий.

В департаменте напомнили, что проект «Вселенная BRICS» – уникальная серия экспозиционных мероприятий, на которых продемонстрированы 40 фотографий креативных городов ЮНЕСКО из стран БРИКС, сделанных как на земле, так и с борта Международной космической станции Геро-



ями Российской Федерации, летчиками-космонавтами Сергеем Кудь-Сверчковым и Иваном Вагнером.

Кроме уникальных фотографий, программа мероприятия включила в себя просмотр фильма, посвященного современным достижениям российской космонавтики, автограф-сессию героя Российской Федерации Сергея Кудь-Сверчкова и небольшую викторину.

Будет создана ассоциация городов стран БРИКС+

Создание Ассоциации городов стран БРИКС+ поддержало более 100 муниципалитетов из разных стран мира. Для участия в первом учредительном собрании ассоциации, которое состоится 21 июня в Казани, приедут представители городов из Бразилии, Индии, Ирана, Китая, ЮАР, Турции, Чили, Марокко, Азербайджана, Казахстана и других стран.

О создании ассоциации в феврале объявил мэр Казани Ильсур Метшин, выступая перед послами стран-участниц БРИКС в Дипломатической академии МИД РФ в Москве.

«У муниципалитетов дружественных стран должен быть свой голос на междуна-

родной арене. Мы долго жили по западным калкам. Но у нас есть свое колоссальное наследие и богатый опыт в решении актуальных урбанистических проблем. И сегодня пришло время для более активного взаимодействия, налаживания экономических, культурных и научных связей для взаимного обогащения, развития. Сегодня очевидна необходимость создания такой структуры», – сказал глава столицы Татарстана.

Ильсур Метшин обратился к послам стран-участниц БРИКС с просьбой поддержать идею и пригласил представитель дружественных стран на первое учредительное собрание Ассоциации городов стран БРИКС. При этом формат предстоящего мероприятия не ограничивается только участием стран, входящих в это объединение, поэтому его статус был определен как «БРИКС+».

В настоящее время от мэров городов со всего мира еще приходят подтверждения по приезду в Казань, поэтому итоговый список участников учредительного собрания сформируется позднее. Однако уже сейчас можно сказать, что мероприятие будет представительным и будет отражать интересы разных стран.



ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Микросхема внесена в реестр Минпромторга РФ



Микросхема энергонезависимой памяти NOR FLASH GSN2517Y в корпусе SOP8 производства GS Nanotech (входит в GS Group) внесена в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

Аналогичная микросхема от GS Nanotech имела менее распространенный корпус LGA-41. Чтобы удовлетворить потребности рынка, инженеры GS Nanotech выпустили решение pin-to-pin, совместимое с иностранными аналогами, привычными российским разработчикам.

Микросхемы NOR FLASH используют последовательный интерфейс SPI, позволяют осуществ-

лять не менее 100 тысяч циклов записи и стирания на сектор, а также обеспечивают 20-летнее хранение данных и программируемую защиту от записи. Кроме того, в микросхемах GSN2517Y применяется побайтный доступ к памяти, что обуславливает высокую скорость чтения данных (на уровне 50 МБ/с) и базовую надежность. Каждое устройство имеет 64-битный уникальный идентификатор и рабочий

температурный диапазон от -40 до +85 °С. Применение энергонезависимой памяти требуется почти во всей электронике. Сфера использования NOR FLASH варьируется от телекоммуникации и связи до автоэлектроники, датчиков, промышленных контроллеров. Если оценивать требования ИПП №719, то применение отечественных микросхем памяти в автоэлектронике или счетчике электроэнергии поможет набрать производителю целых 12 баллов для соответствия ужесточающимся требованиям, связанным с применением российских комплектующих.

Стойкие камеры для атомных станций

Холдинг «Росэлектроника» разработал новое поколение промышленных телесистем с высокой радиационной стойкостью. Они предназначены для контроля технологических процессов в зоне реактора, а также визуального мониторинга его состояния. Это необходимо для поддержания работоспособности ключевого элемента АЭС и предупреждения аварийных ситуаций. Опытные образцы пройдут испытания до конца 2024 года.

