



На 110-й сессии Ученого совета ОИЯИ

В. А. Матвеев: «Мы можем быть примером для других»



Михаил Григорьевич напомнил, что в марте открытым голосованием единогласно академик В. А. Матвеев был избран на пост директора ОИЯИ сроком на пять лет. С 1 сентября Виктор Анатольевич приступил к решению текущих вопросов в Институте, а в полном объеме к обязанностям директора ОИЯИ, в соответствии с Уставом, приступит 1 января 2012 года. Поэтому его доклад «О первоочередных задачах дирекции ОИЯИ на ближайшие годы» стал центральным на сессии Ученого совета и привлёк наибольшее внимание.

Дополняя результаты, которые озвучил М. Г. Иткис, В. А. Матвеев более подробно рассказал о некоторых важных достижениях. 12 июня была вручена Государственная премия Российской Федерации за 2010 год в области науки и технологий М. Г. Иткису и Ю. Ц. Оганесяну за открытие новой области стабильности сверхтяжелых элементов. Было 8 претендентов, но премия была присуждена ОИЯИ, и за дубненских ученых проголосовали практически единогласно. Очень важное событие произошло 5 июля — премьер-министр Российской Федерации В. В. Путин провел заседание правительственной комиссии по высоким технологиям и инно-



вациям в Дубне. Повестка этого заседания была сконцентрирована на развитии национальной научно-исследовательской инфраструктуры, так называемых установках мега-сайенс, ориентированных на достижение нового уровня фундаментальной науки и технологий. До этого заседания специальной группой из 28 заявок были выбраны 6 проектов, которые подразумевают создание установок мега-класса, и среди них ускорительно-экспериментальный комплекс NICA, предварительный запуск которого намечен на 2017 год. В течение сентября по каждому из шести проектов необходимо представить результаты международной экспертизы, «дорожную карту» развития установки, возможности привлечения международного научного сообщества,

15–16 сентября в Доме международных совещаний проходила 110-я сессия Ученого совета ОИЯИ. Ее открыл вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис, доложив о ходе выполнения рекомендаций предыдущих сессий Ученого совета и решений Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ. В частности, отмечалось успешное выполнение всех задач, которые были поставлены на первый год Семилетнего плана развития Института на 2010–2016 годы, в том числе по модернизации и запуску базовых установок, эффективному развитию протонной терапии, синтезу новых сверхтяжелых элементов, образовательным программам.

а также график работ. Окончательное решение по финансированию, а по NICA, напомнил докладчик, это паритетное участие 50 на 50 российской стороны и стран-участниц ОИЯИ, должны принять в первом квартале 2012 года.

Далее В. А. Матвеев изложил главные принципы политики дирекции ОИЯИ, на которых будут основаны управление Институтом, научная политика и дальнейшее развитие исследований:

- Преемственность научной политики ОИЯИ и принципов развития, которые лежат в основе «дорожной карты» и Семилетнего плана развития.

- Проведение финансовой политики, которая утверждена КПП и направлена на концентрацию финансов и эффективность их использования для успешного выполнения задач по развитию всех базовых установок ОИЯИ.

- Увеличение рабочей эффективности всех научных и производственных подразделений.

- Всевозможное расширение и укрепление связей с институтами и научными сообществами государств-членов ОИЯИ и ассоциированных членов.

- Продолжение курса создания и развития партнерских отноше-

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ний с организациями Евросоюза, принятие мер по интеграции ОИЯИ в европейскую научную инфраструктуру.

– Разработка планов по максимизации деятельности существующих и будущих установок в интересах междисциплинарных наук, в частности астрофизических исследований, наук о жизни, медицинской, атомной и молекулярной физики, а также развитие информационно-компьютерного комплекса.

– Разработка и приоритетное использование инновационных возможностей ОИЯИ, образовательных программ ОИЯИ для стран-участниц.

