

НОВАЦИИ
Технопарки
должны
перейти
на новые
стандарты
ИДЕТ
ЗАГРУЗКА

Наталья Решетникова,
Новосибирск

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ России готовит поддержку пере- хода кластеров к модели 2.0. Уже в конце июля состоится конкурс для кластеров, позволяющий им выйти на стандарты качествен- ного управления.

Об этом на прошедшем в Но- восибирске форуме «Техно- пром» заявил директор департа- мента социального развития и инноваций Минэкономразвития России Артем Шадрин. Он при- звал руководителей кластеров немедленно начинать разработ- ку программ перехода к модели 2.0, чтобы уложиться в сжатые сроки.

— Программы будут прини- маться до 26 сентября 2016 года. Идея конкурса заключается в по- лучении победителями прямой поддержки министерства, а так- же в привлечении инвестиций по различным госпрограммам, — уточнил эксперт, выступая на «круглом столе» «Инновацион- ный кластер информационных и биофармацевтических техноло- гий Новосибирской области: векторы развития».

Артем Шадрин пояснил, что это делается для «повышения планки масштабности проек- тов».

— Чтобы не воспроизводить текущую деятельность компа- ний с небольшим процентом прироста, а выйти на новый уро- вень амбициозности, — пояснил чиновник.

С этого года минпромторг на- чал субсидировать совместные проекты участников промкла- стеров по производству импортозаменяющей продукции.

Из первых рук Виртуальные заводы заработают в промышленных сетях

Ударили по интерфейсу

Татьяна Зыкова

Ключевая тема ИННО- ПРОМа-2016 — «Про- мышленные сети»/ Industrial net. Органи- заторы главной про- мышленной выставки России со- бирают на одной площадке веду- щих мировых экспертов, руково- дителей промышленных и тран- спортных компаний, профиль- ных министерств из России, Ин- дии, Китая, Германии. Они обсу- дят развитие сетевой коопера- ции и новейшие технологии управления бизнес-сетями. О том, насколько быстро мировая и отечественная промышлен- ность адаптируется к условиям жизни в сети, в интервью «РГ» рассказал первый заместитель министерства промышленности и торговли Глеб Никитин.

Глеб Сергеевич, объясните для непосвященных читателей, что такое промышленные сети и их роль в экономике?

ГЛЕБ НИКИТИН: На сегодняшний день промышленные сети явля- ются одним из ключевых факто- ров трансформации мирового экономического ландшафта. Речь идет о проникновении циф- ровых и информационно-ком- муникационных технологий в промышленное производство, становятся основой для так на- зываемой «четвертой индустри- альной революции». Мировое промышленное производство в ближайшие 10–20 лет будет вы- нуждено решать целый пакет задач, имеющих значение фунда- ментальных, именно через сети.

Какие это задачи?

ГЛЕБ НИКИТИН: К примеру, проник- новение в производство Интер- нета вещей. Интернет вещей — это также сеть физических объ- ектов («вещей»), оснащенных встроенными технологиями для взаимодействия друг с другом и с внешней средой.



Александр Шамуров / ТАСС

Акцент

Мировое промышленное производство в ближайшие 10–20 лет будет вынуждено решать целый пакет задач именно через сети

Переход к эпохе «виртуаль- ных» заводов, сетевое взаимо- действие посредством машин- но-машинных (M2M) и челове- ко-машинных (H2M) интерфей- сов.

С помощью новых решений радикально удешевляются и уско- ряются циклы разработки, произ- водства, вывода на рынок таких сервисов, которые позволяют испол- нять любые технические при- хоти индивидуальных заказчи- ков. А также массово выпускать единичные уникальные изделия с наименьшими издержками. При этом если нужно, то по ходу ис- полнения заказов вносить сроч- ные изменения в производствен- ный цикл, гибко реагировать на

срыв обязательств, например, со стороны поставщиков.

Обеспечивается полная про- зрачность производства, что об- легчает принятие управленче- ских решений. Стартапы и малый бизнес включаются в процессы разработки и предоставления услуг на любых стадиях произ- водства и реализации продук- ции.

Вместе с тем тотальная «диги- тализация» — лишь верхушка ай- сберга. Речь в целом идет о сово- купности новых видов деятель- ности. Для удобства назовем ее «передовыми производственны- ми технологиями».

Такие технологии подразуме- вают использование роботов, компьютерных систем, новых ма- териалов, программных средств, которые эксплуатируются высо- коквалифицированным персона- лом и способны производить ши-

Новые сервисы позволяют испол- нять любые технические прихоти индивидуальных заказчиков.

рокий спектр продукции в разных больших или малых партиях и объемах. И при этом сохранять эффективность массового произ- водства и гибкость опытного. Это совершенно новая архитектура промышленности, влияющая в том числе и на привычные нам от- расли. Можно сказать, что значе- ние промышленных сетей возра- стает пропорционально повыше- нию уровня взаимопроникнове- ния различных отраслей и секто- ров экономики.

