



В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ

Социально-экономическое партнерство
ЕВРАЗ подписал трехсторонние соглашения стр. 2

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Инжиниринг в России: задачи и проблемы
Первый круглый стол в рамках VII Московского международного инженерного форума стр. 3

СТРАТЕГИИ

Двенадцать пятилеток
Летно-испытательный комплекс АО «НИИ парашютостроения» отметил свой юбилей стр. 4

ЗАПАД + ВОСТОК

Пекин, Минск и далее
Развитие и расширение глобальной китайской инициативы стр. 5

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ARWE 2019
На форуме в Ульяновске обсудили тенденции возобновляемой энергетики стр. 6

ВАЖНОЕ

«ЭлектроТранс 2019»
Электрическая мобильность для российских городов стр. 7

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Эксперты КГИ и ЕКЭМСУ: Местное самоуправление сгубили реформы стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Федеральная антимонопольная служба России (ФАС) подготовила законопроект об увеличении срока тюремного наказания для владельцев и топ-менеджеров компаний, вступивших в умышленный картельный сговор. Поправки в УК РФ предусматривают лишение свободы на шесть лет в случае наличия отягчающих обстоятельств – владения человеком более 50% голосов в компании, отмечает газета. Пять лет тюрьмы грозит выполнявшим указания руководства. Также ведомство предлагает внести поправки в законы о защите конкуренции и об оперативно-розыскной деятельности, которые позволят регулятору изымать документы во время выездных поездок и получать информацию об оперативно-розыскных мероприятиях. Начальник управлений ФАС по борьбе с картелями Андрей Тенишев уточнил, что законопроект будет внесен в правительство в ближайшее время, однако текст документа еще не утвержден. По его словам, большая часть картельных соглашений (85%) возникает при торгах на электронных площадках в сфере строительства, фармацевтике и сфере питания.

«ЭлектроТранс 2019»

Электрическая мобильность для российских городов

В Москве в КВЦ «Сокольники» прошла 9-я Международная выставка продукции и технологий для электрического транспорта и метрополитенов «ЭлектроТранс 2019». Это первая в мире и единственная в России выставка, посвященная развитию экологически чистого общественного и индивидуального транспорта, традиционное место встречи специалистов транспортных предприятий с поставщиками подвижного состава, комплектующих, технологий, услуг. В этом году выставка «ЭлектроТранс» проходила в рамках Российской недели общественного транспорта одновременно с 13-й международной выставкой IT и электроники для пассажирского транспорта «Электроника-Транспорт 2019», российским автобусным салоном «CityBus-2019» и инновационным салоном «Транспортная Светотехника».

Тематика выставки «ЭлектроТранс 2019» охватывает все этапы проектирования, производства и эксплуатации электротранспорта: технологии оплаты проезда и управления пассажиропотоком, диспетчеризацию и управление движением, строительство и ремонт рельсовых путей и тоннельных сооружений, информационно-навигационное обеспечение, освещение и электроснабжение транспортной инфраструктуры, вопросы безопасности и видеонаблюдения, строительства и эксплуатации ТПУ.

Среди организаторов выставки «ЭлектроТранс» – отраслевые ассоциации: Общероссийское общественное объединение работодателей ГЭТ (ОООР «ГЭТ»), Международная Ассоциация «Метро», Ассоциация ТАМА, Ассоциация «Железнодорожники», Союз пассажиров, Ассоциация вузов транспорта. Официальная поддержка: Министерство транспорта РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, Международный союз общественного транспорта (МСОТ), Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы, Общероссийский профсоюз работников жизнеобеспечения, РОСПРОФТРАНСДОР, Московская торговая палата, ГУП «Мосгортранс», метрополи-

тены Москвы и Санкт-Петербурга.

В приветственном слове к гостям и участникам выставки Замминистра транспорта РФ А.К. Семёнов отметил, что прорывное развитие технологий бросает новые вызовы: непрерывно повышаются требования к экологичности, надёжности, безопасности, модульности, устойчивости к механическим и климатическим нагрузкам, индуктивным помехам. В этой связи безопасный, качественный и экологичный пассажирский транспорт – одна из ключевых составляющих успешного развития национальной транспортной системы России.

Российская столица – безусловный лидер в области развития общественного транспорта, причём не только в масштабах страны, но и всего мира. Заместитель мэра в Правительстве Москвы, руководитель Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры М.С. Ликсутов в своём приветствии сказал: «В современном мегаполисе транспорт должен соответствовать самым высоким стандартам, поэтому именно развитие экологически чистого электрического городского транспорта – одно из приоритетных направлений работы Правительства Москвы. «ЭлектроТранс 2019» – это отличная площадка для обсуждения новых идей, а проекты, представленные на выставке, обязательно найдут применение в транспортной системе Москвы».