В интервью журналистам Виктор Анатольевич отметил, что самое новое сейчас – это проект NICA, который ожидает теперь еще и поддержки российского правительства: «Конечно, перед нами стоит серьезная задача – убедить правительство, что мы достойны этого, что в нашем Институте есть все условия для реализации такого большого международного проекта и что мы даже можем быть здесь примером для других. Это большая работа: коллайдер NICA – очень непростая машина, самый сложный комплекс сооружений, который требует концентрации усилий очень многих талантливых людей. Самое удивительное и прекрасное, что мы таких людей имеем, надо только им помогать и предоставить все необходимые условия. Поэтому думаю, что



Г. Д. Ширков с докладом об ILC.

новое обязательно будет, и это даст новый импульс развития для Дубны».

Работу Ученого совета продолжили выступления директора ЛНФ А. В. Белушкина – о подготовке модернизированного реактора ИБР-2 к началу проведения экспериментальных исследований, директора ЛЯП А. Г. Ольшевского – об эффективности протонной терапии в ОИЯИ и планах ее широкого применения в кооперации с другими международными центрами, а также главного инженера ОИЯИ Г. Д. Ширкова – о работах по ILC, ведущихся в ОИЯИ. Во второй половине дня председатели (Э. Томази-Густафсон и В. Грайнер), а также ученый секретарь (О. В. Белов) программно-консультативных комитетов по физике частиц, по ядерной физике и по физике конденсированных сред изложили оценку работ и рекомендации по каждому из направлений. Директор ЛФВЭ

В. Д. Кекелидзе выступил с докладом «Сотрудничество ОИЯИ–GSI по релятивистской физике тяжелых ионов». Об участии ОИЯИ в экспериментах на LHC доложили руководители научных групп коллабораций: ALICE (А. С. Водопьянов), ATLAS (В. А. Бедняков), CMS (А. В. Зарубин).

В первый день ученого совета Большая золотая медаль Монгольской академии наук за выдающийся вклад в развитие физической науки Монголии и государственная награда Монголии были вручены главному научному сотруднику Лаборатории теоретической физики ОИЯИ профессору Г. В. Ефимову.

Второй день заседания открыл вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис, выступив с предложением присудить звание «Почетный доктор ОИЯИ» Л. Б. Пикельнеру (ЛНФ) и Л. С. Золину (ЛФВЭ). Это предложение было единогласно поддержано.



Вручение награды Г. В. Ефимову.



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 – 65-181, 65-182.

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 21.9.2011 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.



На пленарных заседаниях 110-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

жано членами ученого совета. Далее директор Учебно-научного центра С. З. Пакуляк рассказал о возможностях дальнейшей интенсификации образовательной программы ОИЯИ, а молодые ученые Г. Князева, И. Зиньковская, Т. Муругова и А. Тузиков отчитались о своих научных работах, представленных в свое время в виде posters на сессиях ПКК. Закончился Ученый совет вручением дипломов лауреатам премий ОИЯИ за 2010 год, общей дискуссией и принятием резолюции.

Материал подготовила
Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото Юрия ТУМАНОВА,
Елены ПУЗЫНИНОЙ.



Д. Понтекорво, Г. Пираджино, П. Спиллантини.



Лауреаты премий ОИЯИ за 2010 год.

А «инспектировать» достижения украинских научных сил в Дубну приехала высокая делегация – академики Национальной академии наук Украины. Гостей ОИЯИ приветствовал вице-директор М. Г. Иткис: «От вашей оценки выступления молодых соотечественников зависит наше дальнейшее сотрудничество. Оно сегодня развивается по всем направлениям исследований Института, но наиболее активно – в ЛНФ, ЛЯР, ЛЯП. Надеемся, что в круг сотрудничества включатся ЛРБ и ЛИТ, а в УНЦ надеются в большем количестве принимать у себя студентов и аспирантов украинских вузов». Первый заместитель председателя Государственного агентства по науке, инновациям и информатизации Украины, Полномочный представитель кабинета министров Украины в ОИЯИ академик НАНУ Б. В. Гринёв заметил, что Украина первой из стран-участниц попробовала организовать семинар, который бы позволил увидеть всех работающих здесь соотечественников. И добавил: «Планируется визит в Объединенный институт премьер-министра Украины Николая Азарова, он вообще довольно много внимания уделяет этому сотрудничеству».

