

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 22 (4062) Пятница, 27 мая 2011 года

Россия-Германия: новый импульс для давней традиции

23 мая в учебном корпусе Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова состоялась церемония торжественного открытия Российско-Германского года науки. Гостей приветствовали министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко и федеральный министр ФРГ по делам научных исследований Аннетте Шаван. С докладами о многолетнем и успешном сотрудничестве выступили российские и немецкие ученые. В частности, ректор МГУ, вице-президент РАН академик В. Садовничий рассказал о становлении русской науки, влиянии немецких коллег и о том, как это сотрудничество развивается сейчас. О взаимодействии с российскими учеными рассказал профессор Х. Шварц, президент Фонда имени Александра фон Гумбольдта, который занимается кооперацией между ведущими немецкими и иностранными учеными и ежегодно предоставляет более 800 научно-исследовательских стипендий и премий.



Научный российско-германский обмен зародился около 300 лет назад – в 1716 году Г. Лейбниц разработал первый проект Российской академии наук. Позже в нее приглашались известные немецкие ученые – математик Эйлер, историк Мюллер. Параллельно русские ученые набирались знаний в университетах Германии. Ломоносов обучался в Марбурге и Фрейбурге,

Софья Ковалевская работала в Гейдельберге, Берлине, Геттингене. На брифинге Андрей Фурсенко отметил: «Наше сотрудничество имеет многолетнюю историю, но современный этап был начат шесть лет назад подписанием совместного документа лидерами наших стран (в 2005 году подписано соглашение «Стратегическое партнерство в области образования, научных иссле-

дований и инноваций» – Г. М.) и затем дополнен, развит пописанным два года назад в Мюнхене соглашением о научно-техническом сотрудничестве. Сегодня мы делаем следующий шаг, и это далеко еще не на пике наших отношений, а на очередной ступени, которая послужит стартом для будущих проектов».

(Окончание на 3-й стр.)

Интервью в номер

Алушта, 15-я конференция RDMS CMS

22–28 мая на базе пансионата «Алушта» проходит 15-я ежегодная конференция коллаборации RDMS CMS России и стран-участниц ОИЯИ. О целях и программе встречи накануне отъезда мы попросили рассказать ученого секретаря коллаборации Анатолия Вадимовича Зарубина:

– В этот раз конференция проходит на базе пансионата «Алушта», на Украине. Локальные организаторы – наши харьковские коллеги из физико-технического института.

Какие именно вопросы предстоит обсудить?

Обычно мы собираемся с какой-то одной, четко определенной целью. Но в этот раз их две. Во-первых, очень хорошо начал работать ускоритель LHC, и поэтому коллаборация CMS – в режиме ожидания открытий, в смысле готовности к их появлению, и потому очень быстро обрабатываются результаты. И сейчас важнейший приоритет – получение данных, их анализ, обработка, изучение и представление научной общественности. Во-вторых, несмотря на то, что мы всего лишь год работаем при энергии 7 ТэВ, уже появилась вторая забота – уста-

новка должна развиваться. Технический проект экспериментального комплекса CMS был разработан в 1994 году, прошло уже почти 20 лет. И этот технический проект до конца не реализован, он будет продолжаться в ближайшие годы. Сейчас нужно закончить эту стадию, чтобы CMS работал в полном объеме. То есть осуществить апгрейд и разработать программу развития установки, которая начнется после 20-х годов, и далеко не нынешнее поколение физиков будет в ней участвовать... Это сейчас очень хорошо осознается коллаборацией, и этому посвящена вторая половина конференции.

Что уже сделано в этом направлении?

Есть техническое предложение на первую фазу. Готовится политическое решение об участии, но оно не

может быть практическим, пока не открыто финансирование. И соответствующее решение должны принять как Правительство РФ, так и ОИЯИ. В Институте такое решение зреет, теперь дело за правительством. Несмотря на это работа ведется, наши коллеги уже несколько лет занимаются исследованиями, обсуждениями.

Кто именно будет заниматься апгрейдом, уже решено?

Специальной структуры, которая бы этим занималась, не предусмотрено. В процесс включены сотрудники, отвечающие за подсистемы детекторов – мюонную, адронную и так далее. Предполагается и офис для организации работ на этом этапе проекта. На последнем собрании совета коллаборации в марте общая координация по апгрейду CMS возложена на нашего старшего коллегу, одного из инициаторов эксперимента CMS профессора Игоря Анатольевича Голутвина.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

СВД-2 на У-70: получены новые данные

Поиск новых коллективных явлений в области большой множественности оказался успешным. Сотрудничеством СВД (ОИЯИ, НИИЯФ МГУ и ИФВЭ) в этой области обнаружен значительный рост флуктуаций числа нейтральных мезонов.

