



НАУКА СОАРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 13 (3852) ♦ Пятница, 6 апреля 2007 года

Гранты ОИЯИ – педагогам

В канун 51-й годовщины образования Объединенного института по доброй традиции, основанной несколько лет назад, были присуждены гранты ОИЯИ за педагогическое мастерство учителям дубненских школ.



Конкурсную комиссию возглавлял почетный директор Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова академик Дмитрий Васильевич Ширков.

Гранты ОИЯИ в 2007 году получили: Анна Леонидовна Аргунова, учитель математики лицея «Дубна»; Надежда Ивановна Алещенкова, учитель математики лицея «Дубна»; Михаил Юрьевич Замятнин, учитель физики лицея «Дубна»; Елена Васильевна Головачева, учитель биологии ли-

цея № 6; Любовь Генриховна Барминская, учитель информатики лицея «Дубна»; Римма Васильевна Франк, учитель истории школы № 9; Ольга Вячеславовна Зорина, учитель французского языка гимназии № 3; Ирина Сергеевна Логвиненко, учитель русского языка и литературы школы № 1; Валентина Анатольевна Родионова, учитель русского языка и литературы школы № 5; Вера Михайловна Лаврова, учитель начальных классов лицея № 6.

На заседании НТС ОИЯИ

30 марта в Доме международных совещаний состоялось заседание Научно-технического совета ОИЯИ. Его вел председатель НТС член-корреспондент РАН И. Н. Мешков. Участники заседания рассмотрели и одобрили Положение об НТС ОИЯИ, которое представил главный ученый секретарь ОИЯИ Н. А. Рукавич. С принятием Положения о темах и проектах лабораторного уровня и Положения о научном руководителе члены НТС не стали торопиться, вернув его на доработку в специально созданную комиссию.

«Диссертации, публикации...» – так, несколько интригуяще обозначил тему своего выступления академик Д. В. Ширков. А интрига заключается в том, что ВАК опубликовал новый список журналов, публикации в которых учитываются при защите диссертаций, и «Писем в ЭЧАЯ» в этом списке не оказа-

лось. Кроме того, научная общественность обеспокоена рядом других нововведений Высшей аттестационной комиссии. В результате обсуждения члены совета пришли к выводу, что надо более активно влиять на научную политику в стране и вместе с тем более критично подойти к уровню научной периодики, выходящей в ОИЯИ. НТС рекомендовал дирекции Института создать комиссию, включающую представителей дирекции, редакций журналов ЭЧАЯ и «Письма в ЭЧАЯ» и диссертационных советов для разработки мер по повышению уровня материалов, отбираемых для опубликования в журналах, и качества диссертаций.

Итоги общего собрания Российской академии наук прокомментировал директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян.

(Соб. инф.)

Молодое пополнение прибыло

30 марта в ДМС ОИЯИ состоялось торжественное вручение дипломов выпускникам кафедры «Электроника и автоматика физических установок» факультета электроники МИРЭА. Семнадцать новоиспеченных специалистов принимали поздравления от руководителей ОИЯИ и ГосМКБ «Радуга» – базовых предприятий МИРЭА, где ждут на работу молодых специалистов.

Провожая своих выпускников, ведущий выпускающей кафедрой член-корреспондент РАН И. Н. Мешков выразил надежду, что их жизненный путь будет насыщен яркими результатами, позволит плодотворно использовать полученные за пять лет учебы знания. Доброго пути и продвижения вперед пожелала молодым людям советник директора Учебно-научного центра ОИЯИ С. П. Иванова. Руководством к действию прозвучали напутствия научного руководителя ОИЯИ академика В. Г. Кадышевского: «Сразу заявите о себе, сразу добейтесь успеха, вызвав уважение тех, кто давно работает на этих предприятиях. Проявите характер, взыв крутой старт, а знаний у вас хватит. Не забывайте только пополнять свою копилку – отстать от современного уровня науки можно в два счета. Поздравляю вас всех от души!».

От имени выпускников ответное слово сказал Алексей Алтынов, окончивший кафедру с «красным» дипломом: «Всем преподавателям хочется высказать очень много теплых слов – за их труд, за их терпение и понимание. Это были непростые пять лет, но мы прошли их вместе. Огромное вам спасибо!».

Одну особенность этого торжественного дня отметил директор Дубненского филиала МИРЭА М. А. Назаренко: дипломы, врученные выпускникам, одни из первых, в которых все данные, кроме регистрационного номера, сразу отпечатаны на «Гознаке», а не вписаны от руки.

Пусть этот знак станет доброй приметой на всем дальнейшем пути молодых специалистов!

Ольга ТАРАНТИНА

На пучках синхротронного излучения

В плане перспективного развития ОИЯИ на семь лет предусмотрено развитие исследований в области физики конденсированных сред на пучках синхротронного излучения. Незадолго до сессии Комитета полномочных представителей в РНЦ «Курчатовский институт» был завершен физический запуск установки ОИЯИ – станции энергодисперсионной EXAFS спектроскопии. Это событие произошло 21 марта и стало знаковым для специалистов, работающих в областях физики конденсированных сред, радиационного материаловедения, биологии.

Дирекция ОИЯИ обеспечила возможность создания своей установки на уже работающем источнике СИ в «Курчатовском институте». Еще на этапе запуска источника СИ в 1996 году было подписано соглашение ОИЯИ с РНЦ КИ (Е. П. Велихов) о нашем участии в работах по использованию СИ в физике твердого тела. Мы решили создать установку в области исследования аморфных сред методом спектроскопии поглощения рентгеновских лучей (EXAFS спектроскопия). Этот метод позволяет определить плотность распределения атомов в реальной структуре стеклоподобного, аморфного состояния, имеющего так называемый ближний порядок. Он широко используется в физике твердого тела для исследования структуры, фазовых переходов, в материаловедении, в биологии для исследования структуры металлопротеинов.

