



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 39 (3777) ♦ Пятница, 7 октября 2005 года

Подписано Соглашение с ЮАР



5 октября в Москве в «Президент-отеле» состоялось подписание Соглашения об ассоциированном членстве Южно-Африканской Республики в Объединенном институте ядерных исследований. Его подписали министр иностранных дел ЮАР сопредседатель Комиссии по сотрудничеству с Россией Д. Дламини-Зума и директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский.

При подписании присутствовали министр природных ресурсов РФ сопредседатель Комиссии по сотрудничеству с ЮАР Ю. П. Трутнев,

посол РФ в ЮАР А. А. Кушаков, избранный директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, главный ученый секретарь ОИЯИ В. М. Жабицкий. Со стороны ЮАР участвовали министр образования и науки Р. Адам и другие члены правительственной делегации.

ЮАР – это первая африканская страна, ставшая ассоциированным членом ОИЯИ.

На фото Вячеслава Жабицкого слева направо: Ю. П. Трутнев, А. Н. Сисакян, В. Г. Кадышевский, Д. Дламини-Зума.

Проблемы земные и космические

С 4 по 7 октября в Дубне работали III Международная конференция «Генетические последствия чрезвычайных радиационных ситуаций» и Семинар по космической радиобиологии «Перспективные проблемы космической радиобиологии применительно к длительным орбитальным и межпланетным пилотируемым полетам». Около 70 специалистов из радиобиологических, медико-биологических и других исследовательских центров России, Болгарии, Германии, Польши, Франции приняли участие в конференции и семинаре.

Предметом обсуждения участников конференции стали фундаментальные проблемы радиационной генетики человека, животных и растений, молекулярные механизмы радиационного мутагенеза, индуцированной генетической нестабильности и другие механизмы, формирующие генетические изменения при воздействии радиации на человека, генетические последствия Чернобыльской и Кыштымской аварий, ядерных взрывов на Семипалатинском полигоне и других экстремальных радиационных ситуаций.

На семинаре по космической радиобиологии обсуждались проблемы медицинского обеспечения длительных орбитальных и межпланетных полетов, аспекты, способные существенно повлиять на надежность таких полетов, рассматривались предложения по теоретическим и экспериментальным исследованиям для последующей реализации в рамках национальной программы космических экспериментов.



День ОИЯИ в Тверском университете

Международному Году физики была посвящена встреча руководителей и ведущих ученых ОИЯИ с ректоратом, преподавателями, аспирантами и студентами Тверского государственного университета. Торжественное заседание в научной библиотеке ТвГУ открыл ректор А. Н. Кудинов. Члены делегации ОИЯИ, в которую вошли избранный директор Института А. Н. Сисакян, директор ЛЯР М. Г. Иткис, заместитель директор ЛТФ В. В. Воронов, директор ЛНФ А. В. Белушкин, директор ЛИТ В. В. Ива-

нов, директор УНЦ ОИЯИ С. П. Иванова, начальник отдела ЛИТ Э. А. Айрян, научный сотрудник ЛЯР, выпускник ТвГУ Галина Княжева, рассказали о деятельности ОИЯИ, связях Института с ТвГУ. В научных чтениях, посвященных развитию физических исследований и физико-математического образования в ОИЯИ и ТвГУ, приняли также участие проректор университета А. Н. Цирулев, завкафедрой В. П. Цветков, декан факультета математики Е. А. Андреева, преподаватели, аспиранты, студенты.

Наш адрес в Интернете – <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>

В честь Дня работников атомной промышленности

28 сентября в Москве прошли торжественные мероприятия, посвященные 60-летию атомной отрасли РФ и Дню работников атомной промышленности, который отмечался в этом году впервые.

В Росатоме расширенное заседание НТС Федерального агентства по атомной энергии было посвящено теме: «Инновационное развитие атомно-энергетического комплекса – следующие 60 лет».

В тот же день в Большом концертном зале «Академический» состоялась торжественное собрание и прием в связи с 60-летием атомной отрасли. Открывая вечер, руководитель федерального агентства академик А. Ю. Румянцев отметил большую роль ученых-физиков в решении государственных задач, связанных с использованием атомной энергии.

Были заслушаны приветствия от Президента РФ В. В. Путина, председателя правительства М. Е. Фрадкова, руководителей Федерального Собрания Б. В. Грызлова и С. М. Миронова.

Выступившие затем министр обороны С. Б. Иванов, вице-президент РАН Г. А. Месяц, губернатор Тверской области Д. В. Зеленин, народный артист РФ А. В. Баталов и другие тепло поздравили атомщиков с юбилеем.

Участовавший в юбилейных мероприятиях избранный директор ОИЯИ А. Н. Сисакян вручил А. Ю.

Румянцеву поздравительный адрес и диплом почетного доктора ОИЯИ, которого руководитель атомного ведомства был удостоен по решению Ученого совета ОИЯИ за большой вклад в науку и развитие ОИЯИ. Вручая диплом и поздравительный адрес, А. Н. Сисакян отметил большие заслуги атомного ведомства в становлении и развитии ОИЯИ, выдающийся вклад академика А. Ю. Румянцева в развитие научных направлений и укрепление сотрудничества ОИЯИ с научными центрами Минсердмаша – Минатома – Росатома. А. Ю. Румянцев выразил признательность и передал сотрудникам ОИЯИ поздравления с юбилеем атомной отрасли.