В первый день работы мероприятия, 14 мая, в Анали-



тическом центре при Правительстве РФ собрались участники Всероссийского семинара-совещания по вопросам финансирования проектов развития городского электрического транспорта: представители органов законодательной и исполнительной власти городов и регионов РФ, профсоюзов, руководители предприятий ГЭТ, промышленных предприятий, общественных организаций. В ходе семинара, организатором которого выступило Общероссийское объединение работодателей ОООР «ГЭТ» при содействии Министерства транспорта РФ, обсуждались условия устойчивого развития действующих систем электрического транспорта и возможные формы финансирования транспортных проектов нового поколения – электробусов, ЛРТ, современных трамвайных и троллейбусных систем. Участники совещания получили информацию об изменениях в законодательном поле, были заслушаны предложения из регионов, в ходе диалога анализировались инициативы, реализация которых способствовала бы изменению положения дел в отрасли.

Знаменательным событием выставки стала премьера трамвайного вагона 71-911М «Львёнок» производства «ПК Транспортные Системы». Это современный, 100%-низкопольный, энергоэффективный, экологичный и городской трамвайный вагон с привлекательным дизайном, в создании которого приняли участие три десятка российских и международных компаний. Создатели трамвая уверены, что «Львёнок» будет востребован как на российском и международном рынке. На выставке «ЭлектроТранс» «ПК Транспортные Системы» впервые представили тележку для узкоколейного трамвайного вагона с шириной колеи трамвайного пути 1000 мм, рассчитанную на установку под кузов вагона шириной 2,3 – 2,4 м и 100% низкий пол в салоне. Эти характеристики позволяют в комплексе решить проблему модернизации трамвайных систем таких городов как Калининград, Пятигорск, Белград и многих других.

ПАО «КАМАЗ» представило на выставке электробус КАМАЗ-6282-012. Эта модель стала одним из самых высокотехнологичных продуктов не только в спектре продукции компании, но и среди мировых образцов автотехники такого рода. Главная отличительная особенность – ультрабыстрая зарядка. В электробусе КАМАЗ-6282-012

применены передовые компоненты тягового электрооборудования, в том числе электропортальный мост и литий-титанатные (LTO) аккумуляторные батареи. На полную зарядку требуется всего 24 минуты, а для подзарядки достаточно от 8 до 12 минут. Примечательно, что зарядка электробуса возможна при диапазоне температур от +45 до -40°С, следовательно электробус может перевозить пассажиров круглый год.

Уфимский завод УТТЗ впервые показал в Москве низкопольный троллейбус УТТЗ-6241.01 «Горожанин» с системой увеличенного автономного хода до 30 км. Завод перешёл от испытаний к серийному производству троллейбусов, которые планируется поставлять в Татарстан и Ивановскую область. Указанный троллейбус является пассажирским троллейбусом большой вместимости категории М3 класс I с низким уровнем пола, предназначенным для внутригородских перевозок пассажиров.

Ещё одна троллейбусная премьера – новый троллейбус «Сиринус» производства Вологодского предприятия АО «Стройтранс». Машина увеличена до 60 км автономным ходом.

(Окончание на стр. 7)

ПМЭФ-2019

Инновационная повестка

В рамках деловой программы Петербургского международного экономического форума состоятся сессии, посвященные инновационной повестке.

На сессии «Инновационная деятельность в странах БРИКС: основные направления и перспективы развития сотрудничества» участники рассмотрят инновации как один из важнейших драйверов экономического развития стран БРИКС. Модератором сессии выступит президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации Сергей Катягин. В дискуссии примут участие: исполнительный председатель Mmakau Mining Pty Брилжит Ралебе, председатель совета директоров China COSCO Shipping Corporation Limited Лижун Сюй, вице-президент Нового банка развития Владимир Казбеков, основатель, председатель совета директоров Global Rus Trade Анна Нестерова, временно исполняющий обязанности губернатора Челябинской области Алексей Текслер, президент Союза лесопромышленников и лесозаготовителей России Мирон Ташун и другие. Участники обсудят, каковы перспективы развития инновационного сотрудничества в рамках «пятерки», какие пути совершенствования инструментов государственной поддержки инновацион-