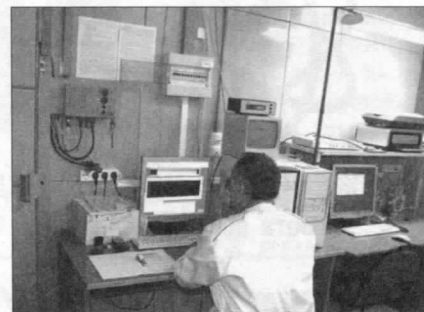
В европейских центрах СИ метод EXAFS спектроскопии занимает около 40 процентов времени всех исследований. С точки зрения научной программы ОИЯИ эти исследования дополняют методы, развитые с использованием нейтронов на ИБР-2. При создании станции EXAFS спектроскопии мы решили реализовать энергодисперсионный метод, когда спектр поглощения рентгеновских лучей формируется монохроматором в виде одномерного распределе-

ния рентгеновского излучения в области энергетической фокусировки. Это обстоятельство позволяет получить экспериментальный результат с временным разрешением до 0,1 мс, в отличие от классического метода, когда измерение по точкам EXAFS спектра занимает около двух-трех часов. Подобный энергодисперсионный метод позволит исследовать влияние внешних воздействий на исследуемый образец – таких как давление, температура, магнитное поле, химическая реакция и т. д.

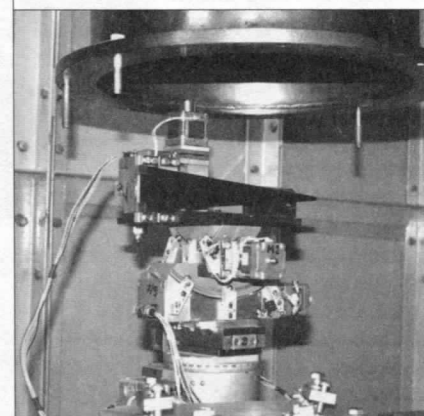
По исходным параметрам наш прибор не уступает европейским. В России такой создан впервые. Ориентировочная цена западных аналогов составляет от 600–900 тысяч долларов. Начали мы с нуля. Нам показали окно выхода рентгеновского излучения из накопителя, и мы сами спроектировали и изготовили канал для транспортировки излучения до входного монохроматора. Из-за высоких требований на точностные характеристики механических узлов лишь одно предприятие в СНГ смогло осуществить разработку данного проекта. Это специализированное Конструкторское бюро точного машиностроения (КБТМ) в Минске. Объективные трудности с финансированием, с одной стороны, и сложность работ по получению проектных параметров пучка СИ на накопителе Сибирь-2, с другой стороны, привели к некоторому затягиванию работ, начавшихся в 2000 году. Ситуация значительно изменилась после подписания в 2002 году совместного плана-графика по созданию установки с руководством Института кристаллографии РАН и Центра синхротронных исследований под общим руководством члена-корреспондента РАН М. В. Ковальчука.

В соответствии с этим планом дирекция ОИЯИ за счет долевого взноса профинансировала работы в Минске по изготовлению основных узлов EXAFS спектрометра. Неоценимую помощь нам оказал директор Центра физики частиц и высоких энергий профессор Н. М. Шумейко, который сумел в трудных условиях обеспечить необходимый график финансирования работ. Все узлы в соответствии с контрактом вовремя были изготовлены совместным белорусско-японским предприятием «СОЛАР ТИИ».

Благодаря слаженной работе трех организаций: СП «СОЛАР ТИИ» (директор В. Д. Копачевский), Институт синхротронных исследований (дирек-



Измерительный комплекс установки. На пульте управления – заведующий лабораторией РНЦ КИ А. В. Забелин.



Одна из важнейших частей станции – рентгеновский монохроматор с треугольным кристаллом кремния. Оборудование изготовлено в Институте кристаллографии РАН.

тор В. В. Квардаков), ОИЯИ, – удалось выполнить все этапы работ: доставка оборудования из Минска, прием и проверка в Москве, монтаж основных узлов на пучке синхротронного излучения, последующая юстировка.

Этап последовательной наладки основных узлов EXAFS станции продолжался более двух лет и с конца 2006 года вступил в решающую фазу. Благодаря активной помощи первого заместителя директора РНЦ КИ профессора В. Л. Аксенова, заведующего лабораторией А. Н. Артемьева, А. В. Забелина 21 марта общие усилия увенчались успехом – были получены первые EXAFS спектры, правда, еще не очень яркие, но, тем не менее, для нас очень дорогие.

Станция EXAFS спектроскопии начала свою работу. Еще предстоит немало сделать. Опять многое упирается в деньги. Но самое главное – есть уверенность, что выбрана правильная концепция станции и основного оборудования. Нет никаких сомнений, что эта установка позволит ОИЯИ и странам-участникам прибегнуть к исследованиям на пучках СИ как на своей станции, так и на других установках РНЦ КИ.

С. ТЮТЮННИКОВ,
и. о. заместителя директора ЛФЧ



НАУКА
СОЮЗЖЕСТВО
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 4.4 в 17.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

О юбиляре – на семинаре

23 марта состоялся очередной объединенный семинар Лаборатории высоких энергий и Лаборатории физики частиц. Он был посвящен 70-летию известного физика-теоретика Владимира Львовича Любошица.

Владимир Львович работает в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ с 1963 года, после окончания аспирантуры в Институте атомной энергии имени И. В. Курчатова.

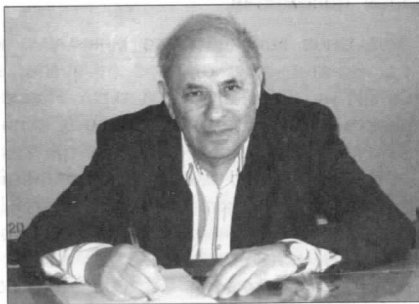
На семинаре присутствовали жена юбиляра – Галина Константиновна и сын Валерий Владимирович.

Программа включала научные доклады, воспоминания друзей и коллег. Состоялась дискуссия по перспективным направлениям в физике.