ЛНФ лидирует

Первым с докладом на семинаре выступил руководитель украинской группы сотрудников ОИЯИ В. Н. Робук (ЛИТ ОИЯИ – Институт электрофизики и радиационных технологий НАНУ, Харьков). Отдел нейтронных исследований конденсированных сред ЛНФ – явный лидер сотрудничества: на семинаре с докладами выступили семь сотрудников отдела, охватившие работу десяти украинских специалистов в лаборатории. Причем только двое представляли Донецкий физико-технический институт и Институт ядерных исследований (Киев), все остальные – Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко. Члены комиссии придирчиво выясняли личный вклад докладчика в задачу или проект, его стаж работы в лаборатории, наличие публикаций и степени или планов подготовки диссертации. Судя по реакции украинской делегации, ее члены остались удовлетворены выступлениями и полученными ответами.

Свой взгляд на сотрудничество с институтами и университетами Украины изложили представители ЛНФ. Начальник группы малоуг-

Сотрудничество должно расширяться

14 сентября в рамках Дней украинской культуры в Доме ученых ОИЯИ прошел отчетный семинар национальной группы Украины в ОИЯИ. Первая из стран-участниц Объединенного института, Украина решила в 20-ю годовщину государственной независимости провести смотр научных достижений своих сотрудников.

лового рассеяния НИОНИКС ЛНФ М. В. Авдеев подчеркнул, что у их группы налажены прочные контакты с физфаком Киевского национального университета, благодаря большой активности декана факультета академика НАНУ Л. А. Булавина, направляющего в лабораторию своих студентов. «Приезжающие к нам молодые специалисты хорошо подготовлены, их можно сразу нацеливать на самые актуальные задачи. Возникший педагогический симбиоз перерос в научно-технический, а кадровый и технический интерес стал взаимным». Директор Лаборатории нейтронной физики А. В. Белушкин поблагодарил Б. В. Гринёва, активно поддерживающего это сотрудничество, которому уже более 40 лет. Свою научную жизнь много лет назад начинал в «нейтронке» Л. А. Булавин, здесь он защитил кандидатскую, в Украине вырос до академика – «чего я желаю всем сегодняшним выступавшим!»

Реактор ИБР-2, проинформировал А. В. Белушкин украинских коллег, вышел на проектные параметры, и со следующего года начнет работать на физический эксперимент. Основная задача лаборатории сегодня – довести его экспериментальную базу до соответствующего уровня. И в этом тоже – большое поле для сотрудничества. «Традиционно ЛНФ работала так, что сотрудники из стран-участниц привозили свои экспериментальные установки на пучки реактора. Мы так работаем со многими странами, и можно было бы обсудить с украинскими коллегами, какое экспериментальное оборудование возможно создать на Украине для совместного использования». А заместитель директора лаборатории В. Н. Швецов сообщил коллегам из Украины о другой работающей установке ЛНФ, позволяющей расширить сотрудничество в сторону физики ядра, – источнике ИРЕН: ведь из прозвучавших семи докладов лишь один – по ядерно-физическим исследованиям, но примерно та же про-

порция между ядерной физикой и физикой конденсированных сред сохраняется в мировых исследованиях с помощью нейтронов.

«Дубна – незаменима для Украины, – начал свое ответное слово Л. А. Булавин, – это, действительно, остров стабильности, с обителями которого сложились дружеские и рабочие отношения. Есть прекрасный реактор, ему нужны новые установки. Вторая компонента – подготовка специалистов, прекрасно понимающих физику конденсированного состояния вещества. Мы все время снабжаем ЛНФ новыми студентами, очередные четыре студента приедут сюда в феврале. Они найдут здесь себе применение как в проведении экспериментов, так и в строительстве новых приборов. И дирекция ОИЯИ поддерживает нас в этом сотрудничестве».

Где защиты?