Модернизированная система видеонаблюдения разработана входящим в «Росэлектронику» НИИ телевидения. Ее планируется применять для осмотра состояния корпусов и внутреннего оборудования реакторов, контроля извлечения и монтажа тепловыделяющих сборок, а также для наблюдения за технологическими операциями и процессами по перегрузке топлива в реакторе и бассейне выдержки.

В состав комплекса входит радиационно стойкая камера, спо-

собная работать в воздушной и водной средах при мгновенном гамма-излучении до 2 мрад/час или накопленном – до 200 мрад. Объектив собственной разработки предприятия позволяет получать цветное и ч/б изображение с разрешением не менее 1000 телевизионных линий при температуре окружающей среды до 120 градусов по Цельсию.

Управление камерой осуществляется с помощью блока телевизионной системы с мембранной

клавиатурой. Все контроллеры «вшиты» в панель, что позволяет безопасно использовать его в реакторных помещениях и на других атомных объектах.

«НИИ телевидения обладает уникальной экспертизой в области разработки и производства радиационно стойкой аппаратуры видеонаблюдения. Применение новой оптики и минимальное количество компонентов внутри камеры позволило добиться высоких показателей и расширить условия применения таких систем. До конца года мы планируем провести испытания опытных образцов для подтверждения заложенных в техническом задании характеристик», – заявил генеральный директор НИИ телевидения Алексей Никитин.

Фото: «Росэлектроника»



Система наблюдения для биоспутника



Холдинг «Росэлектроника» разработал и передал заказчику модуль «Теленаука» для второго спутника «Бион-М». Аппаратура модуля позволит в реальном времени наблюдать за поведением живых организмов на борту космического аппарата во время полета.

Модуль «Теленаука» разработан входящим в «Росэлектронику» НИИ телевидения. В его состав входят 25 цифровых камер, расположенных внутри спускаемого аппарата и блока содержания малых лабораторных животных, а также блоков видеорегистрации и управления аппаратурой.

Каждая камера обеспечивает черно-белое изображение в видимом и ИК-диапазоне с частотой 30 кадров в секунду и разреше-

нием 960x960 пикселей. Блок регистрации позволяет хранить до 7,68 Тбайт видеоматериалов, автоматически фрагментирует видео и создает резервные копии полученного изображения.

«Бион-М» – уникальная база для отработки технологий, которые в будущем могут применяться в межпланетных перелетах. Поскольку наш модуль станет «глазами» этой космической миссии, требования к оборудованию очень жесткие. «Те-

ленаука» уже прошла конструкторско-доводочные испытания и продолжает готовиться к пуску в составе космического аппарата», – заявил генеральный директор НИИ телевидения Алексей Никитин. Спутник «Бион-М» №2 предназначен для проведения исследований в области космической биологии, физиологии и биотехнологии. Биоспутник планируется запустить на высоту орбиты Российской орбитальной станции. Основная задача – исследовать проблемы, риски, которые могут возникнуть при выходе человека за низкую околоземную орбиту.

Фото: Kirill Borisenko / wikipedia.org

Сертификация авиадвигателя

Рыбинское предприятие «ОДК-Сатурн» Объединенной двигателестроительной корпорации внедряет концепцию цифровой сертификации. Применение технологий цифрового двойника и компьютерное моделирование помогут сократить объем натурных испытаний и ускорить сертификацию авиационного двигателя ПД-8 для импортозамещенного пассажирского лайнера SJ-100.

В перечень доказательной документации для прохождения сертификации авиадвигателя ПД-8 включены результаты компьютерного моделирования. Оно позволяет проводить виртуальные испытания как отдельных компонентов силовой установки, так и системы в целом.

Цифровые испытания могут применяться для подтверждения соответствия требованиям по охлаждению и пожарной безопасности двигателя, его работоспособности при неблагоприятных атмосферных условиях, таких как дождь, град и обледенение. Также компьютерное моделирование по-

зволяет проверить работоспособность силовой установки при попадании посторонних предметов, например птиц.