(Информация дирекции)

* * *

29 сентября в Доме культуры «Мир» состоялось торжественное собрание дубненцев – ветеранов атомной отрасли. В Дубне, которую называют «городом мирного атома»,

их живет и работает более тысячи, отметил, открывая встречу, председатель координационного совета работников атомной промышленности и энергетики Н. Г. Ковалев. Об огромном вкладе атомной отрасли в становление города, развитие его инфраструктуры, строительство говорил председатель городского Совета, помощник директора ОИЯИ В. В. Катрасев. Многие сотрудники ОИЯИ отмечены почетными знаками ветеранов атомной отрасли. С теплыми приветствиями к собравшимся обратились помощник главы администрации города Н. Н. Прислонов, почетный директор завода «Тензор» Ю. Д. Никитский, почетный гражданин города Дубны Г. Ф. Гребенюк, директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ А. И. Малахов и другие участники вечера. Теплую, праздничную атмосферу встречи создали творческие музыкальные коллективы Дубны.

(Соб. инф.)

В ОКП-22

Жизненно важные вопросы

3 октября состоялось заседание городской Трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. На нем было принято Обращение к профсоюзным организациям и работодателям Дубны, в котором, в частности, говорится: «Являясь основным источником доходов жителей г. Дубны, заработная плата не может в полной мере обеспечить достойный уровень жизни работающим. Минимальный уровень заработной платы отстает от прожиточного минимума, установленного в Московской области».

Городская комиссия рекомендовала с 1 января 2006 года установить уровень минимальной заработной платы – 4 тысячи рублей, а средней – 12 тысяч. От имени администрации города Соглашение подписал заместитель главы Ю. Н. Комендантов, от профсоюзов – председатель профсоюзной организации ОАО «Приборный завод «Тензор» И. Б. Нелюбина, от имени работодателей – генеральный директор ОАО «ГосМКБ «Радуга» В. Н. Трусов.

* * *

12 сентября председатель ОКП-22 Е. А. Матюшевский направил директору ОИЯИ В. Г. Кадышевскому от имени президиума профсоюза письмо, в котором, ссылаясь на постановление Правительства РФ от 18

августа 2005 года о повышении в 1,11 раза окладов работников бюджетной сферы и на п. 3.1.2 Коллективного договора между дирекцией и коллективом сотрудников ОИЯИ, обратился с предложением обеспечить выполнение колдоговора и повысить заработную плату сотрудников с 1 сентября в 1,11 раза. В действующем Коллективном договоре, подписанном В. Г. Кадышевским, в п. 3.1.2 записано: «Повышение заработной платы производить не позже сроков повышения заработной платы работникам бюджетной сферы в РФ и в размере не меньшем, чем размер повышения заработной платы работникам бюджетной сферы в РФ».

26 сентября в ОКП-22 пришел старт, подписанный избранным директором ОИЯИ А. Н. Сисакяном. В нем, в частности, говорится: «ОИЯИ не является федеральным государственным учреждением, и данная система оплаты труда в ОИЯИ не применяется. Приказом по ОИЯИ от 9.09.2005 г. № 536 в ОИЯИ с 1 сентября 2005 года введен минимальный размер оплаты труда 800 рублей в месяц. Дирекция Института продолжает работу по изысканию резервов бюджета по росту заработной платы сотрудников ОИЯИ».

(Соб. инф.)



НАУКА СОПРУЖЕСТВО 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 – 65-181, 65-182, 65-183.
e-mail: dnsn@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 6.10 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 715.

Рио-де-Жанейро – Дубна

28–29 сентября ОИЯИ посетил директор Латиноамериканского центра физики (CLAF) профессор Фелисиано Санчес-Синенсио. Он побывал в лабораториях ядерных реакций, нейтронной физики, теоретической физики, высоких энергий, встретился с избранным директором ОИЯИ профессором А. Н. Сисакьяном, руководителями лабораторий, ведущими учеными ОИЯИ.



Подводя итоги своего визита в беседе с корреспондентом еженедельника «Дубна», латиноамериканский ученый отметил, что связи между обеими межправительственными научными организациями развиваются в рамках соглашения о научном сотрудничестве. Центр физики, штаб-квартира которого расположена в Рио-де-Жанейро в Бразилии,

способствует профессиональному становлению молодых физиков из латиноамериканских стран, организации научных школ, конференций, развитию международных контактов, в том числе с ОИЯИ, в котором работают стипендиаты, приехавшие сюда из университетов и научных центров Латинской Америки.

– У меня осталось очень яркое

впечатление от встреч в лабораториях Института, – сказал профессор Ф. Санчес-Синенсио, – и я очень рад тому, что наше сотрудничество имеет хорошие перспективы. Особенно полезным для меня как специалиста было знакомство с работами в области физики твердого тела, которые ведутся в ЛНФ ОИЯИ, впечатлили результаты применения нейтронно-активационного анализа для экологического мониторинга. В ЛТФ ОИЯИ я увидел великолепные результаты работы поистине международной школы подготовки молодых физиков, и эта образовательная составляющая деятельности ОИЯИ учтена в новом соглашении между нашими центрами, которое мы подписали вместе с избранным директором ОИЯИ профессором А. Н. Сисакьяном.