Вторую часть семинара открыли два доклада сотрудников ЛЯР (всего в лаборатории работают четыре украинских сотрудника), три доклада сделали украинские сотрудники ЛФВЭ, по два доклада – сотрудники ЛТФ и ЛЯП. По работам ЛЯР замечания были одинаковыми и с украинской стороны, и со стороны ОИЯИ (директор ЛЯР С. Н. Дмитриев, вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис) – работы хорошие, публикаций много, а защит диссертаций нет. (Б. В. Гринёв даже в шутку пригрозил своим соотечественникам не продлить их командировки в Институт, если они не защитятся). С. Н. Дмитриев заметил, что лаборатория заинтересована в притоке талантливой молодежи из Харькова и Киева, которая работала бы по всей тематике исследований лаборатории. Комментируя выступления своих сотрудников, директор ЛЯП А. Г. Ольшевский подчеркнул положительные стороны их работ, отметив объективные обстоятельства: проведение экспериментов ТУС и НУКЛОН зависит от запуска на орбиту спутника, который постоянно откладывается, а значит и необходимый для диссер-

тации набор экспериментальных данных также откладывается. А вообще украинские сотрудники в ЛЯП работают над интересной и перспективной тематикой.

Подводя итоги семинара, руководитель Координационного совета при НАНУ по сотрудничеству с ОИЯИ и ЦЕРН академик НАНУ А. Г. Загородний сказал, что некая инвентаризация была необходима, поскольку информация из украинских центров зачастую оказывается устаревшей:

«Мы услышали прекрасные доклады, большинство – очень высокого уровня, подтверждающие, что сотрудничество высокоэффективно и взаимовыгодно. От имени Академии наук Украины выражаю глубокую благодарность руководству Института и лабораторий за сотрудничество, за внимание, которое уделяется украинским коллегам. Выражаю уверенность в том, что сотрудничество будет развиваться, – Украина в этом заинтересована, а наша Академия наук имеет возможность его финансовой поддержки».

Семинар оказался очень полезным для прикомандированных сотрудников и для нас. Есть вопросы, которые необходимо решать. Необходимо определиться с научной программой сепаратора КОМБАС, чтобы кадровый состав этой установки эффективно использовался. А всех докладчиков поздравляю и желаю успехов!»

Своими впечатлениями поделился и Л. А. Булавин: «Сама идея организации такого семинара – узнать, в каком состоянии находятся работы украинских сотрудников, – хорошая. Сегодня в докладах я услышал прекрасную физику. Надо поблагодарить ОИЯИ за внимание к украинским коллегам». Б. В. Гринёв выразил благодарность всем организаторам семинара, а его участники поблагодарили за чудесные выступления. «Сейчас идет формирование бюджета, обсуждается взнос Украины в ОИЯИ. Сегодня физика – дорогое удовольствие, которое становится только дороже. А вложение денег определяет и физику, которую можно будет изучить. Наш премьер-министр хорошо запомнил аббревиатуру ОИЯИ. Сейчас в Академии наук обсуждается идея ассоциированного членства Украины в ЦЕРН. Реакция премьер-министра на это была такой: «Что такое ЦЕРН? Я знаю ОИЯИ, а ЦЕРН я не знаю!»

Ольга ТАРАНТИНА

Нейтронные исследования наносистем на страницах энциклопедии



На снимке Юрия ТУМАНОВА (слева направо): В. Л. Аксенов, М. В. Авдеев (ЛНФ), академик Л. А. Булавин (Киевский национальный университет, Украина).

В этом году вышло в свет расширенное издание русскоязычной версии энциклопедии ЮНЕСКО-EOLSS «Нанонаука и нанотехнологии» (Издательский Дом МАГИСТР-ПРЕСС). В энциклопедии под редакцией О. О. Аваделькарим (США), Ч. Бай (КНР) и С. П. Капицы (Россия) на тысяче страниц собрано свыше 40 работ ведущих ученых мира по нанотехнологиям и сопутствующим дисциплинам. Особый акцент в новом издании был сделан на участие в нем ученых стран СНГ. ОИЯИ представлен в энциклопедии обзорной статьей «Нейтроннография наносистем», авторы М. В. Авдеев, В. Л. Аксенов (ЛНФ) в сотрудничестве с академиком Л. А. Булавиным (Киевский национальный университет, Украина). Практическую основу статьи составили совместные работы авторов, опубликованные в ходе многолетнего сотрудничества ЛНФ ОИЯИ и КНУ в области применения рассеяния нейтронов (нейтроннографии) для изучения конденсированных сред, в частности наносистем. Современная диагностика наносистем, или нанодиагностика, активно использует различные виды излучений для получения информации о структуре нанообъектов в объеме и на поверхностях. Особые свойства нейтронов низких (менее 1 эВ) энергий, то есть тепловых и холодных нейтронов, позволяют эффективно применять их рассеяние