Можете назвать страны, кото- рые являются лидерами по ис- пользованию промышленных се- тей? Что им удалось достигнуть с их помощью?

ГЛЕБ НИКИТИН: Один из ли- деров — Германия

ПРОГНОЗ Эксперты «РГ» назвали оптимальную цену барреля нефти для развития промышленности Качать стоит

Тарас Фомченков

ЦЕНА нефти достигла психологической планки в 50 дол- ларов за баррель и теперь начались ритуальные танцы «вокруг бочки», то вырастая выше этого предела, то устремляясь вниз. Между тем и эта стоимость «черного золота» недолго будет оптимальной, считают эксперты, опрошенные «Российской газетой».

Интересно, что на фоне подорожания цен на сырье фи- нансовые власти страны планируют заложить в трехлет- ний бюджет на 2017–2019 годы стоимость бочки, равную 40 долларам. Об этом накануне сообщил глава минфина Ан- тон Силуанов. Вы- ступая в Магнито- горске, министр под- черкнул, что это не- обязательно для того, «чтобы миними- зировать риски для ис- полнения бюджета в случае изменения цен на нефть в дальнейшем. Ведь никто не знает, как будет складываться мировой спрос на нефть, как будут складываться мировые темпы экономического роста, который влияет на цены на нефть».

При этом нефть на данный момент продолжает коле- баться вокруг уровня в 50 долларов. И даже немного захо- дит за него, двигаясь вверх. И стоит отметить, что причи- ны такого подъема часто не являются экономическими, а имеют в основном политические предпосылки.

Так, в ближайшее время ряд аналитиков прогнозируют снижение стоимости мерной бочки, которое может быть поддержано снижением спроса на бензин — ведь сезон от- пусков в США, который традиционно характеризуется ро- стом цен на топливо, перевалит за экватор.

Интересно, что на этом фоне разные страны по-своему оценивают оптимальную цену на нефть. Так, для России, по заявлениям властей, приемлемой является стоимость барреля сорта Brent, равная 40–50 долларам за баррель. Такой диапазон недавно назвал заместитель министра финансов Максим Орешкин. «Мы живем в мире, когда нефть будет 40–50, все, что выше, — временно, и на это нельзя опираться, нельзя базировать на этом экономиче- ское развитие», — заявил он. При этом он подчеркнул, что рассчитывать на 60–70 долларов в ближайшее время не приходится.

Глава энергетического ведомства Венесуэлы Эулохио дель Пино, например, в апреле 2016 года назвал приемле- мой для страны как раз такую стоимость «черного золо- та». «Когда цена опускается ниже 60 долларов за баррель, то происходит затоваривание рынка», — пояснил он свои расчеты.

Рассчитывать на 60–70 долларов за бочку пока не приходится

Бизнес для общества

«Сименс» придерживается мнения, что успех компании достижим лишь при условии соответствия ее деятельности запросам общества, в котором она работает

КОМФОРТ

Городская инфраструктура

«Сименс» помогает улучшить качество жизни **96 600 000** россиян.

Продукты компании для автоматизации и безопасности зданий используются более чем в **600** объектах социального и культурного назначения страны.

Они внедрены в **19** аэропортах и вокзалах, **30** театрах и музеях, **50** объектах здравоохранения, **100** спортивных сооружениях страны.

Так, инновационные решения «Сименс» применены при реконструкции Большого театра и строительстве комплекса защитных сооружений от наводнений в Санкт-Петербурге.

СКОРОСТЬ

Железнодорожный транспорт

Благодаря «Сименс» в России создано высокоскоростное железнодорожное сообщение.

Общая доля пассажиров, перевезенных «Сапсанами» и «Ласточками» во внутреннем скоростном и высокоскоростном ж/д сообщении, — **80%**.

С начала эксплуатации «Сапсанами» перевезены **19 000 000**, «Ласточками» — **44 500 000** человек.

Запуск электропоезда «Сапсан» позволил РЖД эффективно конкурировать с авиаперевозками на маршруте Москва – Санкт-Петербург, обеспечив **51%** железнодорожного пассажиропотока на линии.

С конца 2016 года «Ласточки» начнут эксплуатироваться и на Малом кольце Московской железной дороги (МКЖД). Уже к 2017 году ежегодный пассажиропоток на линии составит **75 000 000**, а к 2025 году превысит **300 000 000** человек.

ЗДОРОВЬЕ

Фармацевтическая промышленность

На сегодняшний день лишь **27%** лекарственных средств на российском рынке производится в стране.

17% выпускаемых в России лекарств производится на предприятиях с оборудованием «Сименс».

Здравоохранение

Объемы оказания высокотехнологичной медицинской помощи за 10 лет выросли в **13,7** раза.

В 2015 году ее получили **823 300** человек.

С помощью оборудования «Сименс» в российских медицинских учреждениях ежедневно обследуются более **96 000** человек.

Общее число пациентов — более **35 000 000** в год.

* Изобретательность для жизни

siemens.ru/business2society