Профессор Игорь Михайлович Граменицкий, старинный друг семьи и коллеги по работе, рассказал о плодотворном пути юбиляра в науке. Теория перекрывающихся резонансов, проблема тождественности элементарных частиц и их корреляций, интерференция нейтральных каонов, когерентные процессы на ядрах при ультрарелятивистских энергиях, парадокс Гиббса, вращение плоскости поляризации жестких гамма-квантов, измерение спиновой температуры ядер – вот далеко не полный перечень научных проблем, над которыми работал юбиляр.

Майя Аникина в докладе «Универсальность скорости расширения объема генерации пионов от Дубны до RHIC» представила новые результаты, полученные в Дубне.

Степан Шиманский напомнил участникам семинара о книге «Парадокс Гиббса и тождественность частиц в квантовой механике», написанной юбиляром совместно с Я. М. Гельфером и М. И. Подгорецким в 1975 году, и о возможности измерения поляризации нейтронов в магнитных и электрических



полях, рассмотренной В. Л. Любошицем еще в 1965 году.

О вкладе юбиляра в изучение явления бозе-эйнштейновских корреляций тождественных частиц рассказал в своем докладе «Фемтометрия сегодня и завтра» вице-директор ОИЯИ профессор Рихард Ледницки, многолетний коллега и соавтор многих совместных работ. Он подчеркнул, что вклад В. Л. Любошица в развитие идей, предложенных М. И. Подгорецким и Г. И. Копыловым, несомненно, относится к золотому вкладу в мировую науку. Актуальность этой тематики не уменьшилась за последние 20 лет. Она приобретает новую остроту в связи с исследованиями нового состояния ядерной материи во взаимодействиях релятивистских ядер. Это также важно для поиска смешанной фазы на новом ускорительном комплексе ЛВЭ ОИЯИ (проект NICA).

Серго Борисович Герасимов остановился на актуальности поиска узкого дипротонного резонанса в реакции $pp > pp2\gamma$. Такой эксперимент может быть выполнен на нуклотроне ЛВЭ. Он, возможно, привел бы к решению проблемы существования дибарионных резо-

нансов, которая сформулирована в ОИЯИ и обсуждается уже более 20 лет.

Юрис Лукстиньш рассказал о перспективах развития гиперядерной физики, об оригинальном методе, предложенном юбиляром, для измерения энергии связи гиперядер, наблюдая их кулоновскую диссоциацию при прохождении вещества.

Профессор Юрий Синюков из Института теоретической физики (Киев) прислал поздравительную телеграмму: «Это удачный повод, чтобы сказать о моих искренних и теплых чувствах к тебе. Общение с тобой доставляет душевное удовольствие. Я восхищаюсь твоими научными результатами, приводящими подчас к новым направлениям в физике, в частности, в области корреляционной фемтоскопии. Эти результаты получены на основе собственного тебе глубокого и скрупулезного анализа явлений. Я рад, что имею возможность многократно общаться с тобой на научные и не вполне научные темы. Все вместе это дает ощущение осмысленности и фундаментальности мира, в котором мы живем. Это ощущение дорогого стоит, и оно было бы невозможно без таких людей, как ты. И, несмотря на то, что мы теперь живем в разных странах, общение дает чувство доброго единства мира. Мне приятно написать эту простую правду моему хорошему товарищу, в какой-то степени учителю, большому физику и скромному порядочному человеку».

В заключительном слове руководитель семинара профессор В. А. Никитин отметил поразительную научную активность Владимира Львовича, плодотворную работу в течение долгих лет и пожелал ему от имени коллег и друзей новых открытий.

В. НИКИТИН, М. ТОКАРЕВ

Вспоминая коллегу и друга

23 марта в ЛНФ ОИЯИ состоялась презентация книги «Дмитрий Корнеев. К 60-летию со дня рождения». Она вышла в Издательском отделе (редактор Е. В. Калининкова, составители – А. М. Балагуров, Н. С. Кавалерова). В книге собраны воспоминания родных, друзей и коллег о талантливом ученом и прекрасном человеке, жизнь которого оборвалась пять лет назад. В книге много фотографий, запечатлевших и первые шаги маленького Мити (так называли его в семье) и последующие этапы его жизни.

Вся трудовая биография Дмитрия Анатольевича была связана с ЛНФ ОИЯИ, куда он попал сразу после защиты диплома на физфаке МГУ. С именем Д. А. Корнеева связано



создание и оснащение экспериментальными установками первых нейтроноводов на ИБР-2 и в ПИЯФ (Гатчина). В воспоминаниях коллег и друзей он предстает как самозабвенно увлеченный наукой ученый, которому были по плечу и теоретические задачи, и сложный эксперимент, и конструкторские ре-

шения; он был наделен талантом изобретателя, смелостью и тонкой интуицией ученого. Эти качества сочетались у Дмитрия Анатольевича с умением дружить, стремлением помогать людям, широким кругозором, редким чувством юмора и глубокой порядочностью. На презентации книги собрались авторы воспоминаний – В. Л. Аксенов, А. М. Балагуров, В. И. Боднарчук, Ю. В. Никитенко и другие сотрудники ЛНФ, которые помнят Д. А. Корнеева и хранят память о нем. На встрече также присутствовали Ю. А. Туманов и Т. А. Осипова, которые придумали и сделали оригинальную обложку и фотоиллюстрации к книге.

Эта книга, несомненно, займет достойное место среди мемуарных сборников о людях, чья жизнь была посвящена науке.

Соб. инф.

Аспирантура ОИЯИ: цифры, факты, тенденции

На заседании НТС ОИЯИ был заслушан доклад директора Учебно-научного центра Д. В. Фурсаева и одобрено новое Положение об аспирантуре ОИЯИ. Редакция обратилась к директору УНЦ с просьбой прокомментировать изменения в деятельности аспирантуры и новое положение.

Аспирантура ОИЯИ существует уже больше десяти лет. Это достаточно, чтобы подвести какие-то итоги.