в исследованиях твердых тел, жидкостей, коллоидных систем, тонких пленок. Сегодняшний интерес к наносистемам обуславливает интенсивное развитие методов нейтронографии, чувствительных к особенностям структурной организации на уровне 1⁻¹⁰⁰ нм. К таким методам относятся: малоугловое рассеяние нейтронов, нейтронная рефлектометрия, дифракция на длиннопериодических структурах, нейтронная спектроскопия. Особая возможность нейтронографии связана с использованием поляризованных нейтронов при исследовании магнитных наносистем. Авторы ставили целью наглядно показать, как на основе рассеяния нейтронов восстанавливают структуру различных наносистем, включая коллоидные системы магнитных и углеродных наночастиц, слоистые гетероструктуры для спинтроники и др. В статье представлены основы теории рассеяния тепловых нейтронов, способы их получения на высокопоточных источниках, особенности и примеры практического использования обозначенных методов, а также организация работы с пользователями нейтронографических методик в современных нейтронных центрах на примере импульсного реактора ИБР-2М в Дубне.

В настоящее время в издательстве «Оксфорд-пресс» готовится к печати английская версия энциклопедии. (Соб. инф.)

Прежде всего, этот мой визит в Японию (который проходил с 4 июля по 8 августа) заранее казался мне особенным, если учесть недавние страшные землетрясения и разрушение атомной электростанции в Фукусиме. Однако я нашел ритм жизни и работы в Японии прежним: благополучная атмосфера, порядок, стабильность и изобилие – все осталось без изменений, как и в прежние годы.

Не скажу, что изменения совсем не ощущались. Кое-где было введено почти не заметное ограничение электроснабжения, из десятков машин-контролеров билетов поездов и суперэкспрессов часть повсеместно отключены, не работают компьютеры, потребляющие много электроэнергии (но вместо них появляются новые мощные и экономичные машины), и т. д.

Два-три раза по ночам я ощущал слабые и непродолжительные толчки, в предыдущие поездки случалось ощущать и более сильные, но новых разрушений я не видел. Радиационный фон в Токио и Йокогаме был в норме, и, как сообщали после аварии наши соотечественники, работающие или обучающиеся в Японии, – он порой меньше, чем в Москве.

Одним словом, экологические условия, доходы и высокий уровень жизни (standards of life) у японцев не изменились ни на йоту, цены не выросли, а финансирование науки и образования не было сокращено ни на одну йену или доллар.

Кроме совместных работ в Университете Кейо на этот раз я получил приглашение прочесть лекции и в Университете Васеда – одном из старейших и престижных университетов в Токио, в лаборатории, возглавляемой профессором Т. Ямамото (квантовые исследования твердого тела).

Университетские лаборатории представляют собой, как правило, комнату размером 10 x 20 кв. м с перегородками (и маленькая комнатка рядом для профессора с секретарем), где трудятся 15–20 человек (4–5 аспирантов, 7–8 магистрантов и столько же бакалавров). Там же небольшой уголок с диваном для общения с гостями или проведения вечеринок (laboratory parties), которые организуются каждую неделю или раз в месяц в зависимости от событий, с распитием большого числа бутылок пива или более крепких алкогольных напитков. Тем не менее я никогда не встречал (ни в лабораториях, ни на улице) пьяных или «буйных» компа-

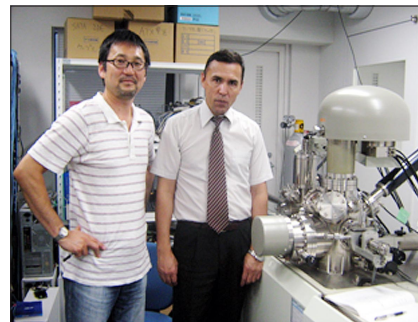
Японские встречи и наблюдения

Я недавно вернулся из Японии, где вот уже пятый год занимаю пост приглашенного профессора Университета Кейо (Visiting Professor at Faculty of Science and Technology of Keio University) в префектуре Йокогама недалеко от столицы Токио – одного из самых престижных частных университетов Японии.