Экспериментальные исследования выполнены на модернизированной установке СВД-2. Облучение уникальной водородной мишени, созданной в ОИЯИ, осуществлялось выведенным протонным пучком У-70 с энергией 50 ГэВ. Разработанный в ОИЯИ сцинтилляционный годоскоп позволил подавить регистрацию событий с малой зарядовой множественностью и продвигаться на три порядка вниз по топологическим сечениям в исследуемую область. Большая зарядовая множественность достаточно хорошо описана моделью глюонной доминантности, разработанной нами для понимания механизма множественного рождения.

Важный элемент установки СВД-2, электромагнитный калориметр, оказался востребованным при регистрации гамма-квантов. С помощью этого калориметра удалось восстановить множественность нейтральных пионов. Сотрудничеством была разработана уникальная процедура анализа, включающая моделирование работы элементов установки, введение поправок на аксептанс, эффективности регистрации и реконструкции.

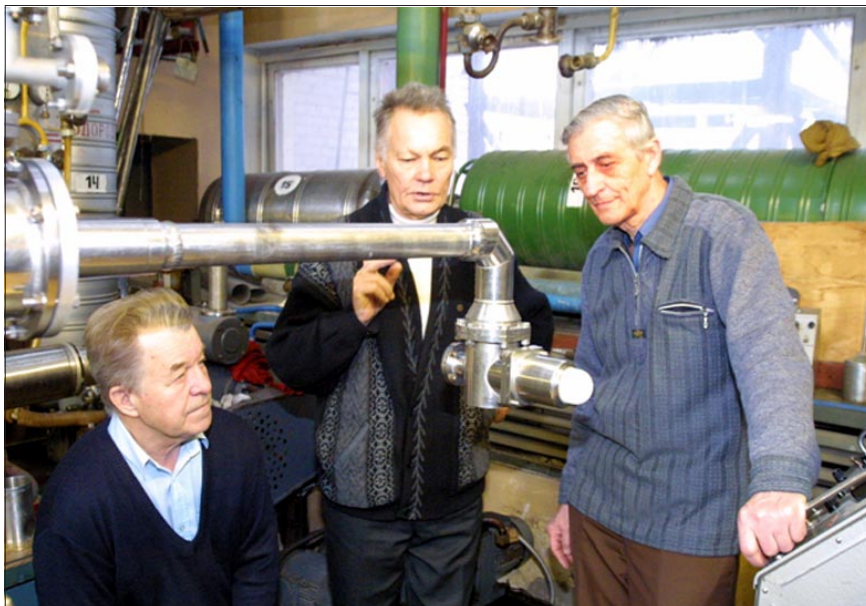
С ростом полной множественно-

сти значительная доля кинетической энергии налетающего протона (почти 50 процентов в нашем эксперименте) трансформируется в массу вторичных частиц. При энергии У-70 преимущественно рождаются бозоны. С ростом множественности уменьшается их кинетическая энергия, и возможно образование Бозе–Эйнштейновской конденсации (БЭК). Сотрудники Института теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова (Киев) и университета Франкфурта М. И. Горенштейн и В. В. Бегун в 2007 году сделали предсказание о БЭК. Они предложили для ее поиска из-

мерить зависимость нормированной дисперсии (отношение дисперсии к средней множественности) нейтральных пионов от полной множественности, равной сумме заряженных и нейтральных мезонов. Резкое возрастание этой величины с ростом полного числа пионов должно было указывать на переход системы в состояние БЭК.

В настоящее время проводится анализ данных на увеличенной статистике для продвижения в область еще большей множественности. Образование пионного или каонного БЭК предсказывается в астрофизике во внутреннем ядре компактных нейтронных звезд при низких температурах.

**Елена КОКОУЛИНА,
Владимир НИКИТИН.**



Ю. Т. Борзунов, В. А. Никитин, Л. Б. Голованов.



В. А. Никитин, П. Ф. Ермолов, В. В. Попов (НИИЯФ МГУ).



**НАУКА
СОТРУДНИЧЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 00146

50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184;

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-182, 65-183.

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –

компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 25.5.2011 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.



(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

В этот день были подписаны документы, регламентирующие продолжение и развитие уже существующих совместных исследований и инициатив, а также создание новых. Среди них совместное заявление Минобрнауки и ВМБФ о продолжении сотрудничества по созданию лазера на свободных электронах в Гамбурге, меморандум об участии молодых ученых из России и Германии в ежегодных встречах Нобелевских лауреатов, меморандум о создании лазерного центра в городе Ганновер и другие.

Одно из таких предложений вызвало наибольший интерес присутствующих – создание молодежной академии наук. Об этом журналисты попросили рассказать подробнее.