«Двигатель ПД-8 создается в беспрецедентно короткие сроки, и при его сертификации мы применяем самые современные технологии. Смысл цифровой сертификации не в том, чтобы заменить реальные сертификационные испытания двигателя, а чтобы сократить их объем и не тратить на это дополнительные ресурсы. Сначала новый двигатель обкатывается с помощью цифровых двойников и виртуальных испытаний. И

только потом, когда все отточено, наступает черед испытаний натурных. Валидационный базис для сертификации формируется с учетом результатов компьютерного моделирования.

В будущем это позволит также существенно сократить объем стендовых испытаний при создании новых модификаций двигателя ПД-8», – отметил заместитель начальника ОКБ-1 по расчетно-исследовательским работам «ОДК-Сатурн» Кирилл Виноградов.

Формирование и внедрение технологии цифрового двойника

на предприятии «ОДК-Сатурн» проводится совместно с передовыми инженерными школами и отечественными разработчиками программного обеспечения. Технология создания цифровых двойников успешно развивается с привлечением отечественных компаний, специализирующихся на цифровых платформах, таких как CML-Bench® и pSeven Enterprise. Передовые решения позволяют значительно повысить эффективность расчетного обоснования соответствия типовой конструкции двигателя сертификационным требованиям.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

«Выращивание» деталей для ПД-35

В Научно-исследовательском институте технологии и организации производства двигателей (НИИД) Объединенной двигателестроительной корпорации создан уникальный цех с отечественным оборудованием для 3D-печати. Новейшие станки позволяют изготавливать детали до нескольких метров в диаметре и весом до полутонны, в том числе для перспективного авиационного двигателя ПД-35. Раньше такие изделия невозможно было сделать в виде единой детали и их собирали из нескольких элементов.

В новом цехе в НИИД установлено высокотехнологичное отечественное оборудование для совершенствования технологии трехмерной печати деталей авиационных двигателей. Габариты «выращиваемых» в установках изделий могут достигать двух метров в диаметре и одного метра в высоту.

«Аддитивные технологии стали неотъемлемой частью производства деталей авиационных двигателей. ОДК более 10 лет использует 3D-печать, и важную роль в совершенствовании технологий играет НИИД. С помощью нового оборудования в институте будет отработана научно-технологическая компетенция по аддитивным технологиям. Ее внедрение на предприятиях корпорации существенно повысит объемы производства деталей современных авиадвигателей для гражданской авиации. С помощью 3D-печати мы будем изготавливать самые сложные детали быстрее и в новом качестве, например, для двигателя большой мощности ПД-35», – отметил заместитель генерального директора ОДК – руководитель приоритетного технологического направления «Технологии двигателестроения» Михаил Бакрадзе.

Новые технологические установки существенно превосходят стандартное оборудование 3D-печати по многим параметрам. Их использование дает возможность производить детали не только внушительных размеров, но и значительной массы – максимальный вес может достигать 400 кг.

В частности, роботизированная установка ИЛИСТ-ХЛ применяется для отработки процесса производства деталей из жаропрочных никелевых и титановых сплавов по технологии прямого лазерного выращивания. Уникальное оборудование разработано и производит Институт лазерных и сварочных технологий Санкт-Петербургского

государственного морского технического университета.

