

За водителем присмотрят сенсоры
В условиях санкций угольщики внедряют импортозамещающие разработки

Страница 22



С немецкого — на китайский
Освободившуюся нишу европейских автомобилей активно занимает продукция азиатских брендов

Страница 24



ОФИЦИАЛЬНО

Руководитель Федерального дорожного агентства Роман Новиков на рабочей встрече с губернатором Омской области Александром Бурковым обсудил меморандум о развитии автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального и местного значения на территории области в 2023—2027 годах. Документ включает ремонт более 850 километров и строительство 53,4 километра новых дорог.

Председатель правительства Иркутской области Константин Зайцев подписал распоряжение о создании Центра оптимизации государственных и муниципальных услуг на базе регионального многофункционального центра. Это будет способствовать переходу к предоставлению большинства государственных и муниципальных услуг в режиме онлайн 24 часа в сутки семь дней в неделю.

НАЗНАЧЕНИЯ

Министром природных ресурсов и экологии Кемеровской области назначен Олег Ивлев, ранее возглавлявший региональное министерство ЖКХ и дорожного комплекса.

Департамент финансово-ресурсного обеспечения Томской области возглавила Ольга Крылова, прежде работавшая в нем заместителем начальника.

ОТСТАВКА

Губернатор Омской области Александр Бурков расторг трудовые контракты с министром строительства региона Михаилом Губиным и его первым заместителем Евгением Нестеровым.

ЦИФРЫ

807 тысяч тонн гречихи собрали аграрии Алтайского края, который является регионом — лидером по производству этой культуры в России. Урожай на 130 тысяч тонн, или почти на 20 процентов превысил прошлых лет.

1,5 тысячи врачей не хватает системе здравоохранения Алтайского края по нормативам, утвержденным миноздравом РФ. Дефицит медицинских работников среднего звена составляет примерно 900 человек, сообщил губернатор региона Виктор Томенко.

ТЕМА НЕДЕЛИ Кузбасс первым в стране ввел дифференцированные тарифы на электроэнергию, зависящие от объемов потребления ресурса

Деление киловатта

Юлия Потапова, «Российская газета»

Кузбасс — единственный российский регион, где с 1 декабря тарифы на электроэнергию для населения не просто увеличили второй раз за год, но и поставили в зависимость от объемов потребления ресурса.

Последнее обстоятельство вызвало большой резонанс в обществе, особенно у жильцов индивидуальных домов с электрическим отоплением. Это категория населения, решение Региональной энергетической комиссии заглохло в наиболее жесткие рамки диапазонов потребления. Первый — до 1 200 кВтч, когда единица ресурса в отопительный сезон стоит 3,01 рубля, второй — от 1 200 до 1 800 кВтч со стоимостью 4,95 рубля, а третий — свыше 1 800 кВтч (6,07 рубля).

«Живу в деревне Журавлево с двумя детьми. Отопление электрическое, теплые полы, бойлер. В среднем в зимние месяцы наматывает 4 000 кВтч. По новым тарифам у меня получается больше 20 000 рублей в месяц. Как оплачивать, не представляю. А к газу дом подключить не удается», — высказалась в соцсети жительница Кемеровского округа.

ПРИОРИТЕТ На базе вузов в пятнадцати регионах открыто тридцать передовых инженерных школ

Кадровый спецназ



Наталья Решетникова, Новосибирск

В этом году на базе вузов в пятнадцати регионах страны после конкурсного отбора открыто тридцать передовых инженерных школ (ПИШ), и четыре из них в Новосибирске и Томске. Корреспондент «РГ» узнала, какие программы опережающей подготовки инженерных кадров реализуют в сибирских университетах по федеральному проекту Минобрнауки России.

