

16+



Независимая
общероссийская
газета

ПРОМЫШЛЕННИЙ

Газета
о промышленности,
газета
для
промышленников

www.promweekly.ru

30 ноября — 6 декабря 2015 года

№ 42 (585)

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ 2-3

Деловой анонс
Восточный экономический форум

Новая линия
ФСК ЕЭС начала строительство

Марокко и Россия
Большой фестиваль как большая вежа

Перспективный визит
Производство российских роботов

Армированный газобетон
Презентация от «БазэлЦемент»

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ 4-5

Технологии ГЛОНАСС
Новейшая навигация для полиции России

Авиастроение в Москве
Новые самолеты и рабочие места

Программа ПД-14
Д.Мантуров ознакомился с ходом работ

Противопожарная защита
В рамках выполнения программы МС-21

Ярославские зарисовки
Инновации. Бизнес. Образование

Инженерная поддержка
Заметки делегата ММИФ-2015

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА 6

Открытие в созвездии Sika
Первое в России производство

IT-инфраструктура
«Россети» обсудили пути и направления

Дополнительные бригады
В помощь энергетикам

ФИНАНСЫ / ИНВЕСТИЦИИ 8

Секреты устойчивости
Небесполезные советы для каждого

Карта российских банков
Прогнозы и ожидания

Защита вкладчиков и инвесторов
Рассказывает Артем Генкин

ВАЖНАЯ ТЕМА

Владимир Путин поручил подготовить и законодательно оформить налоговые вычеты для предпринимателей, которые переходят на новую кассовую технику с функцией передачи в реальном времени информации налоговым службам: «такой вычет необходим, чтобы бизнес не терял никакие средства, связанные с приобретением новых кассовых аппаратов».

«Чтобы бизнес не нес дополнительные нагрузки, нужно принять решение о так называемом налоговом вычете для тех предприятий, которые будут переходить на эту форму работы», — сказал Владимир Путин, добавив, что нужно продумать с депутатами Госдумы «вопрос о законодательном закреплении этой работы».

Минувшим летом Минфин России предложил перевести весь розничный бизнес на новую кассовую технику, которая должна «накапливать и передавать» фискальные данные в налоговые органы онлайн (через операторов).

Оптимизм ММИФ-2015

III Московский Международный инженерный форум

В Москве в отеле Ритц-Карлтон состоялся Третий Московский Международный инженерный форум «Опережающее развитие инжиниринга как условие разработки и быстрого запуска производства конкурентоспособной высокотехнологичной продукции». Организаторами Форума выступили Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей (работодателей), Министерство промышленности и торговли РФ, Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, Российское технологическое агентство, Российский союз промышленников и предпринимателей, Российская инженерная академия.



В работе III ММИФ-2015 приняли участие: министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров, председатель оргкомитета Форума, председатель Московской Конфедерации промышленников и работодателей (работодателей), депутат Государственной Думы Российской Федерации Елена Панина, советник Президента Российской Федерации Сергей Глазьев, президент Российской инженерной академии Борис Гусев, более 600 представителей федеральных и региональных органов власти, профессиональных и предпринимательских объединений, ВУЗов, инжиниринговых центров, научно-технических и производственных предприятий.

Решить данную задачу, по мнению большинства выступивших на Форуме, возможно только через внедрение новых технологий. Необходимо новый технологический уклад: нанотехнологии, кибертехнологии, информационные технологии. Сделать это без серьезной инженерной деятельности, без высокоподготовленных кадров — просто невозможно. Из этого следует, что развитие инженерного дела и инженерного образования должно быть выделено как приоритетное направление внутренней политики.

По словам Елены Паниной, «необходимо ускорить принятие закона о профессиональной инженерной деятельности; необходимы меры налоговой поддержки научно-технологичных производств и компаний, инвестирующих в высокотехнологичные разработки; необходимо использовать международные возможности: научиться закупать технологии, создавать благоприятные условия для привлечения иностранных специалистов».