В этом смысле японские студенты и научные работники очень добропорядочные, уважительные (polite) и абсолютно трезвые люди!

В этом же небольшом уголке некоторые студенты и обедают, там имеется холодильник, а электрочайник с кипятком всегда доступен для всех. Некоторые студенты, работающие допоздна, остаются ночевать в лаборатории. Японские студенты, как и вся страна, очень трудолюбивы: фактически, начиная со 2–3-го курса и до окончания университета, вся их жизнь и деятельность проходят целиком в научно-исследовательских лабораториях. Но меня всегда восхищала и поражала другая сторона процесса обучения и научно-исследовательской жизни в этих университетах Японии, – а именно, ответственность университетов за трудоустройство своих выпускников. За год до окончания университета каждый студент уже знает, в какой конкретно компании он будет работать или продолжит обучаться в той же лаборатории как аспирант! По каждой выпускающей специальности имеются назначенные университетом ответственные профессора, которые призваны контролировать процесс трудоустройства выпускников университета и вести многочисленные переговоры с представителями десятков компаний Японии (от всемирно известных – Toyota, Nissan, Sony, Panasonic, Ajinomoto Food и других до совсем маленьких, недавно организованных).

Например, мой давний друг и коллаборант доктор Кенджи Ясуока был таким ответственным (как молодой профессор университета и известный в мире специалист по молекулярно-динамическому моделированию в материаловедении и науках о жизни) в инженерно-механическом отделении факультета наук и технологий в Университете Кейо. Десятки и десятки компаний из автомобилестроительной, электронной и электротехнической, пищевой и биохимической отраслей промышленности и других сфер деятельности открывают каждый год окно вакансий для выпускников, а представители университета берут под свой контроль процесс трудоустройства своих воспитанников. Одним словом,



В лаборатории профессора Т. Ямамото (Университет Васеда, факультет электроники и фотоники).



Университетский кампус Кейо, Йокогама.



Прощальный вечер с лабораторией профессора К. Ясуока.



Электроника в Японии самая настоящая!

вся цепочка университетского образования – с момента поступления, обучения студентов в исследовательских лабораториях, получения навыков по специальности, до окончательного их трудоустройства, оказывается в японской системе образования просчитанной – от начала до конца! Выпускников после получения университетского диплома не бросают на произвол судьбы.

Подобная практика в науке и образовании формирует систему, где университетское обучение и дальнейшая трудовая деятельность приобретают четкий смысл и, естественно, студенты будут глубоко мотивированы, – вот почему они так нацелены отдавать всю свою энергию на деятельность лаборатории, проводя там все основное время в течение нескольких лет.

* * *

P.S. Возвратившись в Дубну, я увидел в новостях репортажи о встрече премьера В. В. Путина с ректорами вузов России. Премьер отмечал, что зарплаты руководителей и простых профессоров, докторов наук разнятся в несколько, а то и в десятки раз, подчеркивая свое явно негативное отношение к такому положению дел в сфере образования и науки. (В. В. Путин также особо подчеркивал необоснованный рост количества заместителей, штатов «нахлебников»). Полагаю, данный фактор является самой главной, если

не определяющей причиной современного плачевного состояния развития науки и образования в нашей стране. Подобная картина имеет место во многих научных учреждениях Московской области и Москвы. Несомненно, наш Институт не исключение. Если сравнивать уровень заработной платы персонала управления, руководителей лабораторий ОИЯИ (выполняющих абсолютно малозначимые функции) и рядовых докторов наук (несущих на себе всю тяжесть научной работы – активное руководство проблемными научными тематиками и международными проектами), то нетрудно обнаружить, что эта разница огромная! Доктор наук (начальник сектора), который отвечает за выполнение темы и целого научного направления, получает в месяц с надбавкой за свою ученую степень около 30 000 руб. В то же время некоторые сотрудники и многие «из числа мертвых душ», проводя без толку свое время за просмотром интернет-чатов или просто за беседой о «погоде», получают по 17–20 тысяч. Государство средства на науку выделяет, и немалые, но они никак в распределении не оптимизированы и до действительно работающего человека не доходят! Убежден, что до тех пор, пока существует подобная картина, никакого прорыва в науке и технологиях в России ожидать не стоит!

