

Рабочий визит

Стратегический ресурс

Губернатор Челябинской области Борис Дубровский посетил инжиниринговый центр по технологическому развитию и встретился с молодыми учёными региона



© Евгений Рухмалёв

Визит губернатора был посвящён вопросам современных технологий и науки. Свою рабочую поездку глава региона начал с посещения инжинирингового центра по технологическому развитию при МГТУ.

Научный комплекс создан на базе университета в 2011 году и выполняет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в рамках импортозамещения. Приоритетные направления — производство новых материалов, роботостроение, проектирование систем автоматизированного управления. За семь лет здесь произведено более двухсот плавок стали различного химического состава с последующим поиском работы в рамках импортозамещения. Приоритетные направления — производство новых материалов, роботостроение, проектирование систем автоматизированного управления. За семь лет здесь произведено более двухсот плавок стали различного химического состава с последующим поиском работы в рамках импортозамещения. Приоритетные направления — производство новых материалов, роботостроение, проектирование систем автоматизированного управления. За семь лет здесь произведено более двухсот плавок стали различного химического состава с последующим поиском работы в рамках импортозамещения.

За годы работы центра реализовано несколько проектов для ПАО «ММК». — Инжиниринговый центр выполнил для комбината ряд работ, в частности, освоена вся линейка высокопрочной стали Magstrong, известная во всём мире, — рассказал руководитель центра Павел Полецков. — Сейчас работаем над трубными сталями с высоким содержанием никеля, которые нужны для транспортировки и хранения сжиженного газа. В центре будут изготавливаться образцы, испытываться в малых объёмах. На основании испытаний примут решение о применении исследованных технологий в реальном производстве. Это даёт возможность на комбинате все плавки осуществлять с положительным эффектом с первого раза. Наука становится всё ближе к производству, непосредственно имеет отношение к качеству выпускаемого металла магнитогорским комбинатом.

В инжиниринговом центре есть печи на 30 килограммов, стан «500», пресс,

который имитирует черновую стадию прокатки, установка закаливания. Инжиниринговый центр — это комплекс лабораторий, оснащённых уникальным оборудованием. Губернатору представили презентацию приборов, используемых в испытаниях, имеющихся в арсенале лабораторий: физического моделирования, электронной и оптической микроскопии, физико-химических методов анализа, механических испытаний.

Новый объект, с которым познакомил Борис Дубровский, — лабораторная вакуумная индукционная печь ZG-0.06L, которая обрабатывает процессы вакуумации, необходимые при производстве высококачественной стали. Другим презентованным объектом стал экспериментальный прокатный трёхосный стан. Агрегат способен прокатывать заготовки большого и малого сечения сплавов, которые разрабатывают в инжиниринговом центре.

Обсуждение вопросов развития науки и образования в Магнитогорске и регионе в целом продолжилось за круглым столом в конференц-зале университета.

— Наука и образование — важнейший стратегический ресурс развития России, о чём говорит и глава государства Владимир Путин, — сказал на встрече с руководством вуза и молодыми учёными Борис Дубровский. — Этому ресурсу нужно создавать достойные условия.

В Челябинской области в целом обеспечен баланс между научным поиском и потребностями реального производства

Удачным примером эффективно-го взаимодействия двух составляющих можно считать инжиниринговый центр МГТУ, который стал драйвером в продвижении новых технологий на Магнитогорском металлургическом комбинате и приобрёл статус регионального центра пространства создания инноваций. Для любого учёного важна актуальность выбранной темы и её востребованность. Но важно создать главное условие — насыщенное про-

странство для осуществления задач научных исследований и образовательных программ.

Борис Александрович отметил, что правительство региона в рамках своих компетенций ведёт эту работу — прежде всего в поддержке ключевых и перспективных отраслей. В области нацелены на развитие индустрии информационных технологий, ядерной медицины, андронной робототехники, аддитивных технологий, создание биометрических систем. Благодаря многолетним научным исследованиям состоялся прорыв в аграрном секторе. Этого удалось добиться в том числе и за счёт господдержки сельхозпроизводителей, ежегодный объём которой превышает четыре миллиарда рублей. В этом году дотации сохранятся, расширятся их направления, акцент будет сделан на новых отраслях и биотехнологиях.

Губернатор отметил важность создания здоровой среды обитания: без научного подхода не решить экологических вопросов. И напомнил о новой природоохранной программе ММК «Чистый воздух».