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Период рецессии в российской экономике завершился. В подтверждение этого глава Минэкономразвития Алексей Улюкаев заявил: спад ВВП по итогам 2015 года может составить 3,7%. Министр также предсказал замедление инфляции. «Мы видим, что инфляция в России замедляется, сейчас в годовом выражении она составляет около 15%, к концу года она снизится до уровня 12-14%, примерно 12,6-12,7%», — рассказал Алексей Улюкаев.

Стоит отметить, что сегодня в ОКВЭД отсутствует понятие «инжиниринговая деятельность», налоги на фонд оплаты труда составляют 43%, а бюрократия усложняет возможности попадания иностранным высококвалифицированным специалистам на российский рынок труда. А ведь были когда-то налоговые поощрения предприятиям, направляющим часть прибыли на разработку новых технологий, не говоря уже о индустриализации 30-40х годов в Советском Союзе, когда приглашали много высококвалифицированных специалистов из западных стран. Создавались условия для ускоренной индустриализации, потому что стояла такая задача, и сегодня перед страной стоит задача, требующая такого же усердного выполнения.

Более того: как было сказано в рамках форума, основа для грамотного развития всех отраслей экономики заложена во внедрении новых технологий в производственно-технологическую сферу и в совершенствовании инженерной профессии и инженерного дела. По словам Елены Паниной, «Объем мирового рынка инжиниринговых услуг и проектно-дизайна оценивается в \$750 млрд, а к 2020 году прогнозируется его двукратное увеличение до \$1,4 трлн. В России, хорошо известной своей технократической культурой, сегодня также складываются благоприятные условия для развития инженерии, как одного из базовых условий разработки и быстрого запуска конкурентоспособной высокотехнологичной продукции».

«Нам предстоит очень серьезная работа с тем, чтобы совершить технологический прорыв, иначе наша страна рискует оказаться на обочине мировой цивилизации. Для того, чтобы внедрять передовые технологии, нужны в том числе новые подходы в подготовке инженерных кадров», — считает Елена Владимировна. — Сегодня сам характер инженерного образования меняется. Требуется, чтобы инженер владел более широким спектром ключевых компетенций, нежели узкоспециализированные знания и навыки. Системные проблемы в современ-

ной экономике требуют создания мультидисциплинарных команд специалистов с широким профессиональным диапазоном, способных решать широкий спектр задач».

При этом, уверяет Елена Панина, несмотря на сложный период и санкции нельзя технологически заминуться — это стало бы дорогой к технологической отсталости. «Мы должны сделать все, чтобы и в этих условиях привлекать новые технологии и создавать новые возможности для развития нашей науки и технологий». И очень важно, считает Елена Панина, чтобы работа по подготовке инженерных кадров начиналась еще в школьном возрасте: «Важно начинать работать с детьми, с теми, кто любит заниматься инженерным творчеством. Нужно поднимать престиж инженерных профессий! В последнее время об этом много говорится, но делается явно недостаточно».

В рамках Третьего Московского международного инженерного форума прошли Презентация новых инженерных решений и передовых производственных технологий и Круглый стол «Формирование проектных консорциумов в новых технологических секторах». По мнению экспертов, Московский Международный инженерный форум обладает высоким стратегическим значением для стимулирования развития и модернизации инженерно-технического и научно-промышленного комплекса, в том числе совершенствования структуры инженерной подготовки по направлениям, наиболее востребованным промышленными предприятиями Российской Федерации.

III Московский международный инженерный форум прошел при информационной поддержке: Радио России и Радио Культура, Общероссийского делового журнала «Эксперт», «Парламентской газеты», журнала Control Engineering Russia, информационно-аналитического журнала «Инженер и Промышленник сегодня», журнала «Машиностроение и инженерное образование», журнала «Строительная орбита», всероссийского отраслевого интернет-журнала «Строительство.RU», Инженерной Газеты, интернет-портала «Metaltorg.ru».

Кадры

В Москве состоялся международный HR-конгресс «Эффективный кадр — эффективная компания», в работе которого приняла делегация ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы». Системный оператор представил на конгрессе свой опыт работы с молодыми специалистами.