Начнем с того, что в ОИЯИ можно защитить кандидатскую диссертацию по десяти специальностям, связанным с тематикой исследований Института. Не буду их перечислять. Скажу только, что наиболее популярными являются специальности «Физика атомного ядра и элементарных частиц», «Теоретическая физика», а также «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

За годы существования аспирантуры ОИЯИ ее закончили 128 человек. Из них диссертации защитили 24 процента. (Здесь учитываются также сотрудники, защитившие диссертацию через несколько лет после окончания аспирантуры.) Около 60 процентов тех, кто защитился, продолжают работать в Институте. Наибольшее количество аспирантов в ОИЯИ выполняли научно-исследовательскую работу в ЛЯП, ЛТФ и ЛНФ. Самый высокий показатель, 40 процентов защитившихся, имеют теоретики. Половина из них работают в ЛТФ. На втором месте идет ЛНФ (26 процентов).

Как относиться к этим данным? В целом процент защищенных в ОИЯИ диссертаций отвечает среднему показателю по Российской Федерации. Если же сравнивать с аспирантами физико-математических специальностей других вузов (например, МГУ), то наша результативность оказывается выше. Однако требования к количеству защит в вузах сейчас ужесточаются и отношение к подготовке аспирантов меняется. Например, на факультете общей и прикладной физики МФТИ существует правило принимать в аспирантуру тех выпускников, у которых есть хотя бы одна публикация. Мы должны учитывать эти тенденции, чтобы не оказаться в хвосте.

В чем особенности аспирантуры нашего Института?

Аспирантура ОИЯИ действует в соответствии с законами и нормативными документами РФ в области послевузовского образования. При этом у нее есть ряд особенностей, которые отличают ее от аспирантур вузов. Во-первых, деятельность нашей аспирантуры финансируется из бюджета Института (за исключением случаев обучения по договорам на внебюджетной основе). Поэтому ОИЯИ имеет право регламентировать работу аспирантов, исходя из приоритетных интересов, связанных с подготовкой высококвалифицированных кадров для Института и стран-участниц. Это, например, касается требований к поступающим в аспирантуру, размера аспирантской стипендии, формы отчетности аспирантов, сроков сдачи

экзаменов кандидатского минимума и т.д. Во-вторых, в отличие от вузов, в ОИЯИ нет отдела аспирантуры. Непосредственная организация работы аспирантуры возложена на УНЦ. В-третьих, аспиранты у нас имеют двойственный статус. Они зачисляются в штат УНЦ, где проходят обучение, а, кроме этого, работают по совместительству в лабораториях, выполняют исследования по теме диссертации.

Какова цель изменений в деятельности аспирантуры?

Повысить эффективность обучения в аспирантуре. Увеличить число специалистов, защитивших диссертацию. Также больше, чем сейчас, должно быть число молодежи, оставшейся после присвоения степени в Институте.

Что для этого предусмотрено в новом положении?

В положении четко прописываются цели аспирантуры, определяются сферы ответственности УНЦ, лабораторий ОИЯИ и научных руководителей, а также взаимодействие между этими тремя категориями, играющими ключевую роль в подготовке молодых ученых. Кроме этого, определены права и обязанности самих аспирантов от момента поступления в аспирантуру до ее окончания.

Поскольку любой желающий может самостоятельно ознакомиться с текстом положения на сайте УНЦ (<http://uc.jinr.ru>), я остановлюсь лишь на некоторых пунктах.

Один из основных моментов – это увеличение ответственности лабораторий. Положением закреплено, что в число подаваемых при поступлении в аспирантуру документов входит гарантийное письмо лаборатории на принятие данного кандидата (в случае успешной сдачи экзаменов) на работу по срочному трудовому договору. Таким образом, еще до вступительных экзаменов руководство лаборатории оценивает, нужен ли ей аспирант по той или иной тематике и сможет ли лаборатория создать этому человеку необходимые условия для подготовки диссертации.

Важную роль в контроле за работой аспирантов играют проводимые в лабораториях ежегодные аттестации. По новому положению повышается статус этих аттестаций. Теперь они будут проходить на заседаниях НТС лабораторий или соответствующих структурных подразделений. Отчеты аспирантов на этих заседаниях должны быть сделаны в виде презентаций и содержать информацию о полученных научных результатах, сданных экзаменах кандидатского минимума, опубликованных работах и т.д.

Успех работы аспиранта в огромной степени зависит от отношения к нему и его деятельности научного руководите-

ля. Плохо сформулированная тема исследований, отсутствие условий для выполнения работы, невнимание к возникающим проблемам могут привести к тому, что даже способный молодой человек потеряет интерес к подготовке диссертации. Поэтому в новом положении обязанности и права научного руководителя специально и подробно расписаны. Объясняется, кто может быть научным руководителем и по каким причинам руководитель может быть заменен решением директора УНЦ. В пакет документов, подаваемых при поступлении в аспирантуру, включена выписка о собеседовании будущего аспиранта с предполагаемым научным руководителем. Цель этого документа – повысить ответственность руководителя за обучение принимаемого аспиранта и выбор темы его научных исследований.

Подавляющая часть аспирантов ОИЯИ охвачена очной бюджетной формой обучения. Предполагается, что именно они в будущем составят элиту молодых научных кадров Института. Трудно представить, что такое возможно, если аспирант во время обучения не числится ни в одной лаборатории. Это означает, что молодой человек просто большую часть времени уделяет заработку на стороне и наука для него не является приоритетом. По принятому положению, чтобы исключить такие случаи (а они бывают), аспиранты очной бюджетной формы обучения зачисляются в структурные подразделения ОИЯИ на работу по срочному трудовому договору на условиях неполного рабочего времени. Тогда у руководства лабораторий имеются все юридические основания контролировать работу своих аспирантов.

Для аспирантов очной бюджетной формы обучения положением также регламентируются сроки выполнения учебного плана (экзамены кандидатского минимума по английскому языку и философии сдаются в первый год обучения, а по специальности – во второй), при каких условиях и на какой срок аспиранты могут уехать в длительные командировки, определено время каникул и пр. Чтобы повысилась ответственность молодых людей за выполнение их обязанностей и правил, прописанных в положении, при поступлении в аспирантуру они будут заключать договор с ОИЯИ на оказание услуг послевузовского профессионального образования.