В Новосибирске слово «инженер» ассоциируется с Новосибирским государственным техническим университетом (НГТУ НЭТИ). Но именно этот вуз не попал в число финалистов первой волны конкурсного отбора, проводимого федеральным ведомством. В университете уверены, что при очередном отборе они получат возможность открыть ПИШ. Проректор по учебной работе НГТУ НЭТИ Сергей Чернов считает, что благодаря проекту будет подготовлен инженерный спец-

АКЦЕНТ

Организация образовательного процесса в инженерной школе означает, что студенты учатся у сотрудников предприятий и преподавателей, которые прошли длительные стажировки на реальном производстве

наз, который придет на топовые должности на предприятия и в высокотехнологичные компании. Вне зависимости от результата концепцию, заложенную в конкурсную заявку, в вузе готовы реализовать.

Организация образовательного процесса в такой инженерной школе означает, что студенты учатся у сотрудников предприятий и преподавателей, которые прошли длительные стажировки на реальном производстве. Вот эта последняя задача давно в фокусе внимания в НГТУ НЭТИ. Отрыв преподавателей вузов от реальных проблем действующих предприя-

тий является большим упущением высшей школы, — подчеркивает Сергей Чернов.

Директор ПИШ Новосибирского государственного университета (НГУ) профессор РАН Сергей Головин также полагает, что бизнес в функционировании инженерных школ должен играть ключевую роль, поскольку именно на предпринимателях лежит ответственность за видение конечного продукта, активное участие в формировании команды по реализации каждого технологического направления.

НГУ получил право создать ПИШ в первую волну. Здесь на-

мерены развивать аэрокосмическое приборостроение, биотехнологию, нефтегазовый инжиниринг. По каждому из направлений определены конкретные проекты, которые будут выполняться совместно с индустриальными партнерами.

—Цель ПИШ НГУ «Когнитивная инженерия» — построение модели взаимодействия крупных индустриальных партнеров, среднего и мелкого бизнеса, а также исследовательских центров университета для формирования линейек востребованных продуктов, сервисов и технологий завтрашнего дня, — утверждает Сергей Головин. — В свою очередь, выпускнику программа ПИШ даст кросс-функциональную подготовку, позволяющую встроиться в работу современных высокотехнологичных компаний в роли инженера-разработчика, дизайнера продуктов, технолога.

Создание ПИШ «Интеллектуальные энергетические системы» в Томском политехническом университете (ТПУ) поддержали восемнадцать российских компаний топливно-энергетического комплекса и ИТ-сферы. Ими уже сформирован

Студенты школы должны получить не только предметные знания, но и инженерный настрой мышления.

пул запросов на подготовку кадров и перечень научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Ректор ТПУ Дмитрий Седнев сообщил, что ПИШ работает с кросс-отраслевыми технологиями и цифровыми решениями, которые могут быть внедрены в атомной энергетике, классической электроэнергетике, нефтегазовой, угольной отраслях.

—ПИШ — это место подготовки инженеров, которые способны мыслить на уровне комплексного проекта или системы. Но готовить их без связи с другими специалистами в условиях системы разделения труда невозможно, — отмечает ректор по научной работе и инновациям Томского госуниверситета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) Антон Ложилов. — Благодаря работе над комплексными проектами мы сможем создавать команды, в которых найдется место специалистам в области систем связи, ИТ, аппаратной реализации, микроэлектроники и других.

24 →

КОРОТКО

Пилотный агробиотехнопарк создадут
под Новосибирском

Около 30 компаний готовы стать резидентами первого в России пилотного агробиотехнопарка, который планируют открыть под Новосибирском в 2023 году для внедрения научных разработок в сельхозпроизводство, повышения производительности труда и обеспечения продовольственной безопасности страны. Об этом сообщил директор Сибирского федерального научно-центра агробиотехнологий РАН Кирилл Голохваст. Он добавил, что в проекте принимают участие институты СО РАН — катализа, химической биологии и фундаментальной медицины, цитологии и генетики, химии твердого тела и механохимии. По словам директора, в СФНЦА РАН есть помещения, которые какое-то время не эксплуатировались. Планируется сделать там ремонт, закупить технологическое промышленное оборудование для масштабирования разработок. Также в распоряжении агробиотехнопарка будут поля и теплицы. Резиденты смогут помогать небольшим частным хозяйствам выводить на рынок сорта домашней селекции. Кроме того, агробиотехнопарк займется подготовкой кадров высшей квалификации. Новосибирский государственный аграрный университет и Томский госуниверситет могут открыть кафедры, через год запланировано открытие магистратуры на базе СФНЦА РАН.

