



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

29 декабря 2011 года • 51-й год издания • № 50 (2835) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

В ЦЕРНе открыли новую элементарную частицу

Учёные Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН), работающие на Большом адронном коллайдере (БАК), открыли новую элементарную частицу, сообщила 22 декабря BBC.

Это первая элементарная частица, открытая на коллайдере с начала его работы в 2009 году. Новая частица получила название $\text{Chi-b}(3P)$.

Главной целью работы учёных на Большом адронном коллайдере является поиск бозона Хиггса — предсказанной наукой, но до сих пор не открытой частицы, которая придаёт массу другим частицам.

Только что открытая частица также относится к разряду бозонов. Однако в то время как бозон Хиггса не имеет составных частей, новая частица $\text{Chi-b}(3P)$ состоит из двух кварков: из так называемого «прекрасного» (beauty) b-кварка и его антагониста — b-антикварка.

Как заявил профессор британского Ланкастерского университета Роджер Джоунс, принимающий участие в экспериментах на коллайдере, открытие новой частицы поможет учёным в поиске бозона Хиггса.

Градостроительство и сейсмобезопасность

В Иркутске прошла Восточно-Сибирская конференция по вопросам сейсмобезопасности в строительстве. Её организаторы — правительство Иркутской области, Союз Строителей Иркутской области, Иркутский научный центр СО РАН, строительные организации.

На конференции рассмотрены вопросы развития инженерной сейсмологии, инженерно-геологических исследований, современного сейсмостойкого проектирования и строительства, организации экспертизы проектной документации, контроля и надзора. В конференции приняли участие руководители и специалисты Красноярска, Новосибирска, Улан-Удэ, Читы, Хакассии, Москвы.

По мнению участников, для обеспечения сейсмобезопасности необходим комплексный системный подход на федеральном и региональном уровнях, совершенствование норм сейсмостойкого проектирования и строительства, развитие системы региональных градостроительных нормативов. К разряду первоочередных задач относятся вопросы развития сейсмостойких технологий. Материалы форума могут стать основой для разработки концепции целевой программы по обеспечению сейсмобезопасности в Иркутской области на 2012—2015 годы.

Следующий номер «НВС» выйдет 12 января

С наступающим Новым годом!



В канун Нового года председатель Сибирского отделения РАН академик Александр Леонидович Асеев встретился с журналистами. Краткий отчёт об этой пресс-конференции читайте на стр. 3.

Сотрудникам Сибирского отделения Российской академии наук

Дорогие коллеги!

Примите самые сердечные поздравления с наступающим 2012 годом!

Провожая 2011 год, нужно отметить, что он был для Сибирского отделения очень напряжённым и событийным. Мы отметили его как Международный год химии, год космонавтики, год замечательных юбилеев: Ломоносова, Трофимука, Коптюга. В СО РАН было создано пять новых институтов. Важными событиями ознаменовался для Отделения финал года. Сибирское отделение пополнилось девятью новыми академиками и шестнадцатью членами-корреспондентами РАН. Сейчас в составе СО РАН 71 академик и 94 члена-корреспондента. В новый год мы вступаем с изменениями в Уставе Отделения и системе финансирования. Мы уверены, что все нововведения, все новшества будут во благо научного сообщества и науки, что грядущий год принесет нам новые успехи, и нашими совместными усилиями мы добьемся больших результатов.

Нам есть чем гордиться, есть

ради чего работать. Сибирское отделение держит высокий уровень исследований. Институтами Отделения получено немало первоклассных достижений в фундаментальных и прикладных науках. Об этом свидетельствует награждение высокими наградами многих наших учёных. Особенно радуют работы и активность молодых сотрудников. В этом году СО РАН серьёзно занималось решением проблемы жилья, прежде всего для молодёжи, и многое удалось сделать. В самый канун нового года подарком для 56 молодых учёных ННЦ стало вручение им ключей от новых квартир, а всего СО РАН в 2011 году получило 259 квартир для молодых сотрудников.

В новом году желаем вам, дорогие коллеги, здоровья и оптимизма, благополучия и счастья. Пусть задуманное всегда свершается, пусть успех будет вашим постоянным спутником.

Радостных и счастливых вам новогодних праздников!

С Новым годом!

Председатель СО РАН академик А.Л.Асеев
Главный научный секретарь СО РАН академик Н.З.Ляхов

Академгородок плюс...