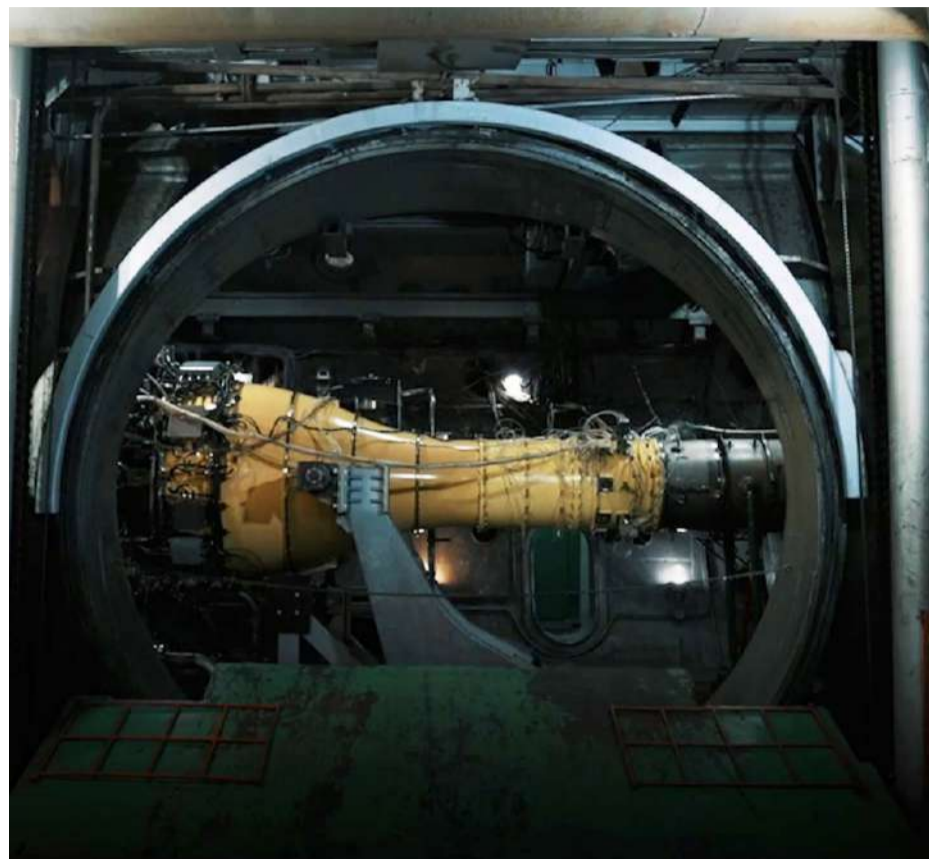
«Институт лазерных и сварочных технологий Морского технического университета обеспечивает техническое переоснащение, а также внедрение аддитивных технологий на предприятиях ОДК. Мы не только производим оборудование – установки прямого лазерного выращивания, но и обучаем персонал корпорации на них работать. Уверен, что в будущем наше сотрудничество будет только расти», – отметил ректор СПбГМТУ Глеб Туричин.

Для изготовления крупногабаритных заготовок размером более метра в диаметре предназначен гибридный комплекс, который оснащен сразу двумя видами оборудования – лазерной установкой и пятикоординатным фрезерным станком.

Помимо оборудования для аддитивного выращивания крупногабаритных деталей газотурбинных двигателей научно-технологический комплекс НИИД оснащен установками для изготовления и ремонта элементов двигателей малой размерности.

С помощью оборудования, произведенного в Зеленограде, будет проводиться освоение технологии ремонта металлических деталей, например, лопаток компрессоров высокого давления газотурбинных двигателей. Для этого используется технология лазерной порошковой наплавки сплавов и металлопорошковых композиций.

Также на новом участке НИИД с помощью 3D-печати будут изготавливать заготовки из пластиковых и композиционных материалов, температура плавления которых не превышает 300 градусов Цельсия. Новые 3D-принтеры предназначены для изготовления деталей небольшого размера – до 40 см в высоту.



Кроме оборудования для 3D-печати научно-технологический комплекс НИИД оснащен уникальной установкой инерционной сварки трением ПСТИ-400, которая является полностью отечественной разработкой и создана по техническому заданию ОДК в 2021 году. Она соединяет детали из жаропрочных материалов с осевым усилием, превышающим 400 тонн-сил, и позволяет снизить вес конструкции, улучшая при этом прочностные характеристики и увеличивая ресурс авиадвигателя.

Научно-исследовательский институт технологии и организации производства двигателей ОДК ведет работу по формированию научно-технологического за-

дела для разработки перспективных газотурбинных двигателей. Одна из задач НИИД – разработка нормативно-технологической базы для последующего применения новых технологий на предприятиях ОДК.