Мероприятие проходило в рамках организованного при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации международного форума-выставки «Разведка, добыча, переработка 2015». Основными темами HR-конгресса стали развитие системы профессиональных квалификаций, антикризисное управление персоналом, изменения в трудовом законодательстве России.

Директор по управлению персоналом ОАО «СО ЕЭС» Светлана Чеکلеева сделала доклад на круглом столе «Бизнес и система профессионального образования: практика, проблемы, перспективы», в котором характеризовала принципы взаимодействия Системного оператора с профильными вузами и организации специализированной подготовки молодых специалистов на их базе.

Подготовка молодых специалистов включает в себя углубленную подготовку учащихся общеобразовательных учебных заведений (школ, колледжей) по профильным предметам в специально формируемых «энергетических классах», отбор абитуриентов и студентов через систему профориентационных мероприятий, обучение бакалавров и магистров в восьми профильных вузах-партнерах по специализированным образовательным программам, разработанным специалистами Системного оператора.

В докладе представлен опыт создания по инициативе Системного оператора Межвузовского методического совета, целью которого является управление реализацией этих образовательных программ. Объединение преподавателей в Межвузовский методический совет дало возможность организовать повышение квалификации преподавателей, участвующих в программе Системного оператора, на основе унифицированных учебно-методических комплексов специальных дисциплин.

Выстроенная за несколько лет система работы с вузами позволяет Системному оператору пополнять кадровый резерв компании за счет талантливых молодых специалистов, мотивированных на работу в сфере оперативно-диспетчерского управления. Светлана Чеکلеева отметила, что эта система даст предсказуемый и запланированный результат — ежегодно около 300 учащихся 10 и 11 классов в 16 общеобразовательных учреждений страны проходят подготовку в «энергетических классах», из них около 60% поступают в профильные энергетические вузы.

Не менее 200 бакалавров с первого по четвертый курс проходят углубленную профориентационную подготовку в вузах, лучшие из них поступают в магистратуру на специализированные программы Системного оператора. В ОАО «СО ЕЭС» трудоустроивается свыше 50% из более чем 80 магистрантов.

Опыт работы Системного оператора со специализированными вузами вызвал интерес аудиторию HR-конгресса. Участники круглого стола отметили универсальность разработанной в ОАО «СО ЕЭС» модели подготовки молодых специалистов и возможность ее внедрения в практику работы с персоналом компаний топливно-энергетического комплекса России.

«Золотое веретено»

В Сочи в Премьер-холле Radisson Blu Resort & Congress Centre состоялась XIII церемония вручения Национальной премии в области индустрии моды «Золотое веретено». Учредители премии и организаторы церемонии её вручения — Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Торгово-промышленная палата Российской Федерации, Национальная академия индустрии моды (НАИМ), российский Союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности («Союзлегпром»).

Национальная премия «Золотое веретено» вручается с 2003 года и на сегодняшний день является наивысшей оценкой профессионального вклада в развитие индустрии моды и легкой промышленности в России. В этом году звания лучших удостоились 30 лауреатов — это производители текстильной и легкой промышленности, дома моды, дизайн-бюро, российские модельеры и дизайнеры, торговые организации и журналисты, чья профессиональная деятельность способствует развитию индустрии моды России.

Четвертый год подряд особое место среди номинаций отведено номинации «Рабочая профессия в индустрии моды» — в течение года члены НАИМ выбирали лучших мастеров своего дела. «Впервые за многие годы развитие легкой промышленности стало приоритетом государственной политики. Открывшиеся перспективы в отрасли делают профессию дизайнера, конструктора, швеи очень востребованными. Выбирая будущую специальность в сфере легкой промышленности, выпускники могут быть уверены, что найдут свое достойное место в жизни. При этом отрасль значительно поменяла лицо: теперь предприятия оборудованы по последне-

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

во всех его воплощениях

Подготовка и издание книг, буклетов, проспектов Разработка и доработка корпоративного стиля

Корпоративная и презентационная полиграфия **Выставочные стенды, корпоративная экспозиция**

Организация, оформление и проведение выставок, форумов, презентаций Оформление и защита промышленных образцов

Плакаты, транспаранты, наглядная агитация **Ребрендинг «под ключ»**

Редакция «Промышленного еженедельника» совместно с Лабораторией промышленного дизайна «Промо-дизайн», опираясь на многолетний опыт работы в области промышленности и энергетики, предлагают широкий круг услуг по разработке и реализации заказов и проектов в области промышленного дизайна.