Кроме того, глава региона подчеркнул, что сегодня научно-исследовательской деятельностью в Челябинской области занимаются почти 15 тысяч человек, а это четыре процента от общероссийского корпуса исследователей. И важно, чтобы в этом объёме расширился сегмент инновационных технологий и продуктов с коротким интервалом от разработки до внедрения в производство.

В рамках встречи министр образования и науки Челябинской области Александр Кузнецов выступил с докладом о научно-технологическом развитии Челябинской области, ректор МГТУ Михаил Чукин рассказал о развитии центра научно-образовательного и технологического превосходства, а темой выступления президента университета Валерия Колокольцева стало педагогическое образование в регионе.

✍ Ольга Балабанова



Фоторепортаж смотрите на сайте magmetall.ru

Мнение

Россия меняется

Обозреватель The Guardian Шон Уокер впервые посетил Россию в январе 2000 года, спустя несколько недель после назначения Владимира Путина исполняющим обязанности президента страны в связи с отставкой Бориса Ельцина.

Он планирует вернуться в РФ во время чемпионата мира по футболу, который пройдёт летом 2018 года. По его мнению, главной миссией президента Владимира Путина стало возвращение статуса сверхдержавы Российской Федерации после развала Советского Союза. Об этом сообщает издание The Guardian.

— Я видел последствия развала Советского Союза в ходе моей первой поездки в Россию в 2000 году: биохимики становились таксистами, рынками владели генеральные директора, — рассказывает Шон Уокер. — В конце 2003 года я вернулся в Москву и был удивлён. Многие мои друзья жили намного активнее и увлечённее, чем те люди, которых я знал в Лондоне. Они руководили собственными компаниями, имели, по крайней мере, один брак и двух детей, а самое главное — им ещё не исполнилось тридцати лет. Жизнь в Москве была бурной, непредсказуемой и чрезвычайно интересной.

По мнению британского корреспондента, главной целью Владимира Путина было наполнение нации новой жизненной силой и создание народного единства. В течение своего первого десятилетия у власти постепенного улучшения экономики было достаточно, чтобы удовлетворить запросы многих россиян. За остальные семь лет президент смог вернуть России былое влияние на международной арене, тем самым вернув своей стране статус сверхдержавы.

Позиция

Так и сказал

Кандидат в президенты Российской Федерации Владимир Жириновский в ходе предвыборных теледебатов на Первом канале заявил, что главная задача главы государства сейчас — внешняя политика.

— Сегодня правильно пришли в Сирию, однако уже есть те, кто мешает нам проводить правильную внешнюю политику. У нас послы не знают языка пребывания... Максимум внимания президент должен уделять только внешней политике. Это его главная задача, — цитирует слова Владимира Жириновского РИА Новости.

Скандал

Во все тяжкие

Кандидат в президенты России Павел Грудинин в ходе дебатов на Первом канале ушёл из студии.

— То, что происходит, — это не дебаты, это базар, крики с места, — прокомментировал свой поступок кандидат. — Дебаты — это когда ты споришь с соперником. Вопросы и ответы — это интервью. И зачем мы по часу стоим здесь, хотя у нас шесть минут, — не объяснить никому... Эти дебаты не имеют права на жизнь. Я покидаю эту студию.

Ранее кандидат в президенты России Ксения Собчак облила водой своего соперника в президентской гонке, лидера ЛДПР Владимира Жириновского, во время дебатов на телеканале «Россия 1» в ответ на его хамство в свой адрес.

Инициатива

Передвижная столица

На встрече с новосибирскими учёными кандидат в президенты Борис Титов озвучил свою идею: каждые 12 лет столицу России необходимо переносить в другой город.

Регулярный перенос, по его мнению, будет способствовать ускоренному развитию экономики различных территорий, сообщает ТАСС. Таким образом, столица будет «перемещаться» туда, где необходимо поднять экономику.

В качестве аргумента именно за 12-летний период кандидат сообщил: это как раз два президентских срока.

— Столица может двигаться, и тогда вместе с движением будет происходить развитие экономики. Два президентских срока — в одной столице, следующие два — в другой, — резюмировал инициатор.

Организационных трудностей автор идеи не предвидит. — Ничего в этом сложного в связи с новыми ИТ-технологиями нет. Мы живём в новой реальности, — напомнил он.

Одна из кандидатур на роль столицы, по его мнению, Новосибирск.

Борис Титов привёл в пример зарубежный опыт. Правда, в других странах, если и меняли столицу, то далеко не так часто, как прозвучало в предложении. Так, столица Бразилии в 1960 году переехала из Бразилии в Рио-де-Жанейро, а Казахстан в 1997 году вместо Алма-Аты объявил главным городом страны Акмолу — позднее Астана.