Из своего личного опыта много-

летней работы в Японии знаю, какая справедливая система оценки научного труда там существует.

В течение всего почти семилетнего периода работы в Стране восходящего солнца мой японский босс оплачивал мою работу так, что разница наших заработных плат никогда не отличалась более чем в два раза! Если босс, директор лаборатории, получал 10 000 долларов США, то всем обычным научным сотрудникам он выплачивал зарплату не менее 5 000 долларов в месяц. Такова же ситуация и в других лабораториях того научного учреждения, где я работал, и думаю, и во всех научных институтах и университетах Японии! Справедливая и достойная оценка научной работы – вот секрет развитости науки и технологий в Японии! Никакими лозунгами и призывами ситуацию в российской науке, в инновационных и нанотехнологических начинаниях невозможно поправить до тех пор, пока вложенные правительством России огромные деньги не начнут доходить до конкретного адресата – до простых научных сотрудников, кандидатов или докторов наук, исполнителей или руководителей тем, которые и создают научные результаты в России!

Холмирзо ХОЛМУРДОВ,
начальник сектора
компьютерного молекулярного
моделирования ЛРБ ОИЯИ.

Дубненский симфонический оркестр предлагает любителям музыки абонемент № 1 «Золотой фонд мировой музыкальной культуры» на концертный сезон 2011–2012 гг.

В концертах абонемента примут участие: Дубненский симфонический оркестр, симфонический оркестр Московской государственной консерватории, Академический большой хор «Мастера хорового пения» Российского государственного музыкального телерадиоцентра, Московский театр «Новая опера», профессор Михаил Петухов, заслуженный артист России Александр Загоринский, лауреаты международных конкурсов Андрей Коробейников, Евгений Ставинский, солисты театра «Новая опера» и др.

Концерты проходят по воскресеньям в ДК «Мир». Справки по телефону: 212-85-86.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 сентября, воскресенье
12.00 Лучшие куклы Москвы. Мюзикл «День рождения Спанч Боба».

23 сентября – выставка-продажа «Мир камня».

С 26 сентября по 10 октября – выставка работ учащихся творческой мастерской С. Ефремовой (живопись).

АНОНС!

4 ноября в 19.00 Комедия «Валенок» с участием народной артистки России Т. Васильевой, заслуженных артистов России С. Садальской, Ж. Эппле.

30 октября в 17.00 Концерт исполнителя бардовской песни Галины Хомчик.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

5 октября, среда
19.00 Лауреат международных конкурсов **RUSQUARTET** в составе: Анна Снежина (скрипка),

Анна Янчишина (скрипка), Мария Теплякова (альт), Александр Дулов (виолончель). В программе произведения Л. В. Бетховена, Л. Яначека, Ф. Шуберта, С. Прокофьева.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

29 сентября, четверг
18.00 «Русские певицы». Вечер памяти П. Ковалевой-Жемчужовой. Вечер подготовили: Маргарита Арабей, Наталия Теряева, Лили Мгерян, Светлана Папазова.

ЗАЛАДМИНИСТРАЦИИ

2 октября, воскресенье
16.30 Абонемент № 2 «Под музыку Вивальди». К Международному дню музыки. **Дубненский симфонический оркестр.** «Музыка солнечной Италии». В программе произведения Вивальди, Тартини, Корелли, Паганини, Витали. Справки по телефону: 212-85-86.

Спиновая физика в Дубне

МЕЖДУНАРОДНОЕ совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий DSPIN-11 проходит 20–24 сентября в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова ОИЯИ. На нем обсуждаются последние экспериментальные данные по спиновой физике, теоретические вопросы по КДХ, Стандартной модели, четности и поляризации, а также аспекты экспериментальной ускорительной техники. Мероприятие проводится при содействии Международного комитета симпозиума по спиновой физике и Российского фонда фундаментальных исследований.