Оценивая результаты проведенных в Дубне встреч, профессор А. Н. Сисакьян отметил, что сотрудничество с латиноамериканским центром будет динамично развиваться в интересах обеих сторон, а фактически регионов стран-участниц ОИЯИ и стран Латинской Америки. Оно будет, в первую очередь, направлено на привлечение к сотрудничеству молодых ученых.

Обращаясь к своим коллегам в ОИЯИ, латиноамериканский ученый сказал: «Мы, физики, чтобы воплотить свои замыслы, все время сражаемся за деньги», – и пожелал успехов в этой борьбе.

Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Юрия ТУМАНОВА.

Нобелевские лауреаты по физике-2005

Часы на все времена

Лауреатами Нобелевской премии по физике стали американцы 80-летний Рой Глаубер и 71-летний Джон Холл, а также немецкий исследователь Теодор Хэнш, которому 64 года. Награда присуждена за исследования, которые позволили создать принципиально новую технику для фундаментальных исследований, а также навигации, телекоммуникации, сверхбыстрой электроники, космоса, радиолокации, связи, кодирования информации, астрофизики и т. д.

Знаменитые физики XX века, каждый из которых стал нобелевским лауреатом, отцы квантовой механики, изменившей представление о мире, мечтали заглянуть в глубь атома. Но, увы, они могли это сделать только с помощью сложнейших формул, которые понимали лишь эти избранные. Мечта стала реальностью, когда уже другие ученые создали лазеры, а на их основе оптические часы, обладающие такой точностью, что позволяют «увидеть», что происходит внутри атома, отследить, например, как электроны перепрыгивают с орбиты на орбиту.

В создании теоретических основ квантовой оптики огромная роль принадлежит профессору Гарвардского университета Рою Глауберу. А вот что касается внедрения идей в практику, здесь безоговорочными лидерами мировое сообщество признает Джона Холла из Колорадского университета и немца Теодора Хэнша из Института квантовой оптики имени Макса Планка. По сути они создали на основе лазера оптические часы, обладающие высочайшей точностью: их ошибка за сутки составляет 10^{-9} секунды или 30 сантиметров при определении координат. Такой сверхточный стандарт времени как воздух требуется огромному числу потребителей: в навигации, телекоммуникации, сверхбыстрой электронике, космосе, радиолокации, связи, кодировании информации, астрофизике и т. д. Но проблема в том, что все эти потребители работают в радиодиапазоне, где оптические лазеры беспомощны.

– Заслуга Холла и Хэнша в том, что,

говоря попросту, они сумели перевести оптические часы в другую систему измерения, – объясняет заместитель директора отделения квантовой радиофизики Физического института РАН Михаил Губин. – И теперь сверхточными часами могут пользоваться самые разные службы. Хотя эти исследования ведутся с конца 60-х годов, но ни в коем случае нельзя говорить, что Нобелевская премия вручена за старые работы. Дело в том, что с тех пор точность лазерных часов постоянно повышается, за 40 лет на четыре порядка.

По словам Губина, в этой сфере науки достижения российских ученых общепризнанны. Достаточно вспомнить, что Нобелевскую премию за создание лазера получили Николай Басов и Александр Прохоров, большой вклад в теорию внесли академик Вениамин Чеботаяев и доктор физико-математических наук Владимир Летохов. Кстати, и Джон Холл и Теодор Хэнш не раз бывали в России, они ведут совместные исследования с отечественными учеными.

Опубликовано в «Российской газете» (Федеральный выпуск) №3891 от 5 октября 2005 г.

Продолжая научные традиции

Как уже сообщалось в нашей газете, 4–5 октября в Доме международных совещаний состоялось рабочее совещание сотрудничества БЕККЕРЕЛЬ по планам исследования процессов фрагментации релятивистских ядер на нуклотроне методом ядерных фотоэмульсий. Оно было посвящено 90-летию со дня рождения профессора Константина Дмитриевича Толстова.

К. Д. Толстов начинал свою работу в ФИАН в лаборатории, руководимой И. М. Франком. В 1952 году он защитил кандидатскую диссертацию по проблеме замедления и диффузии нейтронов. Уже в 80-е годы, являясь специалистом-ядерщиком, К. Д. Толстов активно продвигал эксперименты на синхрофазотроне по применению пучков релятивистских частиц для решения задач ядерной энергетики. Сотрудник ФИАН Б. А. Бенецкий сделал сообщение о лаборатории И. М. Франка в ФИАН.

К. Д. Толстов под руководством В. И. Вексера участвовал в высокогорных экспериментах ФИАН по физике космических лучей, в цикле первых исследований на синхрофазотроне, выполненных методом ядерных фотоэмульсий. Как наиболее яркий результат К. Д. Толстова этого периода можно отметить обнаружение явления полного разрушения тяжелых ядер под действием протонов высоких энергий. Профессора В. В. Глаголев и В. А. Никитин поделились своими воспоминаниями об этом периоде.

В 70-е годы, будучи уже зрелым физиком, К. Д. Толстов с энтузиазмом воспринял инициативы А. М. Балдина, направленные на развитие исследований по физике релятивистских ядер. Он выступил в роли организатора сотрудничества физиков из стран-участниц ОИЯИ при проведении исследований по новому научному направлению эмульсионным методом. Рекордное пространственное разрешение и возможность наблюдения событий ядерного взаимодействия в полном телесном угле обеспечили эмульсиям поразительное долголетие. Сотрудничество БЕККЕРЕЛЬ продолжает научные традиции, заложенные К. Д. Толстовым, сосредоточившись на актуальных проблемах кластерных степеней свободы в ядрах.