При взаимодействии с Инженерным центром, ведущими конструкторскими бюро ОДК и научно-исследовательскими организациями отрасли проводится разработка, освоение и внедрение промышленных критических и базовых технологий и технологического оборудования для изготовления деталей двигателей для гражданской авиации, например, для двигателя большой мощности ПД-35.

EGYPT INTERNATIONAL AIRSHOW 3-5 SEPT 2024
El Alamein International Airport
DEFENCE | SPACE | COMMERCIAL

THE GATEWAY TO AEROSPACE
IN AFRICA & THE MIDDLE EAST

www.egypt-air-show.com @egyptairshow

National Industry Partner Amstone	Headline Sponsor LEONARDO	Platinum Sponsor LOCKHEED MARTIN	Platinum Sponsor MBDA
Gold Sponsor NORTHROP GRUMMAN	Silver Sponsor IR	Bronze Sponsor GE Aerospace	Bronze Sponsor MACQUARIE
Bronze Sponsor ARABIAN AIR	Bronze Sponsor RDO	Supported by Ministry of Defence	Supported by Egypt Air Force
Supported by EGSA	Supported by ПРОМЫШЛЕННЫЙ	Media Partner EGYPTAIR	Official Carrier Arabian World Events

INTERNATIONAL DEFENCE EXHIBITION AND SEMINAR

12th EDITION OF INNOVATION & EXCELLENCE
IDEAS 2024 PAKISTAN
ARMS FOR PEACE
19 - 22 November 2024
Karachi Expo Centre

www.ideaspakistan.gov.pk

MINISTRY OF DEFENCE PRODUCTION | DEFENCE EXPORT PROMOTION ORGANIZATION | PAKISTAN ARMED FORCES

ADJ | MARITIME DEFENCE MANUFACTURE | DEFENSE | DRONE | ARMS JOURNAL | DEFENCE | DEFENSE | ARMS COM | TAAR | Paligon

MSI | ARMADA | ASIAN MILITARY REVIEW | DEFENSE | DEFENSE | ARMS COM | TAAR | Paligon

SEGRANCA | DEFESA | AVIATION MILITARY | EXPORCOMS

IDEAS SECRETARIAT
C-175, Block-9, Gulshan-e-Iqbal Near Aziz Bhatti Park, Karachi - Pakistan
Tel: +92-21 34821159, +92-21 34821160 Fax: +92-21 34821179 Email: info@ideaspakistan.gov.pk

BXSS BADAR EXPO SOLUTIONS

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Портативная РЛС

Холдинг «Росэлектроника» осуществил первую поставку портативной многофункциональной радиолокационной станции (МРЛС), которая позволяет обнаруживать беспилотники, в том числе – летящие на сверхмалых высотах или находящиеся в режиме зависания. Аппаратура проходит тестовую эксплуатацию в комплексе системы безопасности на одном из защищенных объектов. До конца текущего года планируется выйти на серийное производство изделий.



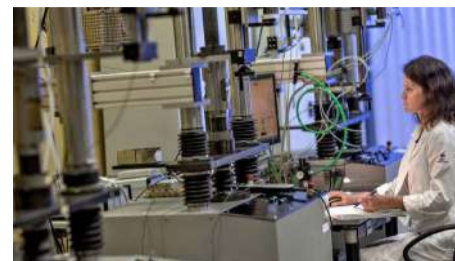
Новая МРЛС, разработанная инженерами Рыбинского завода приборостроения (РЗП, входит в «Росэлектронику»), предназначена для радиолокационного обнаружения, идентификации и сопровождения наземных и водных объектов. Она способна «видеть» даже самые малозаметные дроны, находящиеся в режиме зависания или летящие на сверхмалых высотах, а также может распознавать птиц, зверей или человека.

Станция может обнаруживать и идентифицировать цели на расстоянии до 10 км круглосуточно и в любых погодных условиях. Испытаниями подтверждена высокая эффективность МРЛС при выполнении поставленных задач. Оборудование создано полностью на отечественной элементной базе.

