



# НАУКА СОЗРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 12 (3851) ♦ Пятница, 30 марта 2007 года

## На сессии Комитета полномочных представителей

Как уже сообщалось в нашей газете, 23 марта в Доме международных совещаний состоялась сессия Комитета полномочных представителей правительств государств – членов ОИЯИ. Участниками сессии был принят и подписан протокол, с фрагментами которого мы знакомим сегодня читателей, а также публикуем некоторые выступления членов КПП, которые коснулись наиболее значимых проблем развития Института.

**Читайте материал на 2–5-й страницах.**



Участники сессии КПП – на выставке «Инновационные технологии в ОИЯИ».



Приветственный адрес – от губернатора Московской области.

23 марта ОИЯИ посетил губернатор Московской области Б. В. Громов. Он имел продолжительную беседу с директором ОИЯИ А. Н. Сисакиным и главой города В. Э. Прохом. Был обсужден ряд проблем, важных для развития ОИЯИ и г. Дубны.

Б. В. Громов принял участие в приеме, посвященном завершению работы КПП и Дню основания ОИЯИ, в котором участвовали многочисленные гости из посольств стран-участниц ОИЯИ и сотрудничающих с ОИЯИ стран, коллеги, руководители предприятий города и научных центров стран-участниц. Б. В.

Громов высоко оценил вклад ученых и сотрудников ОИЯИ в науку, образование, инновационное развитие. В своем выступлении он горячо поздравил ОИЯИ с 51-й годовщиной со дня основания Института.

В адрес ОИЯИ поступили приветственные телеграммы-поздравления от председателя Комитета Госдумы РФ по образованию и культуре Н. И. Булаева, министра финансов РФ А. Л. Кудрина, посольства США в Москве, ряда других дипломатических миссий, научных центров, организаций и предприятий.

## Общее собрание Академии наук

26–28 марта в Москве прошло Общее собрание Российской академии наук, которая в соответствии с новым законом о науке является некоммерческой научной организацией, созданной в форме государственной академии наук. 26 марта заседания проходили по отделениям, а 27-го собрание открылось выступлением Президента РАН Ю. С. Осипова, который осветил основные достижения ученых в 2006 году. Главным событием стало практически единогласное одобрение Устава (при одном воздержавшемся), разработанного комиссией по Уставу Президиума РАН. Общее собрание обратилось с просьбой к правительству РФ о незамедлительном утверждении Устава.

Как отмечали выступавшие члены комиссии, работа над Уставом проходила в обстановке давления со стороны некоторых чиновников и отягощалась рядом некорректных выступлений СМИ.

(Соб. инф.)

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

## Из протокола сессии

Одобрить деятельность дирекции ОИЯИ по выполнению плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества в 2006 году, по реализации совместных научно-исследовательских программ со странами-участницами, по расширению круга научных партнеров ОИЯИ.

Высоко оценить плодотворную работу дирекции по вовлечению в орбиту ОИЯИ новых стран, в частности, Южно-Африканской Республики, а также достигнутый прогресс в проработке соглашения об ассоциированном членстве Республики Сербия.

Поручить дирекции ОИЯИ предпринять необходимые меры для решения на уровне руководства Китайской Народной Республики вопроса о восстановлении членства КНР — одной из стран — основательниц ОИЯИ.

С удовлетворением отметить, что в 2006 году впервые за последние годы наполнение бюджета составило 100 процентов.

Отметить усилия, предпринимаемые дирекцией ОИЯИ, по оптимизации научной программы Института в соответствии с разработанной стратегической программой развития Института («дорожная карта»), а также успехи коллектива ученых ОИЯИ в области физики частиц, ядерной физики и физики конденсированных сред в 2006 году.

Констатировать, что в 2006 году базовые установки ОИЯИ успешно работали в общей сложности 13175 часов. Отметить прогресс в разви-

тии и модернизации этих установок, в частности достигнутые результаты в проектах DRIBs и ИРЕН, проводимую модернизацию реактора ИБР-2. С удовлетворением отметить, что после восстановительных работ фазотрон снова введен в действие, что особенно важно для программы по адронной терапии.

Отметить успехи по участию ОИЯИ в разработке проекта Международного линейного коллайдера (ILC) и приветствовать решение руководителей глобальной проектной группы (GDE) этого проекта о признании ОИЯИ (Дубна), наряду с четырьмя другими кандидатами, официальным кандидатом на возможное размещение ускорительного комплекса ILC.

Одобрить деятельность дирекции по участию в создании особой экономической зоны в Дубне путем содействия созданию «инновационного пояса» вокруг ОИЯИ.

Утвердить бюджет ОИЯИ на 2007 год с общей суммой расходов 46,127 млн. долларов США.

Определить размер бюджета ОИЯИ по доходам и расходам в 2008 году в сумме 55,98 млн. долларов США.