Расскажем о физических проблемах, над которыми работает сотрудничество. Фрагментация релятивистских ядер является уникальной «лабораторией», в которой можно наблюдать переход ядерной материи из основного состояния, имеющего свойства квантовой жидкости, в фазу квантового разреженного газа, состоящего из нуклонов и изотопов водорода и гелия. Изучение таких переходов расширяет картину синтеза ядер как процессов, обратных их фрагментации. Эмульсионным со-

трудничеством получен в этой области достаточно детальный материал по некоторым ядрам.

Сотрудничество БЕККЕРЕЛЬ вносит важный вклад в развитие научной программы ЛВЭ в целом. Планы исследований по релятивистской ядерной физике и развитие ускорительного комплекса ЛВЭ были представлены в обзорном докладе директора ЛВЭ профессора А. И. Малахова.

Перспективное развитие состоит в систематическом изучении фрагментации радиоактивных ядер, играющих роль «станций ожидания» при синтезе мира стабильных ядер. В 2002–2004 гг. на нуклотроне ОИЯИ были выполнены пробные облучения эмульсий релятивистскими ядрами бериллия-9 и 7, бора-10, 11 и 8, а также углерода-9. Структура и виды распада возбужденных состояний этих ядер имеют прямое отношение к первичному синтезу ядер в процессе образования Вселенной, распространению ядер в космосе, к сценариям сгорания изотопов водорода и гелия в звездных «топках». На совещании были представлены результаты анализа этих облучений и планы ближайшего сеанса на нуклотроне.

Приятно отметить, что новые результаты получены при самом активном участии молодых физиков, не так давно присоединившихся к сотрудничеству. При систематическом подходе к этим исследованиям открывается немалое число актуальных тем для защиты будущих дипломов и диссертаций, соответствующих мировому уровню. Работа на микроскопах и последующий анализ являются своего рода моделью «большого» эксперимента и прекрасной школой для подготовки физиков аналитической направленности.

Сотрудничеством БЕККЕРЕЛЬ представлены доклады на европейских конференциях по физике нескольких тел в Словении и Нидерландах, на недавней конференции «Ядерная физика в астрофизике» в Венгрии и ряде других научных форумов. Итоги первого трехлетнего периода работы нашего сотрудничества были одобрены Программно-консультативным комитетом ОИЯИ по физике частиц. Им была дана рекомендация о продлении работ по использованию эмульсий на ближайшие три года.

П. ЗАРУБИН,
начальник сектора ЛВЭ.

30 сентября в Дубне состоялось первое заседание Экспертного совета ОАО «Дубна-Система», в который вошли представители ОИЯИ, администрации города, университета «Дубна», компании «Система-Венчур», ДМЗ-Камов и НПЦ «Аспект». О задачах созданного экспертного совета мы попросили рассказать его председателя, директора ЛЯП ОИЯИ А. Г. Ольшевского.

Приглашение к сотрудничеству

Создание Экспертного совета обусловлено инновационной деятельностью, которая ведется по разным направлениям в нашем городе и, в первую очередь, в Институте. Как вы знаете, развитие прикладного направления – создание вокруг ОИЯИ инновационного пояса предприятий, реализующих потенциал, накопленный при выполнении фундаментальных исследований, – является ключевым элементом готовящейся перспективной программы. Партнером Института в этом деле стала специально созданная управляющая компания «Дубна-Система», представляющая в Дубне ведущую российскую компанию высоких технологий АФК «Система». Одна из задач ОАО «Дубна-Система» – поиск и проработка инновационных проектов, и созданный Экспертный совет является рабочим инструментом этой компании.

Как следует из названия, задачи совета – экспертная оценка проектов и выдача рекомендаций по их реализации. При этом учитываются как научная, так и экономическая сторона предложенных идей, их оригинальность, наличие авторских прав и многое другое. Совет сам будет также заниматься поиском проектов, не ограничиваясь при этом их формальной принадлежностью к Институту, и созданием базы данных перспективных идей и предложений. Еще одна важная задача совета – помощь авторам в формулировке их предложений в виде, понятном для инвесторов. Это не простая задача, она требует много времени, сил и профессиональных знаний. К счастью, в экспертный совет входят прекрасные специалисты разного профиля и, кроме того, есть возможность привлекать дополнительные силы. Многому еще придется научиться, но, как говорится, дорогу осилит идущий.

Пользуясь случаем, хочу пригласить к сотрудничеству авторов – созданный Экспертный совет призван помогать вам в реализации самых смелых ваших идей.

Определен следующий этап

29 сентября в Университете «Дубна» состоялось совместное заседание Межведомственной комиссии по размещению производительных сил на территории Московской области и наблюдательного совета «Управляющей компании по строительству объектов Российского центра программирования».

Проект создания РЦП в Дубне разрабатывается в соответствии с поручением Президента РФ от 16 апреля 2003 года о реализации на территории Московской области пилотного проекта по практической отработке элементов национальной инновационной системы, поручением Президента РФ от 5 ноября 2004 года о рассмотрении Правительством РФ проекта создания Российского центра программирования и на основании соответствующих постановлений правительства Московской области.