ной деятельности возможны и как Новый банк развития БРИКС может участвовать в финансировании совместных инвестиционных проектов и исследований в области инноваций. Ещё одной темой экономики инноваций станет «умная специализация регионов». В Стратегии промышленного развития, в целях повышения эффективности оказания мер государственной поддержки, для всех субъектов на основе их конкурентных преимуществ определены перспективные отраслевые специализации. Одним из инструментов «применения» эффективных специализаций и повышения инновационной активности регионов может стать «умная специализация». Модератором сессии «Экономика инноваций: возможности, умной специализации» выступит управляющий партнер по странам СНГ, заместитель руководителя по работе с клиентами по странам Центральной, Восточной, Юго-Восточной Европы и Центральной Азии компании ЕУ Александр Ивлев. Участники встречи: генеральный директор ПАО «Полус» Павел Грачев, член

правления, управляющий директор ООО «СИБУР» Алексей Козлов, министр науки и высшего образования Российской Федерации Михаил Котюков, генеральный директор Объединенной компании «Русал» Евгений Никитин, генеральный директор SAP CIS Андрей Филатов. Ключевые темы обсуждения в рамках сессии: Какой подход применяется в России для осуществления государственной поддержки отраслей экономики? Какова методология выбора приоритетов «умной специализации» и ее адаптация в условиях России? Какая система управления, механизмы, инструменты и процедуры реализации необходимы на федеральном уровне для внедрения «умной специализации»? «В вопросе перехода к устойчивому развитию важную роль играет реализация планов в соответствии со стратегией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. Своевременное внедрение инноваций – это стратегическая задача, от решения которой зависит конкурентоспособность нашей страны на мировой арене уже в ближайшем будущем», – отметил управляющий партнер ЕУ по странам СНГ Александр Ивлев.

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Акции «Газпрома» обновили максимумы с июля 2011 года, рыночная капитализация концерна впервые с этого времени превысила рубеж 5 трлн руб. – 5,01215 трлн рублей, приблизившись к рыночной стоимости основного лидера – Сбербанка. Бурный рост акций «Газпрома» начался 14 мая, когда совет директоров утвердил рекомендацию годовому собранию акционеров выплатить дивиденды за 2018 год в размере 16,61 руб. на акцию.

МЕТАЛЛОБРАБОТКА И СВАРКА XIV ВЫСТАВКА

20-22 ИЮНЯ 2019 **ОБОРУДОВАНИЕ МИРОВЫХ БРЕНДОВ В ДЕЙСТВИИ!**

- ♦ Машиностроение. Станкостроение
- ♦ Металлургия. Металлообработка
- ♦ Инструменты. Метизы
- ♦ Дефектоскопия
- ♦ Литье. Сварка
- ♦ Охрана труда на предприятии
- ♦ Автоматизация производственных, коммерческих и жилых объектов
- ♦ Инновационная обработка поверхностей
- ♦ Логистика. Транспорт. Склад

Впервые одновременно с СИБИРСКИМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ФОРУМОМ и выставкой «НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ.»

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «СВАРЩИК ГОДА - 2019»

МВДЦ «Сибирь» ул. Авиаторов, 19 912@krasfair.ru
тел: (391) 200-44-00 www.krasfair.ru

Двенадцать пятилеток Выездная проверка

Летно-испытательный комплекс

АО «НИИ парашютостроения» отметил свой юбилей

Легендарный летно-испытательный комплекс АО «НИИ парашютостроения» холдинга «Технодинамика» Госкорпорации Ростех отметил свой 60-летний юбилей. На территории комплекса прошли тренировки первого отряда космонавтов и испытывались парашютные системы практически всех космических кораблей, созданных на территории нашей страны.



«Дорога в космос начинается с Киржача» — так когда-то высказался об аэродроме первый космонавт Юрий Гагарин. В мае 1959 года на окраине города Киржач была создана летная база «Научно-экспериментального института парашютно-десантной техники». Сюда с аэродромов «Дядьково» и «Медвежьего озера» была перебазирована авиационная техника.

С 1960 года на аэродроме «Киржач» под руководством заслуженного мастера спорта СССР Николая Никитина проходили парашютную подготовку советские космонавты Юрий Гагарин, Герман Титов, Андриан Николаев, Валентина Терешкова, Павел Попович, Алексей Леонов, Павел Беляев и многие другие.

В прошлом году летно-испытательный комплекс АО «НИИ парашютостроения» был сильно модернизирован, благодаря чему располагает сейчас современной стендовой и летно-испытательной базой, которая позволяет моделировать любой этап работы парашютных систем. На базе установлено современное лабораторное оборудование, пневматические пушки, стенды для испытания элементов и узлов парашютных систем, существует свой авиационный парк, средства для фотовидеосъемки и комплекс автоматизированной обработки результатов испытаний.