Аннетте Шаван: Я с большим удовольствием расскажу об этом проекте РАН и германской Национальной академии наук «Леопольдина», которые подписали соглашение о создании молодежной академии и выступят шефами этого проекта. Эта академия будет создаваться по той же схеме, по которой действует «взрослая»; она предназначена для ученых в возрасте до 35 лет, это даст возможность молодым ученым встречаться, обмениваться идеями и активно сотрудничать. В течение года сотрудничества будут проходить мероприятия по созданию этой академии, и очень надеюсь, что к завершению Года науки мы сможем ее открыть.

Андрей Фурсенко: Речь, конечно, идет не о том, что будут созданы специальные институты и организации, потому что это очень сложно, учитывая, что с возрастом люди будут выбывать из них. Речь идет о том, что мы должны создать гораздо больше возможностей для взаимодействия молодых людей между собой, создания горизонтальных связей. Для этого будут проводиться специальные мероприятия. Причем, не «взрослая» академия сверху должна их организовывать, а сами молодые ученые. Должны создаваться временные научные коллективы двух стран, которые будут работать над решением актуальных проблем. Должны выделяться специальные гранты, чтобы был решен вопрос мобильности в отношениях между двумя странами. Как сказала госпожа Шаван, у нас есть 12 месяцев для организации этой работы. И здесь большую роль должны играть самоорганизация и самоуправление молодых ученых.

Российско-Германский год науки проходит под девизом «Партнерство идей», более 200 мероприятий будут организованы за это время в научных центрах, образовательных учреждениях и на производственных площадках обеих стран. В календаре событий – встреча Нобелевских лауреатов с молодым поколением в Линдау; открытие российско-германского научно-исследовательского института, исследовательская поездка в Арктику на немецком судне «Полярная звезда», празднование 300-летнего юбилея М. В.



Ломоносова, практические и научные семинары, конференции.

Аннетте Шаван рассказала о целях и задачах предстоящих событий: «Образование, наука и инновации – это три ключевых понятия для нашего Года науки. Что касается образования, мы во главу угла ставим профессиональное образование, и для того, чтобы успешно реализовывать проекты в этой сфере, необходимо высококачественное сотрудничество между образовательными учреждениями и предприятиями. Профессиональное образование в Германии рассматривается как наиболее оптимальное средство, с одной стороны, для приобретения предприятиями квалифицированной рабочей силы, и, с другой стороны, как средство борьбы с безработицей среди молодежи. Что касается науки, здесь мы сконцентрируемся на переднем крае научных исследований, в этой связи мне хотелось бы упомянуть сотрудничество через Общество Гельмгольца. Исследователи и ученые всегда взаимодействовали, но теперь наше сотрудничество основывается на создании совместных научно-исследовательских институтов. Особый акцент мы делаем на поддержку молодых ученых, и здесь мне хотелось бы упомянуть о Германской службе академических обменов, Фонде А. Гумбольдта и о первом участии российских молодых ученых во встрече с Нобелевскими лауреатами. Усилия и Германии и России направлены на то, чтобы повысить и активнее использовать инновационный потенциал в нашем обществе. Инновации предполагают ответы на вопросы, которые ставит перед нами время, и именно на этом мы собираемся сконцентрировать наши усилия. Именно инновационные исследования должны дать ответы на эти вопросы, помочь найти решение. Имеются в виду и изменение климата, и энергоснабжение, вопросы медицины и здравоохранения – это те темы, где мы ждем новых импульсов от наших усилий».

С подобной инициативой Федеральное министерство образования и научных исследований Германии выступает не первый раз. Двусторонний год науки уже проводился с Израилем, Китаем, Бразилией и, похоже, становится доброй международной традицией. Опыт показал, что такие мероприятия помогают ученым установить важные контакты, лучше узнать друг о друге, организовать совместные исследования.

Галина МЯЛКОВСКАЯ,
Москва–Дубна.
Фото автора.

Цель – развитие научной инфраструктуры

24 мая Объединенный институт ядерных исследований посетила с визитом председатель ESFRI – помощник Генерального директора BMBF доктор Беатрис Веркорн-Рудольф. В дирекции ОИЯИ состоялось обсуждение перспектив сотрудничества с ESFRI, в котором приняли участие М. Г. Иткис, Р. Ледницки, Н. А. Русакович, Ю. К. Потребеников, Д. В. Каманин.