Правительством Московской области утвержден план мероприятий по реализации проекта, который включает мероприятия по развитию инженерной и социальной инфраструктуры, строительству и реконструкции объектов дорожно-мостового хозяйства и связи, производственному и жилищному строительству, решению вопросов в области земельных отношений и разработки градостроительной документации, нормативно-правовому, организационному и кадровому обеспечению.

О том, как реализуется план мероприятий по созданию РЦП, как решаются проблемы, о ближайших и отдаленных перспективах строительства шел на совещании в Дубне очень конкретный разговор. Вел заседание заместитель председателя правительства Московской области П. Д. Кацыв.

С докладом о состоянии подготовки градостроительной документации выступил директор НИИПИ градостроительства С. Г. Елизаров, был рассмотрен мастер-план участка застройки, его представил собравшимся директор предприятия «Группа-Арк» О. А. Толкачев.

В настоящее время известной европейской архитектурной компанией «Джон Томпсон и партнеры» завершена разработка градостроительной концепции и иллюстративного генерального плана левобережного участка застройки РЦП. На их основе, по договору с компанией «Еврострой», НИИПИ градостроительства и РосНИИПИ урбанистики Санкт-Петербурга до конца текущего года выполнят разработку проекта планировки участ-

тка застройки (470 га) с более тщательной проработкой для первой очереди строительства (35 га). Как известно, на правом берегу будет расположена промышленная зона, а на левом – построено жилье, создана инфраструктура для досуга и отдыха с сохранением природного ландшафта.

О ходе реализации инвестиционного проекта создания Российского центра программирования рассказал глава города В. Э. Прох. Он отметил, что вопросы строительства РЦП тесно увязаны с подготовкой материалов на всероссийский конкурс особых экономических зон, который будет проходить в ноябре.

Участники совещания были ознакомлены с проектом Соглашения между правительствами РФ, Московской области и администрацией Дубны о создании в городе технико-внедренческой особой экономической зоны. Фактически, это строительство города в городе. Некоторые его контуры были очерчены в документах данного совещания. В перечень объектов, строительство которых начнется уже в 2006 году, вошли автодороги, автомобильные стоянки, автобусные станции и павильоны, жилые дома и общежития для специалистов на 595 тысяч кв. м, лечебный корпус Дубненской городской больницы, реконструкция городской поликлиники, телефонных сетей, завершение строительства амбулаторно-диагностического комплекса на Большой Волге, реконструкция 5-го учебного корпуса университета «Дубна» для подготовки специалистов РЦП, капитальный ремонт Дворца культуры «Октябрь», стадиона «Волна», реконструкция кинотеатра «Юность», капитальный ремонт школы № 10, строительство детских садов, предприятий общественного питания, физкультурно-оздоровительного комплекса, зданий милиции, пожарной охраны, таможенного поста, территориального органа управления, комплекса зданий конгресс-центра, университетского центра информационных технологий, лабораторных корпусов и опытных производств.

О финансировании мероприятий по созданию особой экономичес-

кой зоны рассказали первый заместитель министра финансов правительства Московской области В. В. Носов и первый заместитель главы Дубны А. А. Рац. Финансирование мероприятий по разработке перспективного плана развития технико-внедренческой зоны осуществляется за счет средств федерального бюджета, бюджета Московской области, местного бюджета города и коммерческих фирм. Важнейшей из задач является решение земельных отношений. Совместно с НИИПИ градостроительства определены границы левобережного участка застройки Российского центра программирования и территорий будущей Особой экономической зоны как на левом, так и на правом берегах. Право осуществления землеотводов в границах ОЭЗ планируется передать в установленном порядке Федеральному агентству по особым экономическим зонам.

Ключевой вопрос – подготовка кадров для РЦП – будет решен благодаря самому широкому привлечению к этой работе университета «Дубна», Тверского государственного университета и еще семи вузов страны. Будут организованы и проведены конкурсы среди выпускников вузов России и стран СНГ с целью их последующего трудоустройства на предприятиях научно-производственного комплекса Дубны и IT-компаний в рамках проекта. В Университете «Дубна» в 2006 году будет дополнительно осуществлен целевой набор в магистратуру около 500 будущих специалистов в области информационных технологий.

Часто приходится слышать вопросы о том, выдержит ли городское хозяйство такое интенсивное развитие города? Этот проект отличается комплексным подходом, поэтапным его осуществлением. Касается это и инженерной инфраструктуры. Завершается разработка проекта реконструкции очистных сооружений, ведется строительство коллектора для университета «Дубна», разрабатывается проект электроснабжения территориальных зон Российского центра программирования, начато строительство дорог на участках застройки.

На совещании, которое прошло в Университете «Дубна» 29 сентября, были обозначены все нерешенные вопросы, определены сроки выполнения работ и ответственные за их выполнение.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Под открытым небом, на технических площадках ОИЯИ, сотрудники нередко находят комплектующие, приборы, электронные блоки, которые могут пригодиться в эксперименте. Наш читатель предлагает, по крайней мере, два варианта, как избавиться от стихийных свалок.