Один из пунктов, прописанных в положении, разъясняет, чем заканчивается обучение в аспирантуре. В принципе, аспирант в период обучения обязан подготовить и представить в диссертационный совет диссертацию для получения соответствующего заключения. Хорошо известно, что на практике это трудно сделать, особенно экспериментаторам. Поэтому допускается, что обучение в аспирантуре может завершиться без защиты диссертации. Но в этом случае

аспирант представляет итоговый отчет о степени готовности диссертации. Такой отчет, в котором, в частности, перечисляются работы, необходимые для завершения диссертации, и предполагаемый срок подачи диссертации в диссертационный совет, служит ориентиром для руководства лаборатории, в которой продолжит работу молодой ученый. Подчеркну, что в период обучения аспирант обязан сдать кандидатские экзамены, а также иметь не менее двух публикаций по теме диссертации.

С 1 апреля в Институте увеличивается заработная плата. Каковы планы по увеличению стипендии аспирантов?

Материальная заинтересованность — один из существенных факторов привлечения в аспирантуру талантливых молодых людей, и этот фактор нужно использовать. В настоящий момент стипендия аспирантов в Российской Федерации составляет всего 1500 рублей. Как правило, в вузах существуют дополнительные выплаты (например, из средств региональных или муниципальных бюджетов), но на аспирантов ОИЯИ они не распространяются.

Стипендии наших аспирантов примерно в два раза выше федерального уровня, но они все еще малы, чтобы быть материальным стимулом. Одновременно с ростом заработной платы в Институте будут увеличиваться и выплаты аспирантам, но не одинаково для всех. «Уравнительной» останется только базовая стипендия. Она вырастет в 2007 году на 600 рублей (в среднем примерно на 22 процента).

Помимо нее появится «поощрительная стипендия УНЦ», которая будет выплачиваться дополнительно к базовой стипендии. Ее цель — повысить заинтересованность аспирантов в своевременной и успешной сдаче экзаменов кандидатского минимума, стимулировать научно-исследовательскую работу, связанную с подготовкой диссертации. Поощрительная стипендия УНЦ будет присуждаться индивидуально сроком на шесть месяцев, а ее размер может достигать 50 процентов от основной стипендии. В результате хорошо работающий аспирант в нынешнем году сможет получать суммарные стипендиальные выплаты от 4000 до 5000 рублей (в зависимости от года обучения).

Поощрительные стипендии будут выплачиваться на основе следующих критериев: своевременное и успешное выполнение индивидуального учебного плана, посещение лекций и семинарских занятий, наличие научных результатов, опубликованных в реферируемых изданиях, участие в мероприятиях, организуемых УНЦ. Поясню, что перечисленные критерии являются необходимыми, но недостаточными. Поощрительные стипендии не будут присуждаться аспирантам, проводящим по тем или иным причинам большую часть времени за пределами Института. Ведь нам важна нацеленность молодых людей на продолжение работы в ОИЯИ.

Реформирование науки

и «квартирный» вопрос —

Задачи, которые помогут решить молодые...

Андрей Тамонов четыре года возглавлял Объединение молодых ученых и специалистов ОИЯИ, сегодня он — член бюро Общероссийской общественной организации «Российский союз молодых ученых». Занимаясь руководящей работой в Управлении социальной инфраструктуры Института, Андрей проблемы научной молодежи в стороне не оставляет, работает в комиссии по делам молодежи при дирекции ОИЯИ, которую возглавляет Г. Д. Ширков. О программе «Молодежь ОИЯИ» и новостях молодежной политики в стране мы и попросили рассказать Андрея Владимировича.

Начну с российских новостей. Год назад началась работа по формированию органа, который координировал бы деятельность молодежных организаций в сфере науки. На днях Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сфере при Совете при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию получил официальный статус. В него вошли молодые ученые из академических и государственных исследовательских центров и молодые преподаватели из ведущих вузов страны. Меня вместе с 11 коллегами рекомендовали в состав совета от Российского союза молодых ученых — общероссийской общественной организации, имеющей представительства в 58 регионах нашей страны. Цель создания этого совета — организация «канала обратной связи», по которому можно было бы доносить до верхних эшелонов власти предложения молодых, как нам обустроить «научную» Россию, имея в виду весь комплекс проблем, связанных с сохранением и притоком молодых кадров в на-

уче, и получать некий отклик на предпринимаемые государством меры по решению этих проблем. Я вошел в состав бюро совета, возглавив группу по решению вопросов обеспечения жильем и социальной поддержке молодых ученых и специалистов, поскольку уже имею некоторый опыт такой работы.

22–23 марта прошла организационная сессия Координационного совета, в рамках которой состоялась встреча молодых ученых и специалистов — участников сессии с членами Президиума Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию помощником Президента Д. Р. Полыевой, министром образования и науки А. А. Фурсенко, вице-президентом РАН академиком В. В. Козловым, академиком Е. П. Велиховым, ректором МГУ В. А. Садовничим и другими. Молодые люди смогли высказать на встрече свое видение проблем, свои предложения, а диалог с А. А. Фурсенко (на снимке слева) вышел далеко за временные рамки встречи.

Я уже упоминал Российский союз молодых ученых. Это общественная организация, совсем недавно организованная молодыми сотрудниками исследовательских институтов и вузов для содействия в решении проблем молодых при проектировании различных государственных программ, начиная от повышения зарплат в науке и заканчивая реформированием сферы образования и науки. На эту организацию сразу же обратили внимание федеральные власти, и сейчас работа ведется в тесном контакте с администрацией Президента РФ, Советом Федерации и лично С. М. Мироновым, который привлекает активистов Союза для работы в качестве экспертов в различных комитетах Со-

(Окончание на 6-й стр.)



Профессору В. Б. Флягину – 80!