Принимая во внимание необходимость выполнения стратегического плана развития ОИЯИ, при проработке размеров взносов в правительствах стран-участниц ориентироваться на бюджетный прогноз, рассчитанный дирекцией ОИЯИ, с общей суммой расходов 68,9 млн. долларов США в 2009 году и 85,0 млн. долларов США — в 2010 году.

Проводить два раза в год сессии КПП с целью утверждения бюджета ОИЯИ до начала финансового года, соответственно изменив сроки проведения заседаний Финансового комитета, Ученого совета и Программно-консультативных комитетов.

Выразить благодарность за интересный и содержательный научный доклад директору Лаборатории высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина профессору В. Д. Кекелидзе.

Комитет полномочных представителей выражает дирекции и всему коллективу Института благодарность за проделанную работу в 2006 году.

Очередную сессию Комитет полномочных представителей решил провести 29–30 ноября 2007 года.

## Молодежь и наука

### Участвуйте в конкурсах!

С 2003 года одним из видов государственной поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ страны стали гранты Президента РФ. Для этого проводится конкурс по девяти разделам, среди которых «Физика и астрономия», «Математика и механика», «Химия и новые материалы», «Медицина», «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии», «Науки о Земле» и другие. Работы соискателей делятся и по номинациям: «Молодые кандидаты наук», «Молодые доктора наук», «Ведущие научные школы». Работы, присланные на конкурс, рассматривает Совет по грантам, состоящий из ведущих российских ученых, ректоров ведущих вузов страны.

19 марта были подведены итоги конкурса среди молодых кандидатов наук. В числе победителей — сотрудник группы электронного охлаждения ЛЯП ОИЯИ Г. В. Трубников, работа которого «Экспериментальные исследования электронного охлаждения интенсивных пучков ионов, антипротонов и позитронов в накопителях» (научный руководитель член-корреспондент РАН И. Н. Мешков) оказалась в числе 73 лучших, отобранных из более чем 200 работ соискателей в разделе «Физика и астрономия». Сумма гранта составляет 150 тыс. рублей, выплачивается он два года. Как нам сообщил Григорий Трубников, эти сред-

ства пойдут на приобретение материалов, приборов для проведения экспериментов на установке ЛЕПТА, моделирование процессов охлаждения, а также на командировки для участия в экспериментах на накопителях в исследовательских центрах Германии, США, Японии.

Если посмотреть статистику конкурса за прошедшие пять лет, то три претендента на грант, а такое соотношение сложилось в разделах физики и математики, — не самый высокий конкурс. В разделе «Биология, сельскохозяйственные науки и технологии» он был таким же в 2003 году, а к нынешнему году вырос более чем в два раза: 419 соискателей на 60 грантов. Рекордным же оказался раздел «Общественные и гуманитарные науки», где на 83 квоты было принято 700 работ. Как тут не вспомнить: «Что-то лирики в почете, что-то физики в загоне...».

Чтобы эта нерадостная для фундаментальной науки статистика изменилась, научная молодежь должна активнее участвовать в различных конкурсах, а что талантами не обделена земля русская, в этом можно не сомневаться. Информация для конкурсантов и их научных руководителей на сайте: <http://grants.extech.ru/grants/2007/common/index.php?TZ=K&mlevel=411>

Ольга ТАРАНТИНА



**НАУКА  
СОВМЕСТНО  
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: [dnsr@dubna.ru](mailto:dnsr@dubna.ru)

Информационная поддержка — компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 28.3 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

## С настроем на оптимизм

Академик Махмуд Керим-оглы Керимов, президент Академии наук Азербайджанской Республики, открыл на сессии общую дискуссию. На него чрезвычайно благоприятное впечатление произвели отчет директора о деятельности Института в 2006 году и научная программа на ближайшие годы: «Дорожная карта» определенно настраивает на оптимизм. Азербайджан высоко ценит свое участие в ОИЯИ, и об этом – несколько подробнее интервью нашей газете на следующий день, после ряда встреч с ведущими учеными, посещения лабораторий ОИЯИ:

– Это уже мой третий визит в Дубну. Год назад вместе с коллегами из других стран-участниц я принимал участие в торжествах по случаю полувекowego юбилея Института. Прошедший год показал, что в обстановке стабильного финансирования ОИЯИ динамично развивается, укрепляется материально-техническая база, что является гарантией конкурентоспособности Института на мировом уровне, повышает его привлекательность для физиков из стран-участниц и других стран. Азербайджанские ученые гордятся своей причастностью к исследованиям, выполняемым в Дубне. Для нас это была и есть прекрасная школа современной физики, а кроме того через Дубну мы интегрируемся в мировое научное пространство, например, участвуем в программах ЦЕРН. Для развития науки в нашей республике, подготовки национальных кадров ОИЯИ имеет неограниченное значение, и я надеюсь, это значение с годами будет только возрастать.