Разработка концепций и предложений — бесплатно!

+7-985-766-3923
doc@promweekly.ru

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Ярославские зарисовки

VI Экономический форум «Инновации. Бизнес. Образование»



Юлия Гужонкова, Ярославль — Москва, фото автора

Одним из ярких и профессионально насыщенных деловых мероприятий этой осени стал VI Экономический форум «Инновации. Бизнес. Образование», который прошел в Ярославле и оставил очень приятное ощущение деловой сосредоточенности и насыщенности. Одной из центральных тем форума стало определение приоритетов промышленной и экономической политики российских регионов.

В рамках форума прошел съезд регионального отделения Российского союза промышленников и предпринимателей, в котором приняли участие более 650 делегатов от предприятий и организаций региона, эксперты в сфере экономики, управления, информационных технологий и образования. Перед собрав-

шимися выступили губернатор Ярославской области Сергей Ястребов, исполнительный вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей Виктор Черепов, министр промышленности Республики Беларусь Виталий Вовк, представитель администрации Президента России и Министерства промышленности и торговли РФ.

Участники съезда по итогам обсуждения приняли резолюцию, в которой обозначили необходимость реализации мероприятий по созданию благоприятных условий для развития в регионе предпринимательства и промышленного комплекса. В документе, в частности, предложено расширить перечень форм поддержки промышленных предприятий из федерального бюджета, создать в рамках РСНП перечень лучших региональных практик поддержки промышленности с целью их дальнейшего распространения и использования. Региональному правительству рекомендовано усилить работу

по формированию на территории Ярославской области промышленных парков для размещения на их площадях производств малых и средних предприятий и разработать профсоюзную программу популяризации рабочих и инженерных специальностей для привлечения молодежи в отрасли промышленности.

«Мы благодарны членам регионального отделения РСНП за эффективную работу, — прокомментировал итоги съезда заместитель председателя правительства Ярославской области Михаил Кручинин. — В условиях, когда перед нами стоят серьезные вызовы, для власти очень важно вести конструктивный диалог с бизнес-сообществом, видеть его консолидированное мнение, выраженное в виде четких, сбалансированных предложений».

В рамках форума «Инновации. Бизнес. Образование» также состоялось подписание соглашения об экономическо-социальном партнер-

стве между Правительством Ярославской области и восемью крупными промышленными предприятиями региона, в их числе — ОАО «Ярославский судостроительный завод», Ассоциация гражданской авиации «Авиасоюз», ОАО «ОДК — Газовые турбины», ООО «Полиграфический комбинат», ОАО «Ярославский технический углерод», ОАО «Ярославский завод резинных технических изделий», ОАО «Термостойкие изделия и инженерные разработки», ЗАО «Норский керамический завод».

«Подписывая сегодняшнее соглашение, мы говорим о взаимной ответственности власти и бизнеса, о важных социальных аспектах: сохранении занятости, выполнении жилищных программ, реализации государственной программы по импортозамещению. Все это влияет на социальную стабильность в регионе, — подчеркнул по итогам торжественной церемонии губернатор Ярославской области Сергей Ястребов. — В свою очередь, правительство Ярославской области продолжит оказывать содействие в реализации инвестиционных проектов предприятий, направленных на модернизацию и расширение производства».

На форуме также были подведены итоги ежегодного конкурса «Лучшие промышленные предприятия Ярославской области». Победителями конкурса стали ОАО «Ликеро-волокнистый завод «Ярославский», ОАО «Даниловский хлебозавод», ЗАО «Атрус», ЗАО «Хром», ЗАО «Железобетон», ОАО «Ярославский завод силикатного кирпича», ПК «Химический завод «Луч», ООО «ПолиЭР», ОАО «Ярославский технический углерод», ЗАО «ВолГэро», ЗАО «Новые инструментальные решения», ОАО «Ярославский радиозавод», ОАО «Ярославльводоканал», Филлал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго», ОАО «Рыбинскгазсервис».