3 апреля исполнилось 80 лет замечательному человеку, ученому-физику Владимиру Борисовичу Флягину.

Владимир Борисович родился в Москве в семье врачей. В 1946 году окончил с отличием Владимирский авиамеханический техникум, а в 1952-м, тоже с отличием, – Московский механический институт (ныне МИФИ) по специальности инженер-физик. Он был зачислен в штат ГТЛ АН СССР (впоследствии Лаборатория ядерных проблем ОИЯИ) еще будучи на дипломной практике в 1951 году. В



настоящее время Владимир Борисович – главный научный сотрудник научно-экспериментального отдела множественных адронных процессов, доктор физико-математических наук, профессор, почетный сотрудник ОИЯИ.

Первые его работы связаны с исследованиями взаимодействия пучков нейтронов синхротрона с протонами и ядрами (на единственном ускорителе Дубны того времени на 580 МэВ). Он участвовал в важном эксперименте, результаты которого свидетельствовали о проявлении спин-обменных ядерных сил при перезарядке нейтронов на дейтоне.

В дальнейшем по его инициативе и методическим разработкам был выполнен цикл экспериментов по изучению процессов рождения пи-мезонов нейтронами на водороде и сложных ядрах. Выдающимся результатом в этом цикле явилось первое достоверное подтверждение закона сохранения полного вектора изотопического спина в сильных взаимодействиях (1958).

1960–1975 годы стали для Владимира Борисовича периодом активного изучения процессов образования частиц пионами с энергией 5 ГэВ с помощью метровой пропановой пузырьковой камеры ОИЯИ, в то время самой большой камеры в стране, в создании которой он

принимал непосредственное участие. Одним из важных результатов этих исследований явилось обнаружение возможности экстраполяции масштабной инвариантности на область относительно небольших энергий.

В этот период (с 1968 по 1970) В. Б. Флягин работал также в ЦЕРН, исследуя процессы распада кси-гиперонов, при этом для получения статистического материала периодически командировался в Резерфордскую лабораторию (Англия). Результаты этих работ до сих пор цитируются в мировых таблицах Review of Particle Physics. По результатам исследований иностранных частиц в 1973 году В. Б. Флягин успешно защитил диссертацию на соискание степени доктора физико-математических наук.

Около 30 лет Владимир Борисович возглавлял научный сектор. С 1976 года он становится одним из руководителей спектрометра ГИПЕРОН, созданного на протонном синхротроне ИФВЭ в Протвино. На этой установке был проведен большой цикл различных исследований. Получены чрезвычайно точные результаты по гиперзарядообменным процессам, измерены выходы η , K^0 и $K(892)$ -мезонов, впервые наблюдался эффект экранирования цвета кварков.

В 1986 году при активном участии Владимира Борисовича установка ГИПЕРОН была существенно модернизирована для исследования распадов К-мезонов. Современное оборудование позволило получить на спектрометре ГИПЕРОН ценные экспериментальные результаты, которые докладывались на рочестерских конференциях и включены в Review of Particle Physics.

В последние годы В. Б. Флягин принимал участие в создании адронного ка-

лориметра установки АТЛАС. Он участвует в новом экспериментальном проекте ОКА по исследованию распадов К-мезонов в сепарированном каонном пучке на протонном синхротроне ИФВЭ в Протвино.

Владимир Борисович является членом докторского специализированного ученого совета ВАК при ЛЯП ОИЯИ. Он прорецензировал около 30 кандидатских и докторских диссертаций по физике ядра и элементарных частиц, представляемых на защиту. Под его руководством были защищены 9 кандидатских диссертаций. Их авторы стали уважаемыми учеными в России и за рубежом.

Владимир Борисович награжден медалью «Ветеран труда». Вместе с коллективом авторов отмечен тремя премиями ОИЯИ, две из них первые. В 1996 году В. Б. Флягин награжден почетным дипломом ОИЯИ. За длительное и плодотворное сотрудничество с Институтом физики высоких энергий Тбилисского государственного университета имени И. Джавахишвили и за значительный вклад в дело воспитания молодых профессиональных кадров награжден медалью имени Иване Джавахишвили (2003). В 2006 году Владимиру Борисовичу присвоено звание «Почетный работник науки и техники Российской Федерации». В связи с 50-летием основания ОИЯИ дирекция Института выразила В. Б. Флягину благодарность и наградила дипломом почетного сотрудника ОИЯИ.

В жизни Владимира Борисовича находится место не только для науки. Он прекрасный художник – его картины выставлялись в Дубне и в Москве. Многие годы он был активным туристом-водником и сплавлялся по многим рекам нашей страны.

Друзья, ученики и коллеги Владимира Борисовича рады поздравить его с замечательным юбилеем и пожелать ему крепкого здоровья, счастья и успехов во всех его начинаниях.

Реформирование науки...

(Окончание. Начало на 5-й стр.)

та Федерации. Два месяца назад было заседание комитета по науке, посвященное нанотехнологиям, на котором я сделал доклад. Так что, молодых вовлекают в процесс реформирования науки.

Теперь о работе комиссии по делам молодежи при дирекции ОИЯИ. Уже третий год действует программа предоставления жилья молодым и высококвалифицированным ученым и специалистам, работающим в организациях научно-производственного комплекса или бюджетной сферы города, финансируемая из средств программы развития Дубны как наукограда РФ. ОИЯИ участвует в ней как одно из градообразующих предприятий, причем участвует активно: все необходимые текущие изменения по просьбе молодых сотрудников, строящих квартиры в рамках этой программы, мы с Г. Д.

Ширковым доносим до главных исполнительных лиц.