В Иркутской области завершат этап демонтажа цехов «Усольехимпрома»

Федеральный экологический оператор (ФЭО) досрочно завершил первый этап демонтажных работ на территории бывшего комбината «Усольехимпром», которые планировалось провести с мая этого года до апреля 2023-го. Все 204 объекта, предусмотренные госконтрактом, снесены. На данном этапе были демонтированы «чистые» здания, то есть не загрязненные ядохимикатами. Всего на промплощадке насчитывалось более 300 объектов. В ходе следующих этапов будут демонтировать строения, относящиеся к накопленному экологическому ущербу. Работы проводятся под контролем надзорных органов. Специалисты Росприроднадзора регулярно выполняют лабораторные исследования атмосферного воздуха, почвы, воды. Закрывшееся в 2005 году крупнейшее за Уралом предприятие химической промышленности «Усольехимпром» стало очагом экологического бедствия в Усолье-Сибирском, где проживает около 74 тысяч человек. На площадке находится крупный очаг ртутного загрязнения, оставшийся после закрытия в 1998 году цеха ртутного электролиза, а корпуса, почва и подземные воды пропитаны токсинами. По поручению президента РФ в августе 2020 года начаты работы по рекультивации промплощадки. Этим занимаются Росатом и ФЭО. Для переработки отходов на промплощадке построят экотехнопарк «Восток».

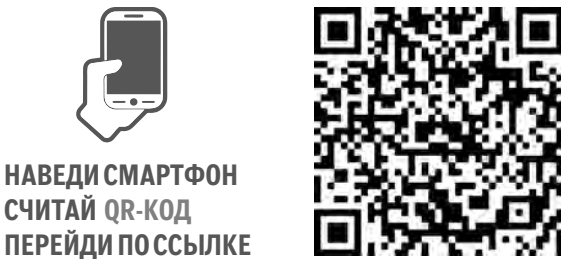
Участок Чуйского тракта расширят

Управление федеральных автомобильных дорог «Алтай» намерено до 2025 года провести реконструкцию 45-километрового участка федеральной трассы Р-256 «Чуйский тракт». Он включает четырехкилометровый отрезок перед Бийском, который уже расширят, 25 километров у границы с Новосибирской областью и в Косихинском районе Алтайского края, где работы начались в этом году, а также два объекта общей протяженностью 16 километров, к реконструкции которых приступят в 2023-м. В этом году введено в эксплуатацию четыре участка Чуйского тракта протяженностью 25 километров.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ
rg.ru/region/sibfo

В Томске нашли способ обеспечить Россию качественным титаном



ФИЛИАЛЫ ФГБУ «РЕДАКЦИЯ «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

НОВОСИБИРСК: УЛ. ГОРЬКОГО, 77
ТЕЛЕФОН/ФАКС: (383) 223-80-35, E-MAIL: RG@RG.NSK.SU
КРАСНОЯРСК: УЛ. АДЫ ЛЕБЕДЕВОЙ, 22,
ТЕЛЕФОН/ФАКС: (391-2) 74-60-79,
E-MAIL: SEKRETA.RKASRG@YANDEX.RU
БАЙНАУЛ: ПР. КОМСОМОЛЬСКИЙ, 120 ОФИС 113
ТЕЛЕФОН: (385-2) 66-87-99, E-MAIL: ALTAI@RG.RU
ИРКУТСК: УЛ. РАБОЧАЯ, 2А, ОФ. 509
ТЕЛЕФОН/ФАКС: (395-2) 28-83-82,
E-MAIL: RG-IRKUTSK@YANDEX.RU
ОМСК: УЛ. КЕМЕРОВСКАЯ, 10, ОФИС 203,204
ТЕЛЕФОН/ФАКС: (381-2) 25-80-15, E-MAIL: RGOMSK@INBOX.RU