Гостя представила подробный отчет о деятельности своей организации, обратила особое внимание на те направления, в развитии которых может быть достигнут взаимный интерес. Учреждение в 2002 году при ЕС Форума европейской стратегии по научно-исследовательской инфраструктуре (ESFRI – European Strategy Forum on Research Infrastructure) стало очень важным шагом. До учреждения ESFRI ЕС ограничивался главным образом оказанием поддержки межнациональному доступу к инфраструктурам и поддержкой научно-исследовательских проектов в реализации их выполнения. Сегодня этот вид деятельности упрочился за счет поддержки создания и де-

ятельности новых инфраструктур в европейских интересах в виде механизма, который уже использовался для создания межевропейских электронных сетей на базе модели финансирования оборудования для нанoeлектроники и лазеров на свободных электронах в рамках «Европейской инициативы содействия росту». Гостя привела множество примеров почти 10-летней деятельности форума.

Доктор Беатрис Веркорн-Рудольф ознакомилась в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова ОИЯИ с экспериментами по синтезу и химии сверхтяжелых элементов, осмотрела физические установки. В Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Вексле-

ра и А. М. Балдина председатель ESFRI посетила Нуклотрон, ознакомилась с проектом NICA.

В беседе с редактором еженедельника «Дубна» **Евгением Молчановым** председатель ESFRI отметила, что основной целью ее визита стало стремление расширить традиционно существующую кооперацию между Объединенным институтом ядерных исследований и странами-участницами ЕС. С другой стороны, как представитель BMBF (Министерство по образованию и науке ФРГ), она отметила, что у ФРГ долгое время существуют крепкие партнерские отношения с ОИЯИ, и очень хотелось бы использовать нынешний Российско-Германский год науки, проходящий в его рамках мероприятия, – для еще большего укрепления сотрудничества и стимулирования новых связей, более широкого привлечения университетов и молодежи. Доктор Беатрис Веркорн-Рудольф также отметила, что об итогах дубненских встреч она проинформирует секретариат ESFRI в Брюсселе, а следующим этапом развития партнерских отношений станет намеченное на сентябрь этого года совместное совещание ЕС – РФ по усилению интеграции в области развития научно-исследовательской инфраструктуры. На заключительной встрече в дирекции обсуждались конкретные шаги по интеграции ОИЯИ в европейскую исследовательскую инфраструктуру. На прощание гостя заверила руководство Института, что визит произвел на нее сильное впечатление и что этот ее визит в Дубну – точно не последний.

Фото Елены Пузыниной

Совещания

ИБР-2М: расширяется география пользователей

С 19 по 21 апреля в Минске (Белоруссия) проходило рабочее совещание «Современные ядерно-физические методы исследования в физике конденсированных сред», организованное Объединенным институтом ядерных исследований, Национальным научно-учебным центром физики частиц и высоких энергий БГУ, Белорусским государственным университетом, ГО НПЦ НАН Белоруссии по материаловедению, НИИ физико-химических проблем БГУ, Белорусско-японским предприятием «СОЛАР ТИИ». Основными задачами совещания стали координация планов работ по совместным проектам и обсуждение перспектив новых направлений совместных научных исследований на базе реактора ИБР-2М (ОИЯИ) и источника

синхротронного излучения «Сибирь-2» (РНЦ «Курчатовский институт», Москва).

В совещании приняли активное участие ведущие специалисты из ОИЯИ и научно-исследовательских организаций Белоруссии – А. М. Балагуров, Н. М. Шумейко, В. И. Прокошин, И. О. Троянчук, Д. П. Козленко, В. М. Рыжковский, С. И. Тютюнников, Ю. И. Дудчик, М. В. Авдеев, В. В. Углов, М. В. Фронтасьева, А. Я. Силенко, Е. С. Кузьмин, Ф. Ф. Комаров, А. И. Куклин, С. А. Кутень и другие. Тематика докладов включала в себя использование рассеяния нейтронов в исследованиях конденсированных сред, нейтронные методы в решении прикладных задач, радиационно-ионные технологии и наноструктуры. В работе сове-

щания участвовало довольно большое количество молодых сотрудников, которые представили свои сообщения по его тематике.

Участники совещания с белорусской стороны проявили большую заинтересованность в возможности использования комплекса спектрометров реактора ИБР-2 для научных исследований. В ходе дискуссий были установлены новые научные контакты и направления совместных исследований. Сотрудники ОИЯИ посетили лаборатории Института физики твердого тела и полупроводников, где более подробно смогли ознакомиться с некоторыми разработками, а также с исследовательским оборудованием, которым располагает институт.

А. РОГАЧЕВ

Мастер-класс от резидентов

24 и 25 мая 2011 года в Дубне проводится Второй молодежный инновационный форум наукоградов России. Он организован по инициативе совета молодых ученых и исследователей Университета «Дубна», высказанной на одной из конференций «Особая экономическая зона «Дубна» и поддержанной Союзом развития наукоградов России.