За два года 37 молодых специалистов Института построили квартиры по этой программе в домах, которые будут сданы в ближайшее время. Институт, за счет того, что участвует в строительстве собственными силами, старается снижать цену жилья – она получается процентов на 20 ниже, чем у городских коммерческих застройщиков. 6 апреля состоится очередной конкурс по приобретению квартир. Из примерно 80 квартир, которые будут приобретены на этом конкурсе, около 15 будет выделено ОИЯИ. За прошедшие два года действия программы даже очередь не успевала образовываться: все, кого устраивают условия программы и кто вовремя подает все документы, попадают в очередной дом, строящийся ОИЯИ или другой организацией. Цена квадратного метра в

институтском доме порядка 25 тыс. рублей, это минимальная в городе цена, у других застройщиков она, как правило, всегда выше. Основное условие программы – сотрудник ОИЯИ вносит 55 процентов стоимости квартиры за время ее строительства, а оставшиеся 45 – в последующие 10 лет, уже проживая в собственной квартире. Существует система скидок: если вся сумма выплачивается досрочно, если в семье есть дети, кроме того, предоставляется налоговый имущественный вычет.

Всю информацию можно получить на сайте Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ, кстати, недавно обновленном, по адресу <http://ayss.jinr.ru>, и сайте дирекции программы развития Дубны как наукограда РФ <http://old.naukograd-dubna.ru>. Заявления же на участие в программе мы принимаем в любое время, независимо от сроков строительства и сдачи готовых квартир.

Записала Ольга ТАРАНТИНА

В пяти видах спорта

С 10 по 24 марта на базах спортивного комплекса ОИЯИ прошли соревнования в честь 51-й годовщины образования Института.

В пяти видах спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол, настольный теннис, шахматы) соревновались сборные команды Болгарии, МНР, КНДР, Украины, России (сборная ОИЯИ, ЛЯП и ОГЭ), молодые ученые и специалисты, интернациональная сборная, а также две команды МИРЭА.

24 марта был полный аншлаг на трибунах Дома физкультуры при проведении финальной игры по мини-футболу между сборной командой Украины и России (ОГЭ). Надо отметить, что эти две команды уже третий год борются за пальму первенства. Болельщики на трибунах были столь активны, что порой игроки не слышали свистка судьи. В очень упорной борьбе со счетом 4:3 победу одержала команда Украины, третье место у команды «Интер».

В соревнованиях по баскетболу первое место заняла сборная России, II – ОМУС, III – МНР.

В волейболе разыгрывались только 1-е и 2-е места, так как в этом виде спорта участвовали всего три команды: I место – у команды ОМУС, II – у России (ЛЯП).

В соревнованиях по настольному теннису: I место – у сборной России, II – у России (ОГЭ), III место заняла команда МНР; по шахматам – I и II место у сборных России, III место у команды «Интер».

Все победители и призеры соревнований были награждены медалями, дипломами и денежными призами.

Оргкомитет по проведению спортивных игр выражает благодарность руководству ОИЯИ за финансовую поддержку, сотрудникам спортивного комплекса за хорошую подготовку спортивных баз к соревнованию, всем спортсменам, а также болельщикам – за активное участие в соревнованиях.

Ольга ГОРШКОВА,
фото автора.



Удивительное ощущение легкости

Премьера спектакля по пьесе Алексея Арбузова «Шестеро любимых» состоялась еще в феврале 2005 года в театре им. Маяковского. С того времени этот спектакль был успешно поставлен во многих городах России, и вот, наконец, возможность посмотреть на игру любимых артистов получили и дубненцы.

«Шестеро любимых» – это яркое, динамичное зрелище, которое никого не оставило равнодушным. Зал смеялся, энергетика со сцены была ключом, артисты великолепно пели и танцевали, а их профессиональная и искренняя игра просто завораживала: хотелось смотреть не отрываясь.

Особенно дубненским зрителям понравились героиня Саввишна в исполнении Ольги Прокофьевой и Белка (он же фантом Петра Лещенко и М. И. Калинина), сыгранный Виталием Гребенниковым. Но, безусловно, каждый из героев постановки замечателен по-своему, а их яркие образы запоминаются надолго, будь то начальники политотделов МТС (Евгения Симонова и Виктор Запорожский) или трактористы (Зоя Кайдановская и Алексей Захаров).

«Остановись мгновенье, ты прекрасно!», – именно этими знаменитыми словами из «Фауста» И. Гете завершилась музыкальная комедия. И действительно, хотелось задержаться хотя бы ненадолго в той невероятной доброй и теплой атмосфере, созданной артистами (которых, к слову сказать, зрители долго не хотели отпускать со сцены). А удивительное ощущение легкости не покидало даже после окончания спектакля.

Алиса КЕКЕЛИДЗЕ

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

14 апреля, суббота

18.00 Сольный концерт Александра Розенбаума. Юбилейная программа «Новое и лучшее» (живой звук).

Билеты можно приобрести в кассе ДК «Мир» ежедневно с 14.00 до 19.00. Со 2 по 12 апреля в ДК «Мир» работает выставка живописи и графики С. Максимова (Москва).

Александр Егоров (бас), дирижер Евгений Ставинский-мл.

Исполнение обоих произведений мне понравилось, хотя не хватало партии органа, без которого концертное исполнение этих произведений в Европе немыслимо. А хор, оркестр и солисты справились со своей задачей на отлично. Кстати, некоторые места, большей частью в «Торжественной мессе», хор исполняет а капелла. Зрители были очень довольны. Спасибо организаторам за музыкальный праздник в канун Пасхи.

АНТОНИН ЯНАТА

Торжественные мессы в канун Пасхи

В воскресенье 1 апреля в ДК «Мир» в рамках XV юбилейного фестиваля «Звучание души-2007», который проводится совместно министерством культуры Московской области, администрацией города и симфоническим оркестром, состоялся интересный концерт из двух произведений. В концерте приняли участие Дубненский симфонический оркестр, хор Академии хорового искусства, художественный руководитель народный артист СССР Виктор

Попов. В первом отделении была исполнена «Стабат матер» Ф. Шуберта для хора, солистов и оркестра, солисты: Вита Васильева (сопрано), Ярослав Абоимов (тенор) и Евгений Ставинский-мл. (бас), дирижер Георгий Васильев.