Как-то прошедшим летом перед корпусом на площадке ЛЯП, в котором освобождали ремонтируемые помещения, уходя на обед, я увидел у мусорной урны картонную коробку с десятками новеньких счетных ФЭУ-87. Рядом, в другой коробке, лежали такие же новенькие кожуха для них, а чуть дальше лежал огромный блок сцинтиллятора. Удивленный, я сразу же подумал, что надо их забрать к себе. У нас такие ФЭУ есть и мы с ними работаем, но я был уверен, что и этим найдется применение еще где-нибудь. Пусть не на установках ускорителя ЛНС, но на наших ускорителях они прекрасно будут работать. К счастью, когда я возвращался с обеда, этих коробок и блока там уже не было. Я говорю, к счастью, так как уверен, что кто-то из физиков забрал их для дела.

Многие физики-экспериментаторы знают, что это не единичный случай. Такое происходит довольно часто, когда в каких-либо зданиях освобождаются помещения ввиду ремонта или какое-нибудь подразделение выносит на улицу не нужное ему оборудование. После вывоза оборудования оно может довольно долго лежать под открытым небом, там останавливаются люди, отбирают что-либо, нужное им для работы, и уносят. Я думаю, многие в ОИЯИ видели нечто подобное.

Кстати, несколько лет мы сами находились в таком положении. В нашем помещении, со времени создания искрового спектрометра А. А. Тяпкина, оставались сотни высоковольтных конденсаторов и объемные углеродистые сопротивления, не нужные для работы. Что с ними делать? Несколько раз мы пытались заинтересовать ими кого-либо, в том числе и снабженцев, но безрезультатно. А рука не поднималась их выкинуть. И вот, совсем недавно, при помощи коменданта ЛЯП А. С.

Зимины нашлись люди, которые, оказывается, давно ищут их. Отобрал несколько номиналов и один мой знакомый физик. Не успели они забрать эти комплектующие, как к нам явились ускорительщики, которым, оказывается, они тоже требуются. Сейчас их сложно и дорого приобрести, ведь многие заводы-изготовители уже не работают.

И в эти же дни, о, чудо, нашлись уже для нашей группы на свалке английские ротаметры для тонкой регулировки состава газовых смесей. Долгое время мы их выпрашивали у многих, но безрезультатно, и вот они, четыре штуки, стоят на выброшенной стойке. Совсем недавно я видел такие ротаметры в работе в университетской лаборатории в Италии. И у нас они сразу же были задействованы на газовом пульте!

Зачем я пишу об этом? Конечно, прошлое не изменишь. Но ОИЯИ – огромная организация с огромными резервами. И велика вероятность, что такое будет происходить и впредь. И очень желательно как-то решить этот вопрос.

Может быть, необходимо выделить на обеих площадках Института крытую площадь для такого оборудования, как правило, уже списанного, но очень часто полезного для многих. Это могут быть комплектующие радиоэлектронные и другие изделия, приборы, электронные блоки и многое другое. И, наверное, не очень сложно – организовать на институтском сайте в Интернете место, где каждое подразделение могло бы приводить список такого, не нужного ему, оборудования или комплектующих и координаты их местонахождения. Наверное, возможны и другие решения, но кто-то должен об этом серьезно подумать.

Л. Н. Глonti,
сотрудник ЛФЧ

«История великих открытий...»

Академик Виталий Гинзбург выступил с инициативой подготовить факультативный школьный курс «История великих открытий, изобретений и инноваций», в котором «просто, содержательно и увлекательно излагались бы ключевые этапы в истории развития науки и технологий, а также биографические очерки наиболее ярких участников этих событий». Кроме того, нобелевский лауреат предлагает издать современные и качественные учебные пособия и серию книг «Открытия, изобретения, инновации. Лидеры и идеи» для детей и юношества.

В. Гинзбург уверен, что работа над курсом и издательской программой будет особенно продуктивной, если в ней примут участие все заинтересованные стороны – педагогическое сообщество, Министерство образования и науки, а также технологические и инновационные компании.

«Главная задача – привить детям вкус к творчеству и понимание окружающего мира, как мира удивительных загадок и неограниченных возможностей для творческой самореализации», – считает В. Гинзбург.

Физика высоких энергий – до 2007 года

Научно-технический совет № 3 Федерального агентства по атомной энергии рассмотрел программу «Физика высоких энергий на 2005-2007 годы». С докладом выступил руководитель этой программы, директор ГНЦ «Институт физики высоких энергий» (Протвино) Н. Тюрин. В обсуждениях участвовали представители ГНЦ РФ «Институт теоретической и экспериментальной физики» (Москва), ГНЦ РФ «Физико-энергетический институт имени А. И. Лейпунского» (Обнинск), РНЦ «Курчатовский институт» (Москва) и ряда других.

После реорганизации Минатома в агентство была обновлена структура программ фундаментальных научных исследований. В соответствии с новыми требованиями они сформулированы более четко, опреде-

лены конкретные сроки их реализации, а деньги будут выделяться только после прохождения научной экспертизы и утверждения руководством агентства.

Целью программы ФВЭ, как сообщил Н. Тюрин, является получение новых знаний в области исследований фундаментальных частиц и фундаментальных взаимодействий. Именно эти исследования дадут в конечном итоге глубокое понимание природы ядерных сил и откроют пути к получению новых источников энергии. Как и в прежние годы, наличие такой отраслевой программы мотивируется тем, что предприятия, подведомственные агентству, обладают высоким научно-техническим потенциалом, развитой экспериментальной и ускорительной базой и необходимой инфраструктурой, имеют богатый опыт и существенные достижения в исследовании фундаментальных свойств материи. И что особенно важно и подтверждено практикой – исследования по ФВЭ инициируют новые уникальные технологии для ядерной энергетики и других областей: от промышленных сверхпроводников до Интернета.