Среди других организаторов нынешнего форума – Объединенный институт ядерных исследований, администрация и торгово-промышленная палата города Дубны, Российский Союз молодежи, поддержка оказывает правительство Московской области.

В первый день работы форума в Доме международных совещаний ОИЯИ состоялось пленарное заседание «Молодежь и инновационное развитие страны». Мастер-класс на тему «Создание и развитие инновационного пред-

приятия (инновационного бизнеса): опыт, проблемы и перспективы» провели руководители компаний-резидентов особой экономической зоны «Трекпор Технолоджи» и ВНИТЭП. Для участников форума были организованы экскурсии в Объединенный институт ядерных исследований и ОЭЗ «Дубна».

Второй день работы молодежного форума пройдет в Университете «Дубна», здесь совместно со студенческим дискуссионным клубом будет проведен круглый стол

на тему «Модернизация и инновационное развитие», а также состоится организационное заседание совета молодых ученых и специалистов при Союзе развития наукоградов России и молодежных представительств Союза в наукоградах.

Итоги форума будут подведены на заключительном пленарном заседании. Как ожидают организаторы, его результатами станут организация информационной площадки для взаимодействия между молодежью наукоградов на базе Интернет-портала по молодежному инновационному предпринимательству Центрального федерального округа и Союза развития наукоградов России, а также создание и развитие совместных научно-исследовательских, образовательных и инновационных проектов.

На основе трековых мембран

Деловое продолжение находит диалог о сотрудничестве, начатый в марте 2011 года во время визита в особую экономическую зону «Дубна» делегации одной из ведущих корпораций Испании, работающих в сфере высоких технологий, – Mondragon Corporacion Cooperativa (MCC).

Из предложенных на встрече с ответственным секретарем наблюдательного совета ОЭЗ «Дубна» Александром Рацем технологий в качестве приоритетных испанцы рассматривают технологии компании «Трекпор Технолоджи». Об этом в своем письме сообщает представитель Mondragon Corporacion Cooperativa в СНГ Лусиано Веласко Купер, обратившийся к А. А. Рацу с просьбой о содействии в установлении деловых отношений между одним из ведущих звеньев MCC компанией Mondragon Componentes (MC) и «Трекпор Технолоджи» (в ОЭЗ «Дубна» компания представлена своей дочерней фирмой-резидентом «НАНО КАСКАД»).

Как известно, российской компанией «Трекпор Технолоджи» в Дубне построен первый в СНГ промышленный ускоритель и создано инновационное производство современной медицинской аппаратуры для плазмафереза крови на основе трековых мембран (НПК «Альфа»). Сама технология получения трековых мембран была разработана ранее в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова Объединенного института ядерных исследований, в НПК «Альфа» она поставлена на промыш-

ленную основу. Совместная работа ученых, промышленников и врачей отмечена премией Правительства России в области науки и техники. В настоящее время на правобережной площадке ОЭЗ «Дубна» компания «Трекпор Технолоджи» совместно с РОСНАНО ведет строительство второго научно-производственного комплекса «Бета» по производству еще более пере-

довой медицинской техники для нанокаскадной фильтрации плазмы крови, а в ЛЯР ОИЯИ для этих целей разрабатывается новый циклотрон, лучший в своем классе.

«МС заинтересовано в строительстве аналогичного производства в Испании и разделении мирового рынка», – констатирует Лусиано Веласко Купер, сообщая о готовности этой компании к созданию совместного предприятия в Испании.

Для более глубокого понимания возможностей такого альянса руководство фирмы «Трекпор Технолоджи» приглашено посетить корпорацию MCC в стране басков.

www.dubna-oez.ru



Сборка плазмодифильтров на основе трековых мембран в «чистой» комнате НПК «Альфа».

Праздник дружбы

23 мая в Доме культуры «Мир» состоялся праздничный вечер, посвященный Дню славянской письменности и культуры.

Собравшихся – представителей научной общественности, национальных групп сотрудников ОИЯИ приветствовали заместитель главы администрации Дубны Н. Ю. Мадфес, руководитель отдела общественных связей и международного сотрудничества администрации Е. А. Злобина, заместитель начальника отдела международных связей Института В. Хмельовски.

Тепло и сердечно принимала аудитория выступления гостей Дубны. Народный любительский коллектив «Крымский сувенир» из Алушты под управлением заслуженных работников культуры Крыма Надежды и Евгения Костенко хорошо известен в Украине и странах ближнего и дальнего зарубежья. Репертуар его очень широк и ежегодно обновляется, несмотря на смену по-

колений (это уже четвертый состав). Народный цимбальный оркестр «Лиры» из Белоруссии был создан в 1989 году, с 2006 года им руководит Д. Г. Стельмах. В репертуаре оркестра произведения различных

направлений от классики до современной музыки. Яркую палитру праздника прекрасно дополнили своими композициями в постановке Марии Журавлевой и Сергея Денисова юные исполнители хореографического коллектива «Фантазия» (на снимке).