Как сообщил на днях заместитель председателя правительства — министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области Владимир Никонов, в регионе разрабатывается документ, реализация которого позволит сформировать в Советском районе Новосибирска современный научно-технологический центр мирового уровня, сообщает пресс-служба правительства НСО.

Проект документа представляет собой концепцию долгосрочной целевой программы по государственной поддержке комплексного развития Советского района, научных центров СО РАН и СО РАНН. Для его разработки распоряжением губернатора была создана рабочая группа, которая занималась глубокой проработкой темы. Как отметил Владимир Никонов, подобного рода программа, в центре которой находится развитие отдельной территории области, разрабатывается в регионе впервые.

«В стратегии социально-экономического развития Новосибирской области в качестве важнейшего конкурентного преимущества региона отмечается наличие серьёзного научно-образовательного потенциала. Сегодня стоит задача, чтобы этот потенциал стал реальным ресурсом развития, — заметил министр. — Новосибирский Академгородок и Советский район Новосибирска — уникальное территориальное образование, в котором сконцентрирована серьёзная научная школа».

Развитие территории планируется построить по двум основным направлениям. Первым станет развитие экономики. В его рамках планируется увеличить в два раза показатели действия экономических субъектов, работающих на территории Советского района. Также будут реализованы мероприятия, направленные на увеличение объёма научно-исследовательской дея-

тельности институтов СО РАН и СО РАНН, открытие на территории представительств передовых национальных и зарубежных компаний высокотехнологического сектора, целенаправленную работу с предприятиями, выросшим из стартапов или инкубированных.

Важной составляющей этого направления станет формирование «новой экономики». Владимир Никонов пояснил смысл данного термина: «Под этими словами мы понимаем развитие исследовательского сектора, создание современных опытных производств и формирование системы кластеров».

Вторым основным направлением развития Советского района должно стать улучшение качества жизни его жителей. Здесь планируется в ближайшие годы полностью решить проблему нехватки мест в детских дошкольных учреждениях, обеспечивать жильём научных сотрудников и сотрудников инновационных компаний, развивать инфраструктуру здравоохранения, строить новые спортивные и социальные объекты. Предполагаемые объёмы финансирования, которые предложила рабочая группа по разработке документа — более 30 миллиардов рублей. В их числе средства бюджетов различного уровня, а также частных инвесторов.

Владимир Никонов отметил, что следующий шаг работы с документом — рассмотрение специальной концепции на заседании областного правительства, которое пройдет в начале нового года.

Следует отметить, что ранее, 30 сентября 2010 года, было принято постановление правительства Новосибирской области «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Создание и развитие в Новосибирском Академгородке технопарка в сфере высоких технологий на 2011 — 2014 годы», которое затем было существенно дополнено.

Полпред поздравил учителя

Полномочный представитель Президента РФ в СФО Виктор Толоконский принял участие в расширенном заседании Учёного совета Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН, приуроченном к 80-летию чл.-корр. РАН Константина Вальтуха.

Константин Куртович Вальтух внёс большой вклад в развитие экономической теории. Широкое признание получили его работы в области математического моделирования экономических процессов, изучения стратегических проблем развития экономики. В ходе заседания совета юбиляр выступил с научным докладом, в котором провёл сравнение капитальных вложений на душу населения в ведущих государствах мира, а также проанализировал влияние этого показателя на темпы развития экономики и социальной сферы.

В своём выступлении полномочный представитель согласился с той оценкой роли инвестиционного процесса в социально-экономическом развитии, которую сделал учёный.

— Без кардинального увеличения объёма капитальных вложений на душу населения и качественного изменения всего инвестиционного процесса в России мы вряд ли сможем полноценно решать задачи социально-экономического характера, которые сегодня стоят перед обществом, — заметил Виктор Толоконский.

По словам полпреда, он часто на практике обращается к работам учёного при обсуждении стратегии и тактики экономической политики. Поздравляя юбиляра, полпред подчеркнул, что Константин Куртович Вальтух занимает особое место в ряду выдающихся граждан России.

— Для меня вы являетесь наставником, примером особой человеческой скромности и порядочности, — сказал Виктор Толоконский. — Под вашим началом выросло множество серьёзных учёных. Благодаря вашей силе и внутренней энергии с вами всегда будут рядом благодарные ученики.

По материалам окружного информационного центра «Сибирь»
Фото В. Новикова