Программа будет осуществляться российскими физиками в сотрудничестве с зарубежными коллегами. Исследования будут вестись на комплексе протонного синхротрона ИФВЭ, на ускорителях-коллайдерах в США и Западной Европе, а также на создаваемом в ЦЕРН Большом адронном коллайдере.

Обсудив доклад Н. Тюрина, научно-технический совет № 3 Росатома принял решение одобрить предложенную программу по физике высоких энергий на 2005-2007 годы и рекомендовать ее к утверждению.

Расходы на образование предложено увеличить

Комитет Госдумы по образованию и науке рассмотрел в первом чтении проект федерального бюджета на 2006 год, сообщает думская пресс-служба.

Расходы на образование по сравнению с 2005 годом увеличены на 32,6 процента. При формировании проекта бюджета учтены дополнительные расходы на повышение оплаты труда работников образования, занятых в федеральных госу-

дарственных образовательных учреждениях гражданского назначения (11 751,5 млн. рублей), на увеличение размера стипендий аспирантам, докторантам и студентам начального и среднего профессионального образования в 1,5 раза с 1 января 2006 года (1785,1 млн. рублей). Вместе с тем, минимальный размер стипендии студентам государственных вузов в следующем году, в соответствии с представленным правительством проектом бюджета, предложено сохранить на существующем уровне – 600 рублей.

В проекте зарезервированы средства федерального бюджета (20,7 млрд. рублей), необходимые для уплаты земельного налога и налога на имущество организациями социальной сферы и науки в связи с отменой льгот и введением с 1 января 2006 года новой главы Налогового кодекса «Земельный налог».

Комитет поддержал проект бюджета-2006 в первом чтении, указав на необходимость его последующей доработки. При усовершенствовании основного финансового документа законодатели считают необходимым рассмотреть возможность увеличения в 2006 году заработной платы научным, научно-педагогическим и педагогическим работникам в размере, превышающем запланированный. Депутаты предлагают повысить ее на 37,5 процента с 1 мая 2006 года. Одновременно депутаты высказались против изменения межразрядовых коэффициентов. Следует также предусмотреть средства на увеличение минимального размера стипендии студентам вузов. Кроме того, предложено пересмотреть принципы формирования госзаказа на подготовку специалистов с учетом спроса на рынке труда.

«Думаю, при обсуждении проекта бюджета на 2006 год будут достаточно серьезные дискуссии, связанные в том числе и с теми инициативами в сфере здравоохранения и образования, которые были изложены президентом на встрече с представителями Госдумы, Совета Федерации и правительства, – отметил Н. Булаев. – Необходимо выработать механизмы реализации этих инициатив. Комитет при рассмотрении бюджета просто обязан проявить свою позицию таким образом, чтобы инициативы президента, касающиеся системы образования, были полностью отражены в главном финансовом документе», – заключил он.

К 175-летию МГТУ

Председатель Госдумы Борис Грызлов принял делегацию МГТУ имени Н. Э. Баумана. Во встрече участвовали председатель Комитета по образованию и науке Николай Булаев и заместитель председателя комитета Сергей Колесников. Встреча состоялась накануне 175-летия вуза.

Истории МГТУ, по словам Б. Грызлова, «может позавидовать любой вуз». Высоко оценив уровень подготовки специалистов в Бауманке, Б. Грызлов особо отметил ряд социально значимых программ, реализуемых вузом, например, программу по обучению слабослышащих студентов и программу «Шаг в будущее», направленную на выявление талантливых выпускников из разных регионов страны. «К сожалению, не все выпускники школ, которые могут составить славу российской науки, попадают в систему высшего образования, во многом из-за удаленности региона и отсутствия денежных средств. Вы сделали шаг навстречу таким учащимся», – сказал председатель Госдумы.

Б. Грызлов вручил почетные грамоты Госдумы за существенный вклад в развитие законодательства РФ и в связи со 175-летием со дня основания МГТУ ректору вуза Игорю Федорову, проректору по учебно-методической работе Сергею Кузнецову, проректору по экономике и инновациям Владимиру Матвееву, заведующему кафедрой валеологии, замдекана физкультурно-оздоровительного факультета Геннадию Семкину.

По окончании встречи в здании Думы состоялось открытие выставки, приуроченной к 175-летию МГТУ.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

11 октября, вторник

18.30 «Новая опера» представляет спектакль «Жошкин дом». Справки по телефонам: 4-70-62, 4-59-04.

19 октября, среда

19.00 Спектакль театра-студии «Ангажемент» «Любовники и круглая кровать». В главной роли - народная артистка России Наталия Крачковская, в спектакле заняты заслуженные артисты России Татьяна Жукова, Валентина Шарыкина, Михаил Лебедев и другие. Билеты (300, 350 рублей) в кассе ДК «Мир» ежедневно с 14.00.

Встреча в Москве

4 ОКТЯБРЯ в Москве состоялись встреча и прием по случаю приезда в Москву президента Объединения имени Гельмгольца научных центров Германии профессора Ю. Млюнека. На встрече присутствовали посол Германии в РФ В. Шмидт, ведущие ученые России и Германии, и среди них лауреат Нобелевской премии Ж. И. Алферов, академики Е. П. Велихов, В. Е. Фортов. ОИЯИ был представлен директором академиком В. Г. Кадышевским и избранным директором профессором А. Н. Сисакином.