Соб. инф.



Предприниматели Дубны отметили свой день

19 мая дубненских предпринимателей пригласили на городское собрание в зале администрации, посвященное Дню российского предпринимательства.

Собравшихся приветствовали заместитель главы администрации А. А. Усов и заместитель председателя Совета депутатов города М. В. Подлесный. Президент Торгово-промышленной палаты Дубны В. Н. Бобров рассказал о деятельности этой структуры по поддержке и развитию предпринимательства в городе, о проблемах малого бизнеса. Он привел данные опроса 387 участников IV Съезда Торгово-промышленной палаты РФ. Наверное, эта статистика лучше всего отражает реалии российского бизнеса и существующих для него в стране условий.

Как плохие оценили существующие условия для развития предпринимательства в стране 56 процентов опрошенных (в 1998 году таких было 72). О том, что предпринимательский климат в последнее время улучшается, считают только 12 процентов, тогда как 56 – что он ухудшается. Если в 1998 году 49 процентов предпринимателей думали, что российское предпринимательство в ближайшие год-два будет развиваться умеренно, а 16 – даже активно, то сейчас оптимизм заметно уменьшился (лишь

23 и 3 процента соответственно). Как удовлетворительную оценили ситуацию в экономике только 9 процентов опрошенных (пять лет назад таких было 37), как напряженную – 66 (48), кризисную – 22 (10).

Тем не менее 34 процента считают, что через 5–10 лет Россия перейдет на инновационный путь развития, 18 – что это произойдет через 11–20 лет, а 5 – никогда. Не исключают вероятность того, что в ближайшие годы значительно улучшится инвестиционный климат в России, четверть опрошенных, но 61 процент считает, что это вряд ли случится. Так же как и пять лет назад, повышенную обеспокоенность предпринимателей вызывает коррупция (80 процентов опрошенных). На втором месте тарифы и цены – 62 (пять лет назад это место занимали административные барьеры). Затем идут налоги (59), административные барьеры (49), расслоение общества (35) и другие факторы. Рейдерством сегодня обеспокоены только четверть предпринимателей, а в 2006 году оно волновало большее число бизнесменов – 41 процент. Так что проблем у бизнеса

не становится меньше, они лишь меняются местами по значимости.

До 2012 рассчитана целевая муниципальная программа поддержки малого и среднего предпринимательства – о ней рассказал начальник управления инновационной деятельности и информационных технологий администрации С. Н. Добромислов. Сегодня доля малого и среднего бизнеса в городской продукции равняется одной трети. А число занятых на предприятиях малого и среднего бизнеса вместе с индивидуальными предпринимателями составляет почти 10 тысяч человек.

За вклад в развитие предпринимательской деятельности ряд руководителей компаний, организаций и индивидуальных предпринимателей были награждены грамотами и благодарственными письмами главы города, грамотами Совета депутатов города.

Закончилось собрание на высоком профессиональном и художественном уровне – свое исполнительское мастерство дубненским предпринимателям продемонстрировал оркестр народных белорусских инструментов «Лиры», принимавший участие в программе проведения в Дубне Дней славянской письменности и культуры.

Ольга ТАРАНТИНА

«Живая шляпа» живет!

Вышел очередной номер газеты для взрослых и детей «Живая шляпа».

В этой газете вы не найдете криминальной хроники, дискуссий о реформе ЖКХ или навязчивой рекламы. Ее материалы – это отклики на исторические события, например, как в этом номере, – на пятидесятилетие полета Ю. А. Гагарина и 66-ю годовщину Победы, записанные детьми воспоминания взрослых или их первые опыты художественного изложения собственных переживаний и размышлений – о школе, друзьях, литературных занятиях в «Живой шляпе». Замечательная рубрика газеты «Снимите шляпу» знакомит с художником-иллюстратором детской литературы Ольгой Мониной и ее творчеством. Номер как всегда богат иллюстрирован фотографиями и чудесами детского творчества – рисунками и буквицами.

Одним словом – номер как номер, похожий на предыдущие и не похожий на тысячи других печат-

ных изданий. «Живая шляпа», на мой взгляд, не издательский, а педагогический проект. Татьяна Ивановна Романова – душа и мотор газеты, редактор и учитель, не просто сеет «разумное, доброе, вечное», а помогает детям и подросткам ощутить, что их (а не только всезнающих взрослых) слово тоже имеет какой-то вес в этом мире, разобраться в своих эмоциях, пережить первые влюбленности и первые потери. А взрослым, чтобы легче понимать своих детей, стоило бы читать эту газету регулярно.