В рамках пресс-тура, организованного в связи с форумом, федеральные и региональные журналисты смогли не только подробно ознакомиться с работой самого форума, но и посетить ряд предприятий, расположенных на территории Ярославского индустриального парка. Это крупнейший в России центр обработки данных «Вымпелком» и фармацевтический завод «Тева», один из мировых лидеров фармацевтической отрасли, штаб-квартира которого расположена в Израиле. Вообще, фармацевтический кластер в настоящее время очень активно развивается в Ярославской области.

Еще один пример — российская высокотехнологичная фармацевтическая компания «Р-Фарм». Особое впечатление оставила производственная линия FlexFactory компании Xcellerex, предусматривающая возможность производства широкого спектра фармацевтических субстанций на основе рекомбинантных белков и моноклональных антител. Препараты, запланированные к производству на этой линии — это собственные разработки группы компаний «Р-Фарм».

Кроме того, вместе с официальной делегацией Республики Беларусь во главе с министром промышленности Виталием Вовком и губернатором Ярославской области Сергеем Ястребовым мы посетили производственную площадку средних дизельных двигателей ЯМЗ 530 ОАО «Автотдел». Республика Беларусь исторически является одним из наиболее крупных промышленных партнеров Ярославской области, у нас сложились прочные многолетние традиции дружбы и делового сотрудничества, закрепленные двухсторонними взаимовыгодными соглашениями, — отметил Сергей Ястребов. — Мы взаимодействуем практически во всех сферах жизни — промышленном производстве, сельском хозяйстве, куль-

туре, образовании, никогда не забывали и про сотрудничество в агропромышленном комплексе. И сегодня к традиционным направлениям добавляются новые, в первую очередь фарминдустрия — здесь много общих тем, идей и перспектив, а также энергомашиностроение и другие».

Партнерские отношения строятся в первую очередь в рамках Программы развития сотрудничества

между Беларусью и Ярославской областью на 2014—2016 годы. Одна из основных ее составляющих — взаимодействие в сфере машиностроения и дизелестроения, по которому, в частности, ОАО «Автотдел» экспортирует свою продукцию в республику, достигнута договоренность о поставках ОАО «Гомсельмаш» опытных образцов 536-й серии моторов этого предприятия, прорабатыва-

ются другие варианты экспорта».

Еще одно яркое впечатление — самый крупный филиал МФЦ в Ярославской области, открывшийся для посетителей 30 октября 2015 года и рассчитанный на обслуживание 200 тыс. человек. Основным направлением деятельности МФЦ является организация предоставления государственных и муниципальных услуг по принципу одного окна.



Заметки делегата ММИФ-2015

Инженерная поддержка как «альфа и омега» прогресса

Алексей Турбин, действительный государственный советник РФ третьего класса, экс-советник министра энергетики РФ

«Пятилетке эффективности и качества — рабочую гарантию и инженерную поддержку!» — именно так звучал лозунг 10-й советской пятилетки. Придумал его в середине слегка романтичных 70-х годов старейшина пропагандистского цеха Виктор Прокофьевич Бекетов, утверждавший, что упоминание инженерной поддержки появилось по личному указанию главного советского идеолога Суслова. Сорок лет минуло с той поры: канула в Лету великая страна с ее пятилетками и неизбывными попытками стимулировать научно-технический прогресс лозунгами и призывами. А задача повышения роли инженерного труда в процессе создания валового национального продукта остается столь же актуальной.