Женщины и реформа ЖКХ

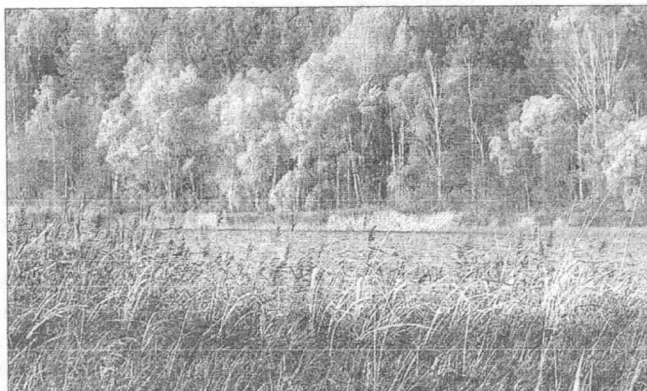
СЕГОДНЯ в ДМС открылась конференция «Гендерные аспекты реформы ЖКХ», которую организовал информационно-образовательный центр «Стимула». На конференцию приглашены лидеры женских общественных организаций Подмосковья и Москвы, известные ученые – политолог Н. Шведова, экономист Л. Ржаницына, журналисты. Цель конференции – определить место и роль женского движения в решении таких жизненно важных вопросов, как ЖКХ.

Подмосковье- 2005

С 29 СЕНТЯБРЯ по 2 октября 2005 года в выставочном центре «Крокус-Экспо» (Красногорский район, 66-й км МКАД, внешняя сторона) проходила выставка-презентация «Подмосковье-2005». Здесь были представлены достижения ведущих отраслей экономики нашего региона, экспозиции практические всех муниципальных образований Подмосковья. Один из разделов выставки был посвящен областными средствами массовой информации, издательской и полиграфической деятельности.

Конференция в Болгарии

29 СЕНТЯБРЯ в Софии прошла международная конференция, посвященная Году физики и 100-летию теории относительности А. Эйнштейна. Оргкомитет конференции возглавлял известный болгарский физик, академик БАН М. Матеев. На конференции с докладом «Проблемы структуры материи как вызов молодому поколению физиков» выступил директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский. На конференции в качестве почетного гостя присутствовал Президент Болгарии Г. Пырванов, с которым В. Г. Кадышевский обменялся мнениями по широкому кругу проблем сотрудничества между научными центрами Болгарии и ОИЯИ. В. Г. Кадышевский пригласил Георгия Пырванова посетить наш Институт. Приглашение было принято.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 5 октября 2005 года составил 8-10 мкР/час.

Дубненский поэт – в антологии Победы

«ПОЭЗИЯ Победы» – так называется один из наиболее полных на сегодняшний день поэтических сборников, в котором представлены около шестисот авторов тридцати национальностей и свыше двух тысяч стихотворных произведений, объединенных темой Великой Отечественной войны. В год 60-летия Великой Победы эта антология вышла в московском издательстве «Герои Отечества». На ее страницах представлены и стихотворения дубненского поэта Леонида Якутина, в творчестве которого тема великого народного подвига, подлинного патриотизма стала одной из основных. 60-летию Победы наш земляк посвятил и свой новый стихотворный сборник «Не сдавайте Россию!». Эту книгу автор передал в дар Государственному мемориальному музею обороны и блокады Ленинграда, где она принята с благодарностью и включена в состав библиотечного фонда музея.

«С легким паром!..»

А «ИРОНИЯ судьбы» в этом контексте заключается в том, что муниципальная баня в институтской части города оценила стоимость одного часа пользования ее услугами в 95 рублей. И за временем теперь будут следить строго. Но кому же из любителей парилки с веничком хватит одного часа? Так что пар для завсегдадаев бани явно потяжелел и может чувствительно ударить по семейному бюджету...

Тепло – детсадам, школам и больницам

В СВЯЗИ с наступлением осенне-зимнего сезона 2005-2006 годов и в целях предотвращения простудных заболеваний глава города В. Э. Прох обязал предприятия и организации: МУП «ПТО ГХ», ОГЭ ОИЯИ, ОАО «Энергия-Тензор», Международный университет «Дубна» обеспечить подачу тепла в детские, школьные учреждения, объекты здравоохранения с 5 октября.

Осенний призыв

НАЧИНАЕТСЯ осенний призыв на военную службу и отбор кандидатов для прохождения военной службы по контракту. Соответствующее постановление подписано главой города В. Э. Прохом 23 сентября. В соответствии с ним организуется призыв на военную службу граждан города Дубны 1987 года рождения, которым ко дню призыва исполняется 18 лет, а также граждан 1978-1987 годов рождения, у которых истекли сроки ранее предоставленных отсрочек.

Вниманию владельцев огородных участков!

СЕКТОР потребительских обществ администрации города сообщает: в связи с окончанием срока действия договоров аренды земельных участков, предоставленных гражданам для огородничества, пользование участками в огородных массивах «Космос», «База», «Луг» продлевается еще на 1 год до 30.12.2006 г. Гражданам, пользовавшимся земельными участками в этих массивах, необходимо в феврале-марте 2006 года переоформить договоры аренды на новый срок.