Правда, выходит она сейчас нечасто. Это второй номер за год, прошедший после выселения творческого актива «Живой шляпы» вместе с другими детскими кружками из старого здания станции юных техников «Енот». И об этом тоже есть в одной из публикаций номера: «...С тех пор, как наше старое здание вывернули наизнан-

ку, замазали скользко-серым потекшую меловую надпись «кют – детям» и выкорчевали елочку у входа, прошел уже почти год. Помнится, осенью... мы встретили Т. И. Она говорила о грустном и улыбалась, а потом привела нас в наше здание, которое уже было не нашим; на полу разноцветно-белым, светящимся в полумраке слоем лежали тексты, рисунки, книги, журналы – все содержимое шкафов, которые, как умирающие рыбы, разевали из углов пустые, темные рты. Осколки чашек, разломанная на куски фотоаппаратура, следы ботинок на белых листах... Но «Живая шляпа» все же до сих пор соответствует своему названию. Наши встречи теперь проходят раз в неделю, по четвергам, в детском отделении библиотеки в институтской части. Мы так же сидим за сдвинутыми столами, правда, теперь не пьем чаю. Здесь хорошо, желто, пахнет книжными корешками...»

Ольга ТАРАНТИНА

Школьникам о современном естествознании

В Музее истории науки и техники ОИЯИ (ул. Флерова, д. 3) открылась выставка «Школьникам о современном естествознании».

На ней представлена продукция ООО «Интер-Графика» – резидента ОЭЗ «Дубна», реализующего современные информационные технологии и средства визуализации, которые открывают принципиально новые возможности в образовании и популяризации достижений современной науки и техники.

Посетители выставки имеют возможность поработать с интерактивными компьютерными системами, освещающими современные научные представления о космологии, истории Земли и жизни на ней, сыграть в обучающие компьютерные игры.

Приглашаем всех желающих посетить выставочный зал Музея истории науки и техники ОИЯИ по средам, четвергам и пятницам с 14.00 до 18.00.

Шахматистов проверяют по весне

24 мая сеансом одновременной игры завершился учебный год в шахматной секции Центра детского творчества.

Теоретические знания и практические навыки своих учеников и учащихся других секций, захотевших испытать свои силы, проверял преподаватель ЦДТ мастер ФИДЕ Борис Иванович Брюхин. В сеансе участвовали 14 учащихся с первого по восьмой класс дубненских школ №№ 1, 6, 8, 9. Старались все. Кто быстро проиграл первую партию, успели сыграть

вторую. Но хотя бы свести в ничью партию с мастером не удалось никому. В числе показавших наиболее интересную игру Б. И. Брюхин отметил Илью Волкова (8 Б класс, школа № 9) и Ярослава Думчева (1 класс, школа № 1). Все участники сеанса получили сладкое вознаграждение и грамоты.

Ольга ТАРАНТИНА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

27 мая, пятница

19.00 Праздничный вечер грузинского землячества, посвященный Дню независимости Грузии (вход свободный).

1 июня, среда

Дом культуры «Мир» и Центр детского творчества приглашают на День защиты детей. В программе: мастер-классы, конкурс детского рисунка на асфальте, катание на лошадях, торговые палатки.

17.00 Начало праздника (площадь перед ДК).

18.00 Премьера спектакля эстрадно-театральной студии ДК «Мир» по мотивам сказки Е. Шварца «Голый король».

Касса ДК «Мир» работает ежедневно с 13.00 до 19.00.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА ОИЯИ

2 июня, четверг

18.00 Творческий вечер Г. Л. Варденги.

9 июня, четверг

18.00 Ко дню рождения А. С. Пушкина. **Моноспектакль Сталины Папазовой и Галины Ерусалимцевой** «Сгорая пламенем любви» по произведениям Нинель Бархатовой.

Молодежные стипендии ЛФВЭ

ПО УЖЕ СЛОЖИВШЕЙСЯ традиции в Лаборатории физики высоких энергий подведены итоги конкурса на присуждение стипендий имени академика В. И. Векслера и имени академика М. А. Маркова. Всего на суд жюри были представлены 20 конкурсных работ. Векслеровскими стипендиатами стали Д. Артеменков и К. Панферов. Стипендию Маркова получают А. Терехин и И. Кудашкин. Присуждены несколько поощрительных стипендий и премий. Подробности – в ближайших номерах нашей газеты.

В честь Дня независимости Грузии

СЕГОДНЯ в Доме культуры «Мир» состоится вечер грузинского землячества, посвященный Дню независимости Грузии, который отмечается 26 июня. Своих грузинских коллег поздравят представители дирекции Института, национальных групп стран-участниц.