Сотрудничество университетов

В УНИВЕРСИТЕТЕ «Дубна» состоялась официальная встреча ректора Д. В. Фурсаева с коллегами из ЮАР – доктором Нозлом Дж. Чэром (факультет науки и технологий университета Стелленбош) и профессором Мантилем Л. Лекала (физический факультет университета Южной Африки). На встрече присутствовали проректор по научной работе М. С. Хозяинов, декан факультета естественных и инженерных наук А. С. Деникин, заведующий отделом международного сотрудничества Н. В. Ан, помощник ректора Ю. А. Слепцова. Намечены пути развития отношений между университетом «Дубна» и университетами в ЮАР.

Об инновациях и молодежи

23–25 СЕНТЯБРЯ в Дубне проходит молодежный инновационный форум Московской области, организованный Комитетом по физической культуре, спорту, туризму и работе с молодежью Московской области, Московской областной организацией Российского союза молодежи и университетом «Дубна». В программе форума – пленарные доклады, в том числе специалистов ОИЯИ, выступления руководителей инновационных предприятий, круглые столы по молодежной и инновационной политике.

Чтобы наука была привлекательной

НА ДНЯХ в Ульяновске открылся Информационный центр атомной отрасли. Таких центров, созданных корпорацией РОСАТОМ, в России уже двенадцать – в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Калининграде и других крупных городах. Создание такого центра в Ульяновске было связано со строительством

в Димитровграде Федерального центра медицинской радиологии. Предполагается, что в регионе возрастает потребность в медицинских физиках, химиках и радиологах, поэтому необходимо привлекать молодежь к этим специальностям. Информационный центр представляет собой современный мультимедийный комплекс – с панорамным 3D-проецированием, интерактивными консолями, персональными мониторами и другими новейшими образовательными технологиями.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 21 сентября 2011 года составил 0,08–0,09 мкЗв/час.

Российская академия наук объявляет конкурс

НА КОНКУРС выдвигаются публикации (циклы публикаций), посвященные популяризации науки, выдающимся ученым или научным организациям. Право на выдвижение работ на конкурс представляется: академиком и членом-корреспондентом РАН; научным и учебным учреждениям, имеющим государственную аккредитацию; редакционным советам и редакционным коллегиям средств массовой информации.

Черенковское излучение глюонов

НЕДАВНЯЯ работа специалистов Физического института имени П. Н. Лебедева РАН (ФИАН) показала, что в эксперименте на коллайдере в условиях высоких энергий протон-протонные соударения начинают в некоторых отношениях напоминать ядро-ядерные. Это позволяет надеяться на то, что в ближайшее время анализ данных экспериментов на Большом адронном коллайдере даже в протон-протонных взаимодействиях сможет подтвердить ожидаемое наличие черенковского излучения глюонов, которое, возможно, наблюдалось на ускорителе RHIC в ядро-ядерных

столкновениях. По сообщению ФИАН-информ.

Старты и финиши

20 СЕНТЯБРЯ в администрации города состоялся организационный комитет по проведению традиционного 42-го легкоатлетического пробега, посвященного памяти академика В. И. Векслера. **Пробег состоится 25 сентября. Старт в 11.00 от плавательного бассейна «Архимед». Регистрация участников в Доме физкультуры с 9.00 до**

10.40. Также обсуждался ход подготовки к традиционному легкоатлетическому пробегу, посвященному 60-летию образования ОАО «ГосМКБ «Радуга» им. А. Я. Березняка», который пройдет 8 октября. Кроме того, был рассмотрен вопрос подготовки к соревнованиям по лыжероллерам «Дубна-Роллер 2011», которые пройдут 2 октября от Развлекательного центра «Юность» до Дворца спорта «Радуга» и обратно.

В День туриста

27 СЕНТЯБРЯ в 19 часов в Доме ученых состоится традиционная встреча членов городского туристского клуба, посвященная Дню туриста. Участники поделятся воспоминаниями и фотоотчетами о походах уходящего сезона.

Е. П. Шабалин – о своем романе

СЕГОДНЯ в 17 часов в Музее истории науки и техники ОИЯИ научный сотрудник ЛНФ Е. П. Шабалин представит свою книгу «Наукоград: авария». Это научно-фантастический и приключенческий роман. Странную и загадочную аварию ядерной установки сопровождают драматические события... О них участники встречи узнают от самого автора.