«Сегодня «НИИ парашютостроения» можно смело на-

зывать лидером российского и мирового парашютостроения, и мы все гордимся большими достижениями и огромной работой, которую проводит легендарный институт», — рассказал генеральный директор АО «Технодинамика» Игорь Насенков. — На протяжении многих лет летно-испытательный комплекс в Киржаче дает путевку в жизнь новым образцам авиационно-космической техники, развивает парашютно-десантную дисциплину и неразрывно связан с отечественным ракетостроением и авиационным. Поздравляю с юбилеем всех сотрудников предприятия, желаю новых побед и новых достижений».

За годы существования института разработано свыше 5000 видов парашютной техники и более 1000 образцов внедрено в серийное производство. На предприятии была создана парашютная система для приземления первого космонавта Ю.А. Гагарина, разработаны другие парашютные системы для спасения и приземления спускаемых модулей космических кораблей «Восток», «Восход», «Союз», аппаратов «Алмаз», «Бийон», некоторых космических аппаратов серии «Космос», спускаемых модулей межпланетных стан-

ций «Венера», «Марс», «Зонд» и «Луна», разгонных блоков ракетносителя «Ариан-5» массой 40 т. В настоящее время здесь разрабатывается парашютная система для нового космического корабля «Федерация».

17 мая для поздравления в Киржаче собрались почетные гости. Сотрудников летно-испытательного комплекса с юбилеем поздравил Генеральный директор АО «НИИ парашютостроения» А.А. Рожков, Глава администрации Киржачского района М.В. Горин, Глава администрации города Киржач Н.В. Скороспелова, Заместитель генерального директора по правовым вопросам и корпоративному управлению холдинга «Технодинамика» А.А. Воронин, Начальник отдела воздушно-десантной техники управления воздушно-десантной подготовки ВДВ Российской Федерации А.В. Финке и другие.

Сотрудники летно-испытательного комплекса получили почетные грамоты Госкорпорации Ростех, холдинга «Технодинамика», Воздушно-десантных войск РФ, Союза авиапроизводителей России, АО «НИИ парашютостроения».

В ходе праздничной части мероприятия прошли показа-

тельные выступления парашютистов-спортсменов Воздушно-десантных войск и Воздушно-космических сил Российской Федерации. Парашютисты-испытатели АО «НИИ парашютостроения» совершили низковысотное десантирование с безрамочной парашютной системой. Красивым подарком для коллектива стало выступление Ансамбля песни и пляски Воздушно-десантных войск Российской Федерации. А сам праздник закончился церемонией закладки камня для часовни на территории летно-испытательного комплекса в Киржаче.

Холдинг «Технодинамика» специализируется на разработке, производстве и послепродажном обслуживании систем и агрегатов воздушных судов. Кроме того, холдинг производит детали и агрегаты для таких отраслей промышленности как нефтяная и газовая, автомобилестроение, транспорт, энергетика. «Технодинамика» включает в себя 35 предприятий, расположенных по всей стране — в Москве, Московской области, Уфе, Самаре, Екатеринбурге, Архангельской области и других регионах России. Холдинг входит в состав Госкорпорации Ростех.

Проверка Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) прошла во всех филиалах и исполнительном аппарате компании. В ходе нее оценивалось состояние электросетевого комплекса МРСК Центра. Данная информация была озвучена на совещании под руководством главы ведомства Алексея Алешина.

В общей сложности представители ведомства проверили 768 подстанций 35-110 кВ, около 50 тыс. км воздушных линий, порядка 4300 трансформаторных подстанций и распределительных пунктов и 80 производственных административных зданий и сооружений.

По результатам проверки были отмечены хорошая организация в компании работы по поддержанию оборудо-

вания подстанций и воздушных линий электропередачи, динамичное и планомерное снижение количества технологических нарушений в последние 3 года и средней длительности перерывов электроснабжения, удовлетворительное состояние эксплуатационного оборудования. «Сотрудничество с Ростехнадзором, в том числе в рамках таких проверок, для нас очень ценно и полезно. Как показывает практика, оно является эффективным инструментом для повышения качества работы электросетевых компаний и обеспечения поддержания индекса состояния оборудования в соответствии требованиями Минэнерго. Проведенный совместно со специалистами Ростехнадзора анализ в дальнейшем позволит компании более эффективно решать задачи по подготовке к отопительному периоду, дальнейшему снижению количества и средней продолжительности технологических нарушений в сетях, обеспечению надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей», — отметил ге-

неральный директор ПАО «МРСК Центра» — управляющей организации ПАО «МРСК Центра и Приволжья» Игорь Маковский. По итогам проверки также была особо отмечена оперативность реагирования персонала МРСК Центра на указанные в ходе проверки замечания: 75% из них были устранены еще до окончания проверочных мероприятий, устранение оставшихся будет завершено до конца 2019 года в рамках производственных программ, а также на организованную в компании системную работу по повышению уровня подготовки сотрудников.