Совещание по компьютерингу

ТЕХНИЧЕСКОЕ совещание коллаборации ATLAS по компьютерингу пройдет в ОИЯИ с 31 мая по 3 июня. Программа совещания включает в себя проблемы распределенного компьютеринга эксперимента ATLAS (в частности, развитие системы PanDA и системы массового моделирования физических данных), физический анализ данных, мониторинг, облачные вычисления, хранение данных, CERNVMFS и обсуждение планов работы на длительную перспективу.

Новости GRID

ПРОВЕДЕНО обновление содержания информационного портала «GRID в ОИЯИ». В частности, в разделе «Документация» обновлена информация в подразделах «Презентации», «Журналы и препринты» и «Труды GRID». Здесь же появились новые подразделы «Инф-бюллетень ЛИТ» и «JDS-сервер в ОИЯИ». В разделе «Мониторинг и аккаунтинг» появились подразделы «Локальный мониторинг» и «Tier3 мониторинг», обновлен «RDIG-мониторинг». В подраздел «Поддержка ВО и экспериментов» включен новый пункт «ATLAS DQ2 сервис удаления данных». Обновлено содержание и других подразделов.

ОЭЗ «Дубна» в программе областного ТВ

В ТЕЧЕНИЕ двух дней, 18 и 19 мая, в особой экономической зоне «Дубна» работала съемочная груп-

па телеканала «Подмосковье»: велась подготовка программы «Инновации+», посвященной вопросам частного-государственного партнерства. Программа выйдет в эфир областного ТВ 28 мая. Съёмочная группа побывала на НПК «Альфа», где впервые в России на средства частного капитала компанией «Трепкор Технолоджи» построен промышленный ускоритель и производится наукоемкая продукция для нужд медицины, и на правобережной площадке ОЭЗ «Дубна», где та же компания, но уже в содружестве с Российской корпорацией нанотехнологий, ведет строительство нового научно-производственного комплекса «Бета». На левобережной площадке ОЭЗ «Дубна» телевизионщики побывали в компании «Прогрестех-Дубна».

па телеканала «Подмосковье»: велась подготовка программы «Инновации+», посвященной вопросам частного-государственного партнерства. Программа выйдет в эфир областного ТВ 28 мая. Съёмочная группа побывала на НПК «Альфа», где впервые в России на средства частного капитала компанией «Трепкор Технолоджи» построен промышленный ускоритель и производится наукоемкая продукция для нужд медицины, и на правобережной площадке ОЭЗ «Дубна», где та же компания, но уже в содружестве с Российской корпорацией нанотехнологий, ведет строительство нового научно-производственного комплекса «Бета». На левобережной площадке ОЭЗ «Дубна» телевизионщики побывали в компании «Прогрестех-Дубна».

Ускоритель в Протвино обещают модернизировать

НАЦИОНАЛЬНЫЙ исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ КИ) намерен возродить и модернизировать законсервированный в 1990-х годах уникальный протонный ускоритель в подмосковном Протвино. Об этом заявил главный ученый секретарь и заместитель директора НИЦ КИ Михаил Попов. По словам Попова, в рамках программы создания собственных мегаустановок нового поколения этот уско-



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 25 мая 2011 года составил 0,09–0,11 мкЗв/час.

Новая федеральная служба

ПРЕЗИДЕНТ РФ Дмитрий Медведев подписал указ о создании новой федеральной Службы по интеллектуальной собственности. Как передает «Интерфакс», к новой службе перейдут полномочия от Роспатента и ФАПРИДа (Федерального агентства по правовой защите результатов интеллектуальной деятельности). Кроме того, по соответствующим направлениям будут перераспределены полномочия внутри правительства.

«Поиск» – о БОРЕКСИНО

КОЛЛАБОРАЦИЯ БОРЕКСИНО представила новые результаты по измерению потока солнечных ⁷Ве-нейтрино и их суточных вариаций, теоретически возможных при про-

водитель будет расширен и модернизирован, передает ИТАР-ТАСС. Ученый заявил, что хотя сооружение этого протон-протонного коллайдера на сверхпроводящих магнитах было заморожено в 1998 году, все еще имеются основные возможности для его возрождения.

В Новосибирске отметили День науки

ТОРЖЕСТВЕННОЕ собрание, посвященное городскому Дню науки, который проходит в Новосибирске уже четвертый раз, состоялось 20 мая. На нем названы имена 53 лауреатов Дня науки. С 17 по 20 мая организованы выездные лекции сотрудников СО РАН в общеобразовательных учреждениях Новосибирска, сообщает газета «Наука в Сибири».