

Бозон Хиггса к Дню металлурга

ММК принял участие в проекте мирового значения



МЕНЬШЕ ВСЕГО организаторы исследований на большом адронном коллайдере думали о том, чтобы приурочивать их к конкретной дате.

Уникальный научный эксперимент был задуман еще в прошлом веке, строительство подземного 27-километрового тоннеля в долине Женевского озера началось в 2001 году, наблюдения за разгоном протонов и тяжелых ионов до скорости света шли на протяжении четырех лет. Но к конечной цели – обнаружению бозона Хиггса, теоретически предсказанной элементарной частицы – ученые из стран вплотную приблизились накануне Дня металлурга и в год 80-летия ММК.

Градообразующее предприятие Магнитки упомянуто здесь не просто так. Начало всему положило обращение ученых из Новосибирского НИИ ядерной физики имени Г. Будкера. Через коллег из магнитогорской научно-технической производственной фирмы «Эталон» они заинтересовались, возможно ли на комбинате произвести электротехническую низкоуглеродистую сталь с низкой коэрцитивной силой. Именно такая необходима для изготовления дипольных магнитов, способных выдержать огромную нагрузку внутри коллайдера и супернизкие температуры, при которых проходили исследования.

– За право участия в проекте предстояло побороться, – говорит генеральный директор НТПФ «Эталон» Игорь Шатохин. – Было

изготовлено более полутора тысяч тонн данного металла. Для дальнейшей обработки их отправили на Верх-Исетский металлургический завод и НИИ ядерной физики в Новосибирске. Весомость достижения в том, что по техническим характеристикам сталь с ММК превзошла аналогичную по марке, которую представили англичане и японцы.

Когда был получен ответственный заказ, требовалось доказать неслучайность сделанного в пользу ММК выбора. За ходом испытаний на большом адронном коллайдере следил весь мир, и любая ошибка могла дорого обойтись. Окажись сталь некачественной, негативных отзывов точно бы избежать не удалось. Но магнитогорцы не дали усомниться в профессиональном мастерстве. Благодаря наукоемкости сквозной технологии выпуска готового проката металлурги Магнитки выполнили поставленную задачу. Теперь они могут по праву сказать: «Этот день мы приближали как могли!» И будут правы.

В данном случае любые слова о победе человечества не станут громкими. Другое дело, что значение сделанного открытия до конца не осознано. Бозон Хиггса называют еще «частицей Бога», так как он позволит, наконец, выяснить, из чего состоит атом. А в конечном итоге

– понять, откуда появилась наша Вселенная. Ради этого и было потрачено около десяти миллиардов долларов (столько, по приблизительным подсчетам, составил бюджет проекта), заказы на сто двадцать миллионов выполнили российские предприятия.

– Научное открытие, равного которому не было последние полвека, найдет применение в разных областях – медицине, вычислительной технике, ядерной энергетике, – считает Игорь Шатохин. – Те страны, которые воспользуются плодами, займут ведущее положение в мире, будут неизбежно обрести высокотехнологичными производствами.

Совсем не случайно планы построить коллайдер появились и в нашей стране. Мы доказали всему миру и самим себе, что способны справиться с самыми сложными задачами. Пользуясь случаем и приближением Дня металлурга, хочу поблагодарить коллег, поздравить с праздником и с тем, что вместе мы сделали очень большое дело, показали, что Магнитка на многое способна. Есть повод, чтобы гордиться, но и не останавливаться на достигнутом. Надеюсь, мы еще не раз громко заявим о своих успехах

ДМИТРИЙ СКЛЯРОВ

За ходом испытаний на большом адронном коллайдере следила вся планета

Поздравляем!

Основа могущества

**Уважаемые металлурги!
Поздравляю вас**

с профессиональным праздником!

Металлургическая отрасль Южного Урала со времен Демидовых была одной из основ могущества России. И сегодня она остается одним из важнейших и ведущих секторов отечественной экономики.

Своим нелегким, но почетным трудом вы, металлурги, обеспечиваете стабильное развитие и конкурентоспособность российской промышленности, выводя ее на уровень мировых стандартов. Вашими усилиями внедряются новейшие производственные технологии, которые делают отрасль экономичнее, продукцию – качественнее, а ее производство – экологичнее.

Желаю вам новых достижений, надежного партнерства с отечественными и зарубежными производителями, стойкости и побед на мировых рынках. Здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!

МИХАИЛ ЮРЕВИЧ,
губернатор Челябинской области

**Дорогие металлурги!
Примите самые искренние
поздравления с вашим
профессиональным праздником!**

Позвольте поздравить всех, кто дает нашей стране железо. Эта тяжелая работа требует физических сил и ответственности. Пусть плавка в вашу смену будет особенно удачной, а выработка стали превзойдет все известные рекорды. Ваш труд необходим стране каждое мгновение, без него невозможно представить работу многих отраслей промышленности и хозяйства. Так пусть же никогда не останавливаются заводы, а ваши трудовые успехи растут от поколения к поколению! Пусть в вашей работе будет больше побед и меньше разочарований, и пусть она дарит вам только радость! Все мы знаем, что хороший труд невозможен без надежного тыла, который составляют семья, дети, друзья. Пускай в вашей жизни всегда будут люди, готовые поддержать и помочь в трудностях и вместе с вами искренне порадоваться победам и свершениям. Доброго здоровья, счастья, успехов и благополучия во всем вам и вашим близким!

ГЕННАДИЙ БАСКАКОВ,
директор
ООО «Мебельное производство»

РЕКЛАМА

Финам
Учебный центр

СКИДКА 40%

на практические занятия по работе на рынке акций!

(3519) 38-18-18

9 июля – 31 августа

Уровень «Начинающий» РФР

Записаться на обучение можно по телефону: (351) 38-18-18. Адрес: Челябинск, ул. Дзержинского, 11. График работы: с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00. Стоимость обучения: 10000 руб. (включая материалы). Скидка предоставляется участникам в период с 09.07.2012 по 31.08.2012. ООО «Финам» Челябинск. Договор об оказании услуг и оферта. Подробности: сайт www.finaam.ru. Челябинск, ул. Дзержинского, 11. Контактный телефон: (351) 38-18-18.

Трудись для того, чтобы наслаждаться. Жан Жак РУССО