25 ярких лет

Interlight Russia | Intelligent building Russia

Международная выставка освещения, систем безопасности, автоматизации зданий и электротехники в этом году празднует 25-летний юбилей и встречает эту дату существенными обновлениями.

Во-первых, проект эволюционировал и получил новое имя — Interlight Russia | Intelligent building Russia. Это название подчеркивает важность каждой части выставки — освещения и строительства.

Во-вторых, поменялись даты: выставка будет проходить раньше, чем в прошлых годах, — 10-13 сентября 2019 года. Это предоставляет экспонентам больше возможностей для детальной проработки заключенных договоренностей в рамках выставочного проекта.

Девиз Interlight Russia | Intelligent building Russia 2019 «25 ярких лет», на протяжении которых проект завоевал доверие представителей профессионального сообщества.

В рамках раздела Interlight Russia пройдет несколько крупных мероприятий. В 13-й раз пройдет Международный LED-форум — крупнейшая в России и СНГ международная бизнес-конференция о возможностях светодиодных технологий.

Открытие сдвигает Interlight Design Academy — образова-

тельная площадка для архитекторов и дизайнеров, где на протяжении всех 4-х дней работы выставки будут проходить лекции, семинары и мастер-классы, на которых будут обсуждаться тенденции в сфере дизайна, проектирования и интеграции новейших технологий в проекты. Главным по свету будет Константин Цепелев, основатель Bright Buro.

На выставке будут подведены результаты ежегодного конкурса «Российский светодиодный дизайн», который нацелен на выявление талантливых светодиодных дизайнеров: заявки на участие принимаются до 30 августа включительно. Конкурс проводится при поддержке ARTPLAY, Перелетка.TV, журнала «Современный ДОМ» и др.

В 2018 году с успехом дебютировала экспозиция под открытым небом «Свет в городе»: в 2019 — она также будет представлена на выставке.

Нововведением этого года — «Новогодняя экспозиция», посвященная украшению общественных пространств в



зимний праздничный период. Производители не только покажут свою продукцию, но и расскажут о секретах и особенностях зимнего украшения улиц.

В рамках раздела Intelligent Building Russia пройдет Intersec Forum Russia-2019, посвященный автоматизации зданий и интегрированным системам безопасности. Форум состоится при официальной поддержке лидеров отрасли.

На протяжении всех 4-х дней работы выставки будет работать масштабная образовательная площадка «Электротехническая Академия». Дарья Макурова выступит в качестве гида по миру автоматизации

зданий. Программа составлена для широкого круга специалистов: технических специалистов, главных инженеров, инженеров-электриков, инженеров-инсталляторов, проектировщиков, прорабов, сборщиков шитового оборудования, представителей оптовой и розничной торговли, дизайнеров.

В этом году свое участие в выставке подтвердили уже более 170 компаний из Армении, Беларуси, Венгрии, Германии, Испании, Италии, Кореи, Польши, Португалии, РФ, Таиланда, Турции, Финляндии, Франции, Чехии, Японии, а также Китая и Гон-

20-21 ноября 2019

КЛЮЧЕВЫЕ ТRENДЫ В КОМПОЗИТАХ НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ▶ пленарное заседание
- ▶ 10 секций
- ▶ круглые столы
- ▶ мастер-классы
- ▶ курсы повышения квалификации

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ:

- ▶ НИИ и конструкторское бюро
- ▶ производители сырья, материалов и изделий, оборудования
- ▶ дистрибьюторы

технологии моделирования и проектирования услуги

COMPOSITE BATTLE WORLD CUP MOSCOW 2019

В 2019 году в новом формате

2 дня Чемпионата

более 3 российских команд

более 12 иностранных команд

Выставка и СМІ: avyrikova@emtc.ru
 Конференция и Composite Battle: composite-forum@emtc.ru
forum.emtc.ru

Москва, ЦВК «Экспоцентр», пав. «Форум»

18 – 20 июня 2019

Международная выставка проволоки и кабеля

www.wire-russia.ru

000 «Мессе Дюссельдорф Москва»
 119072, Россия, Москва, ул. Тимур Фрунзе, д. 3, стр. 1
 Тел.: +7 495 955 91 99
PiskarevK@messe-duesseldorf.ru
www.messe-duesseldorf.ru