Ее решению был призван способствовать III Московский международный инженерный форум (ММИФ-2015), созданный в Москве 20 ноября. Его участники единодушно отметили, что санкционные режимы и террористическая угроза поставили Россию перед серьезными вызовами, диктующими остроту необходимости вывода нашей страны на роль импортонезависимого государства, в котором могут и умеют производить высокотехнологичную продукцию. Решить эту задачу можно только через внедрение инноваций, характеризующих новый технологический уклад. По словам доктора экономических наук, депутата Госдумы, председателя Московской конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей) Елены Паниной, в этой связи необходимо «ускорить принятие закона о профессиональной инженерной деятельности; нужны меры налоговой поддержки научно-технологических производств и компаний, инвестирующих в высокотехнологичные разработки».

Вместе с тем, по словам Елены Владимировны, не только деятельно возглавлявший оргкомитет ММИФ-2015, но и выступивший в роли его неутомимого модератора, импортозамещать всё и вся не следует. Ведь на то, чтобы своим умом разработать то, что ныне успешно вынуждается за рубежом и чего в России пока нет, требуется целый миллион человеко-дней научного труда. Поэтому очевидно, что отказываться от импорта технологий нецелесообразно, хотя

ключевые решения надо, конечно, искать и находить внутри страны.

Успешным примером такого поиска можно считать Систему мониторинга протяженных объектов (СМПО «ОМЕГА»), основанную на применении распределенных волоконно-оптических датчиков и разрабатываемую московской компанией «ПетроЛайт». Через созданные шесть лет назад совместно ОАО «АК «Транснефть» предприятие «ОМЕГА» стоящие разработчики оснастили системой, способной надежно охранять отечественные трубопроводы от террористических проявлений и утечек, более пяти с половиной тысяч километров ключевых нефтепроводов страны.

Слегка обидно, конечно, что почти пятнадцатилетний инженерный поиск разработчиков СМПО «ОМЕГА» нельзя с полным правом приравнять к «молодым инженерным озарениям», о которых в своей речи на ММИФ образно говорил Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров. Ведь разработка мощного контрольно-измерительного комплекса, коим стараниями российских ученых-оптиков, программистов и производственников является основная продукция компаний «ОМЕГА» и «ПетроЛайт», вылилась в долгий и кропотливый инженерный труд. Но в начале этого тернистого пути было вполне патристичное, почти подсознательное стремление «сделать не хуже, чем на Западе». Что в конечном счете и удалось: по мнению экспертов, пятое поколение СМПО «ОМЕГА» по ряду параметров превосходит продукцию компаний, считающихся признанными мировыми лидерами в области волоконно-оптического мониторинга протяженных объектов.

Другое соображение, высказанное на ММИФ-2015, стало поводом для размышлений иного рода. Из уст ряда авторитетных докладчиков со сожалением звучала мысль о том, что инженерные лидеры российских компаний-чемпионов (то есть разработчики высоких технологий) неуклонно стареют и ныне в среднем преодолели 50-летний рубеж. Грех душу, пожалуй, и то, что средний возраст сотрудников компаний «ОМЕГА» и «ПетроЛайт» едва превышает 34 года. Вот от этих молодых и талантливых инженеров и стоит, видимо, ждать щедро анонсированных Д. Мантуровым «инженерных озарений».

Один из докладчиков сетовал: несмотря на финансовые условия ведут многие российские инновационные компании (более 57 процентов!) к нерациональной мысли о том, что «расширить бизнес

не получится». Это явно не наш случай: инженеры и менеджеры наших предприятий только за последний год успешно разработали, испытали и частично сертифицировали целый ряд прорывных и востребованных продуктов. Среди них — и система мониторинга утечек из газопровода для нужд ПАО «Газпром», и сверхчувствительный детектор метана для пересечения газопроводов с важными объектами транспортной инфраструктуры, и Система комплексного мониторинга нефте- и газодобывающих скважин. В нашем стратегическом плане — волоконно-оптическая система мониторинга электросоединений, а также создание надежных систем наблюдения за безопасным осуществлением производственного цикла в угольной и атомной промышленности. Так что почивать на лаврах, даже достигнув 50-летнего возраста, нашим коллегам просто некогда.

