



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

20 марта 2014 года • 53-й год издания • № 11 (2946) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

В ТПУ открылся региональный тур «Imagine Cup 2014»

19 марта в Международном культурном центре Томского политехнического университета открылся региональный тур Всемирного технологического студенческого конкурса программных проектов «Imagine Cup 2014», организатором которого является Центр инноваций Microsoft на базе Института кибернетики ТПУ.

Свои проекты на суд жюри представят 20 студенческих команд из разных вузов нашей страны. Команда-победитель примет участие в российском финале конкурса в Москве в апреле 2014 года. Победители российского этапа соревнования отправятся на Международный финал в Сиэтл (США), где у них будет шанс получить грант на развитие своего проекта и лично пообщаться с Биллом Гейтсом.

В программе регионального тура — открытая лекция президента Microsoft в России Николая Прянишникова, мастер-класс координатора академических программ департамента стратегических технологий Microsoft Дмитрия Сошникова по разработке приложений для современных мобильных платформ, демонстрация стартапов Томской области, розыгрыши призов для студентов и старшеклассников.

«Imagine Cup» — это крупнейший в мире технологический конкурс, который ежегодно с 2003 года организуется при поддержке Microsoft и ряда других компаний и некоммерческих организаций. Проведение конкурса помогает выявлять и развивать способности молодых людей в области информационных технологий и расширять возможности для общения студентов со всего мира, а также способствует появлению новых достижений в области технического прогресса и развитию ИТ-отрасли.

Кадры

Доктор биологических наук Воронин Виктор Иванович утверждён в должности заместителя директора по научной работе Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН на новый срок.

Кандидат геолого-минералогических наук Зайцев Альберт Иванович утверждён в должности заместителя директора по научной работе Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН на новый срок.

Пространство плазмы

Старший научный сотрудник Института ядерной физики СО РАН И.В. Тимофеев защитил докторскую диссертацию в 33 года. Сам он утверждает, что для физика-теоретика это обычный случай...



Интересно, скажется ли в скором времени на его социальном статусе (в широком смысле слова) эта защита? Хотелось бы пожелать ему успеха. Но вряд ли те, с кем он уже немало лет проработал в одной лаборатории доктора физико-математических наук Александра Александровича Иванова, в скором времени перейдут от дружеского обращения на «ты, Игорь» к почтительному «вы, Игорь Валерьевич». Тем более что в среде академической науки нередко можно услышать и такое: «А, это у Ника, или Эдика...», хотя и тому и другому уже за семьдесят. Но суть не в этом: здесь уважение к личности

определяется в первую очередь не ловкостью рук и других частей тела, а умением добывать новое Знание, то есть содержимым вашей чрепной коробки. Не нам по большому счёту об этом судить, но тут, как свидетельствуют объективные обстоятельства, всё нормально: и отпущено человеку природой достаточно, и достаточно умело использовано. Дай бог каждому!

Поэтому мы не могли пропустить возможности встретиться и поговорить с новоиспечённым доктором физико-математических наук. Читайте на стр. 2.

Фото В. Новикова

НГУ планирует участвовать в международных астрофизических экспериментах

Такая договорённость была достигнута на встрече ректора НГУ Михаила Петровича Федорука с японскими профессорами Масаки Фукусима и Наохито Сайто. На встрече обсуждалось создание совместных программ в области образования и науки, а также обмена учёными.

В сотрудничестве заинтересована как российская, так и японская стороны. Для НГУ совместные международные проекты представляют интерес с точки зрения организации новых научных исследований и формирования имиджа на мировой арене.

— Сейчас мы занимаем 352 место в рейтинге QS, — рассказал в беседе с гостями из Японии М.П. Федорук. — Для России это результат довольно неплохой, но для мировой практики позиции необходимо улучшить. Поэтому вхождение в мировые коллаборации представляет для нас большой интерес.

В НГУ уже разрабатывается проект по вхождению в различные коллаборации в области физики элементарных частиц. Если же договорённость с японцами будет достигнута, то Новосибирский университет получит ещё одну возможность участвовать в астрофизических экспериментах.

Пока эта научная область в НГУ развита не так активно. Однако в рамках специализации студентов-физиков читаются спецкурсы по астрофизике, по мегагранту работает лаборатория Александра Долгова, которая как раз ведёт исследования, связанные, в частности, с детектированием тёмной материи.

— К сожалению, Новосибирск пока не стал популярным местом для учёных, готовых переехать сюда для работы, а воспитать своего лидера — это дело времени, — поделился своим взглядом на проблему Семён Исаакович Эйдельман, заведующий кафедрой физики элементарных частиц НГУ. — Будет здорово, если в НГУ появится исследователь, который мог бы развивать астрофизику в университете.

Что касается совместных исследований с Японией, то здесь работа ведётся на протяжении уже нескольких лет. Учёные из Института ядерной физики СО РАН, которые также ведут преподавательскую деятельность в НГУ, участвовали в международном эксперименте «Belle» и готовят новый проект — «Belle-II».

Сейчас создается новая коллаборация: профессор Фукусима занимается изучением космических лучей, и мы обсуждаем возможность вхождения НГУ и ИЯФ в новый эксперимент по поиску во Вселенной источников частиц со сверхвысокими энергиями. Встречаются они очень редко, и для учёных до сих пор остается загадкой, откуда они берутся. А может быть, это будет отдельный эксперимент по поиску тёмной материи.

И гости, и представители Новосибирского государственного университета пришли к выводу, что если есть взаимный интерес, то стоит сделать шаги для придания этому сотрудничеству официального статуса.

Василиса Петрова, отдел по связям с общественностью НГУ