«Основные преимущества МРЛС – мобильность, автономность, короткое время подготовки к применению, а также алгоритм идентификации, позволяющий уверенно обнаружить различные объекты. Важно отметить и безопасность для наблюдения – комплекс может быть расположен на удалении от места наблюдения и в случае обнаружения не демаскирует укрытие. В декабре 2023 года после проведения предварительных испытаний была выпущена малая серия изделий. Шесть комплектов МРЛС уже поставлены заказчику. В данный момент они установлены и проходят тестирование в комплексе системы безопасности защищаемого объекта», – отметил генеральный директор РЗП Андрей Комогорцев.

Применение ИИ

Пермское предприятие «ОДК-Авиадвигатель» Объединенной двигателестроительной корпорации использует методы искусственного интеллекта при анализе испытаний лопаток вентилятора авиационных двигателей. Темы внедрения в производство передовых технологий обсуждались на технологическом форуме «Инновации. Технологии. Производство», прошедшем в Рыбинске.



Пермские двигателестроители активно внедряют технологии искусственного интеллекта (ИИ) сразу в нескольких направлениях. Стадию апробации проходит машинное зрение, разрабатываются большие языковые модели, среди них перспективным направлением является разработка чат-ботов, обученных на документации конструкторского бюро. Также методы машинного обучения используются для построения моделей предиктивной диагностики состояния агрегатов газотурбинных двигателей, находящихся в эксплуатации.

Некоторые задачи специалисты «ОДК-Авиадвигатель» уже решили. С применением методов машинного зрения анализируются результаты испытаний на статическую прочность и циклическую долговечность двухзамковых конструктивно подобных элементов рабочей лопатки вентилятора. Создана нейросетевая модель определения форм колебаний лопаток газотурбинных

двигателей по изображениям, получаемым в ходе испытаний.

«Сотрудники предприятия сталкиваются с многочисленными вызовами времени. Чтобы эффективно решать сложнейшие конструкторские, технологические, производственные задачи, нужно максимально оптимизировать процессы и сокращать рутину. Для этого можно и нужно использовать технологии на основе ИИ, чтобы освободить специалистам время и силы для решения приоритетных задач», – отметил начальник отдела систем инженерного анализа «ОДК-Авиадвигатель» Дмитрий Худяков.

Ключевой вызов для развития использования искусственного интеллекта в работе «ОДК-Авиадвигатель» – приобретение компетенций в данной области. Для этого специалисты пермского конструкторского бюро активно сотрудничают с вузами региона.

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

ADEX
AZERBAIJAN DEFENCE EXHIBITION

www.adex.az

5
ЮБИЛЕЙНАЯ

Азербайджанская Международная
**ОБОРОННАЯ
ВЫСТАВКА**

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

ОРГАНИЗАТОРЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОДДЕРЖКА
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

CASPIAN EVENT ORGANISERS TEL.: +994 12 404 10 00; MOB.: +994 55 224 10 00; E-MAIL: adex@ofo.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. Перерегистри-
ровано в связи со сменой учре-
дителя ПИ № 77-14566
от 07.02.2003 г. Перерегистри-
ровано в связи со сменой учре-
дителя ПИ № ФС77-19251
от 23.12.2004 г. в Федеральной
службе по надзору за соблюде-
нием законодательства в сфере
массовых коммуникаций и ох-
ране культурного наследия.

Генеральный директор,
главный редактор
Валерий Стольников
Заместители
главного редактора
Елена Стольникова
Дмитрий Кожевников
Татьяна Калинина
Марина 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

Представитель
в Северной Америке:
Виктория Яковлева
(Ванкувер, Канада);
Тел.: (1-604)-805-5979
vkl@telus.net
Газета распространяется
по подписке, по прямой
рассылке и на профессиональ-
ных мероприятиях.
Подписка на электронную
версию Промышленного
еженедельника:
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
doc@promweekly.ru,
pe-gazeta@inbox.ru

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

Номер подписан в печать
07.06.2024
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