Минувала нас еще одна опасность, на которой заострял внимание делегатов ММИФ Советник Президента

Российской Федерации Сергей Глазьев. А обрисовал он довольно безрадостную и, к сожалению, типичную для недавнего прошлого последовательность «развития» российского бизнеса, в том числе инновационного: регистрация «под идею» — получение кредита — вывод денег в офшор — зарубежные займы — превращение предприятия в безликую закупочно-сбытовую контору. Компании «ПетроЛайт» такая перспектива не грозила не только потому, что тон в ней изначально задавали совсем не упомянутые С. Глазьевым «эффективные менеджеры». Другие причины нашего прогресса на пути к успеху — это опора на собственные ресурсы, в том числе финансовые, и приоритет инженерного мышления над псевдо-менеджерским. Именно поэтому в докладе, подготовленном ЗАО «ОМЕГА» к инженерному форуму, высказана горячая поддержка идеи разработки в России закона о профессиональной инженерной деятельности, который закреплял бы — на-

сколько это возможно — ведущую роль инженера на производстве.

Еще одно яркое впечатление от нынешнего ММИФ — приветствие от участников международного фестиваля детского и молодежного научно-технического творчества «От винта», прошедшего в рамках авиасалона МАКС-2015. Совсем еще юные ребята с таким увлечением рассказывали о своих инженерных разработках, уже получивших, впрочем, нешутливое международное признание, что направила нас к сравнению с натуго оптимистичным приветствием очередному съезду КПСС быстро забылось. С доброй улыбкой вспоминались и наполнились оптимистичным смыслом слова, с трудом произнесенные Л.И. Брежневым на одном из съездов ВЛКСМ: «Хорошая у нас молодежь!»

Конечно, молодежь в «ПетроЛайте» и «ОМЕГА» немного постарше, но блеска в глазах ее лучших представителей, поверьте, не меньше. Представляется, однако, что немаловажным фактором гене-

рации такого блеска в масштабах страны является повышение престижа производственных специальностей, а также порядок в сфере подготовки инженерных кадров. Одобрительным оживленным делегаты ММИФ встретили шутку Е. Паниной о намерении чиновников объединить стоматологический и нефтегазовый вузы — якобы по той причине, что «и там, и тут сверлят». Участвуя в преподавании курса истории экономики в Московском государственном университете геодезии и картографии (МИИГАиК), чувствую, какое отторжение даже среди студентов вызывает продекларированное намерение «слить» это старейшее учебное заведение, основанное в 1779 году Екатериной Великой, почему-то с Университетом машиностроения (МАМИ). Видимо, под предлогом того, что и геодезисты, и машиностроители «кнопки нажимают»...

Едва ли выпускники такого «комплексного» учебного комбината смогут двигать вперед российскую науку и наш набирающий обороты инжиниринг. Вряд ли им удастся и достичь надлежащей глубины в научных трудах — подобно тому, что наши авторы подготовили для изданного специально к ММИФ выпуску журнала «Русский инженер». Название это ко многому обязывает, и потому выпуск, подготовленный поистине подвижническими трудами «Объединенный промышленной редакции», был на форуме нарвахтан.

Кажется, делегаты представительного Московского форума в полной мере сознавали, что несмотря на разнообразие, скажем так, чиновных инициатив и бизнесменских популяризаторских, коими столь богата многострадальная история нашей страны, именно от инженеров в конечном счете зависит, когда Россия, наконец-то, со вздохом облегчения слезет с пресловутой «нефтегазовой иглы». Мы же в компаниях «ПетроЛайт» и «ОМЕГА» стараемся поменьше делать акцент на свойственных политической публицистике лозунгах. Видя в упомянутой нашей инженерной поддержке не малозначимый фактор общественно-экономического прогресса, а как раз его надежный залог. Ведь вклад «служилых людей», как у нас два столетия назад величали специалистов с высшим образованием, и в создание эффективных импортозамещающих систем мониторинга трубопроводов, и в конечном счете в укрепление могущества Родины — уникален и неоценим. О понимании чего (и это не может не радовать!) свидетельствовали все без исключения выступления коллег на Московском международном инженерном форуме.