Во втором отделении прозвучала «Торжественная месса» Дж. Россини для хора, солистов и оркестра, солисты: Вита Васильева (сопрано), Светлана Лухманова (меццо-сопрано), Алексей Татаринов (тенор) и

Двусторонняя встреча

4 АПРЕЛЯ представители отдела международных связей и землячеств ОИЯИ: В. Хмельовски, М. Лоцилов, П. Боголюбов, Нгуен Мань Шат, В. Робук и А. Яната встретились по поручению директора ОИЯИ в администрации города с Н. Ю. Мадфесом, Н. Н. Прислоновым, А. П. Королем, чтобы обсудить вопросы взаимодействия по таким проблемам, как общественная безопасность, порядок в городе, обустройство зон отдыха. Для решения этих и ряда других общих проблем будет создан координационный комитет.

«Ломоносов-2007»: встреча с абитуриентами

ТРАДИЦИОННО в мае МГУ проводит олимпиаду «Ломоносов-2007» по физике и математике, результаты которой будут учтены при зачислении на физический факультет МГУ. 9 апреля в 18.00 в здании филиала НИИЯФ МГУ (ул. Ленинградская, 12) состоится встреча со студентами физфака и МГУ и представителями кафедр физики элементарных частиц (зав. кафедрой академик В. Г. Кадышевский) и кафедры нейтрографии (зав. кафедрой профессор В. Л. Аксенов). Приглашаются школьники, родители, преподаватели. Справки по телефонам: 4-76-27, 212-23-38.

«Властелины кольца»

10 АПРЕЛЯ на телеканале «Культура» в 20.35 состоится показ документального фильма «Властелины кольца», посвященного 50-летию дубненского синхрофазотрона.

В поисках утраченного

ГЛЕБ Анатолевич Скороходов, телевизионный архивариус, живет, как ему и положено: в старом доме на Арбате. Очень радушно встречает гостей и бывает огорчен, если те не пробуют к чаю сладости. Служит во ВГИКе преподавателем, пишет книги об актерах, рассказывает о них на радиостанции «Маяк» и на телевидении. Самую главную телевизионную награду «ТЭФИ» получил как раз за свои передачи «В поисках утраченного». Вот что можно прочесть о нашем давнем знакомом на одном из интернетовских сайтов. А дубненские поклонники звезд советской эстрады и любители истории кино хорошо помнят «дом-ученовские» беседы Глеба Скороходовова, посвященные актерским судьбам. На недавней встрече в ДМС со своей аудиторией, к которой добавилось немного подросшей молодежи, наш гость рассказал об Утесове – известном и неизвестном. И обещал вновь приехать со своими рассказами в сентябре.

Конкурс без победителя

ПОДВЕДЕНЫ итоги открытого конкурса на лучший архитектурно-дизайнерский проект «Въездной знак (стела)» в институтской части города. По договоренности между администрацией города и дирекцией ОИЯИ он был объявлен в ноябре 2005 года. Однако по итогам конкурса ни одна из работ не была принята к реализации. Решением жюри во главе с сопредседателями В. Э. Прохом и А. Н. Сисакяном двум участникам, Ирине Котолевской и Александру Серикову, присуждены поощрительные премии в размере 20 000 рублей каждому. Управлению архитектуры и градостроительства поручено до 1 мая подготовить задание на объявление повторного открытого конкурса.

трации города приняла положительное решение о выделении земельного участка под строительство в Дубне рекреационного комплекса по концепции, предложенной холдингом HELIOPARK Group и компанией «Три-Технологии». Новый отель категории *** планируется открыть на пересечении улиц Станционной и Вернова.

Романтическая музыка XIX века

ДОМ международных совещаний и компания «Арт-холл» приглашают всех любителей фортепианной музыки на концерт замечательного пианиста, действительного члена Независимой академии эстетики и свободных искусств Александра Фоменко. Прозвучит фортепианная романтическая музыка XIX века,

В Навруз нельзя грустить

У ЭТОГО праздника давние традиции – перед Наврузом убирают дом и двор, дают обеды дружбы. Самое главное – в Навруз нельзя грустить. А в переводе с персидского он означает новый год или новый день. В этот день принято разжигать костры и готовить «сумаляк», блюдо из проросшей пшеницы, и угощать им гостей. Навруз символизирует обновление и пробуждение земли. Он приходится на день равноденствия, начало летнего солнцестояния. А у нас в Дубне практически совпадает с Днем основания ОИЯИ. Веселые конкурсы и восточные танцы, знакомство с традициями и памятниками культуры Востока, вернисаж юных художников и праздничный концерт, настоящий узбекский плов стали неизменными атрибутами встречи друзей, которую организовали в Доме международных совещаний азербайджанское и узбекское землячества.



Фото Юрия ТУМАНОВА.

10 миллионов для ДЦГБ

БОРИС ГРОМОВ подписал распоряжения о выделении более 35 миллионов рублей из резервного фонда губернатора Московской области администрациям Сергиево-Посадского, Шаховского, Люберецкого муниципальных районов и Дубны. Деньги направляются на оказание неотложной помощи учреждениям здравоохранения, образования и культуры. Как сообщает пресс-служба губернатора Московской области, 10 миллионов рублей из этих средств будет выделено Дубненской центральной городской больнице для проведения капитального ремонта реанимационного отделения.

В Дубне появится гелиопарк

КОМИССИЯ по градостроительству и земельным отношениям при админис-

представленная произведениями Бетховена, Шопена, Листа. Концерт состоится в ДМС 9 апреля в 19.00. Билеты можно приобрести заранее в ДМШ № 1 или в ДМС перед началом концерта.

Меломаны довольны

31 МАРТА в Мраморном зале ДК «Мир» состоялся концерт солистки вокальной студии «Голос» (художественный руководитель Маргарита Арабей) Евгении Матросовой (сопрано), концертмейстер Александра Донец. В программе прозвучали песни и романсы русских и европейских композиторов. Концерт, по мнению нашего корреспондента Антонина Янаты, прошел удачно, меломаны остались довольны.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 4 апреля 2007 года составил 9–10 мкР/час.