**А. Ж. Тулеушев, исполняющий обязанности директора Института ядерной физики Национального ядерного центра Республики Казахстан**, обратил внимание на проблемы, тесно связанные с финансированием научных исследований. Для государственных чиновников, выделяющих средства, необходима ясная мотивация целесообразности тех или иных проектов. И в этом плане пуск в Астане циклотрона DC-60, созданного в ОИЯИ, стал весомым аргументом в пользу поддержки сотрудничества с Дубной. На президентском уровне уже нашел признание следующий проект – DC-350, нацеленный на фундаментальные исследования по синтезу сверхтяжелых элементов. Эта проблема, так же как и другие не менее насущные задачи привлечения в Дубну талантливых молодых ученых, повышения зарплаты персоналу Института, нашла отражение в ряде выступлений в общей дискуссии.



**Академик Анджей Хрынкевич:**

### «Связи с Дубной будут продолжаться»

Сначала – о главном содержании нашей сессии. Дирекцией, полномочными представителями и всем коллективом Института проведена большая работа по выполнению научных программ и стабилизации финансового положения. И в результате на 51-м году жизни ОИЯИ мы констатируем стопроцентное исполнение бюджета. На заседании Финансового комитета Республика Польша заявила о своей готовности принять бюджет на 2007 год, и мы готовы согласиться с проектом бюджета 2008 года. Принимаем также к сведению и то, что взносы будут повышаться и к 2010 году бюджет ОИЯИ вырастет до 85 миллионов долларов. Повышение бюджета Института – необходимое условие его дальнейшего развития и привлечения к его деятельности ученых из разных стран.

К 50-летию Института вышла очень красивая книга: «Дубна – остров стабильности». Мне кажется, что это название хорошо отражает сегодняшнее состояние дел в нашем Институте. И та конкретная научная программа, которую изложил в своем докладе директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, еще раз подчеркивает уверенность в неуклонном развитии наиболее актуальных направлений исследований. А поскольку все это напрямую зависит от финансирования, то вполне осуществимо.

Мне представляются очень важными вопросы повышения зарплаты персонала ОИЯИ. Меня поразило тот факт, что средняя зарплата сотрудников ОИЯИ ниже, чем циф-

ры по городу Дубне и Московской области. Особенно это касается научных сотрудников. Если мы не поднимем их зарплату до уровня зарплат ученых, работающих в западных странах, мы не сможем добиться повышения привлекательности ОИЯИ. Сейчас не так сложно для хорошего ученого найти работу в любой стране, а в Дубну он поедет только тогда, когда зарплата здесь будет сравнима с другими странами. Но, конечно, кроме зарплаты, есть другие привлекательные особенности...

Модернизация собственной исследовательской базы, которая планируется в Институте, – чрезвычайно существенный элемент научной программы. Из доклада профессора В. Д. Кекелидзе я узнал, что на базе нуклотрона будет осуществляться новый проект, который нацелен на поиск в новой области физики, и эти исследования будут приоритетными. Близка нам и проблема модернизации реактора ИБР-2, потому что исследования с помощью этого реактора по физике конденсированных сред очень популярны в польском физическом сообществе. Их даже можно назвать флагом нашего сотрудничества с ОИЯИ. Надеемся, что реактор, который был остановлен для реконструкции 18 декабря прошлого года, через три года порадует нас своей стабильной работой уже в новом качестве ИБР-2М.

Конечно, поляки с самого начала работают в Лаборатории ядерных реакций. Я организовал в этой

(Окончание на 4–5-й стр.)

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

лаборатории первую группу, которая занималась ядерной спектроскопией на пучках тяжелых ионов. К сожалению, в той юбилейной книге, которую я похвалил, об этой группе ничего не написано. Там подробно описывается деятельность российских сотрудников, а об ученых из других стран информация существенно меньше. Может быть, в дополнение к уже изданному, полномочные представители напишут статьи о роли ученых из их стран в научной деятельности ОИЯИ.

Боюсь, что после пуска ЛНС в этом столетии человечество сможет осилить лишь еще один подобный проект, а дальше просто не хватит сил двигаться в этом направлении. И я очень рад, что Дубна активно заявила о своем участии в создании Международного линейного коллайдера. С удовольствием поддерживаю идею использовать богатый опыт ОИЯИ, его интеллектуальные ресурсы, новый экономический статус города, факт созда-

ния ОЭЗ для продвижения проекта и размещения этого коллайдера в дубненском регионе. Об особой экономической зоне должен состояться более конкретный разговор – о привлечении фирм-резидентов из стран-участниц, о развитии с нашим участием прикладных исследований. Эти и другие вопросы можно будет обсудить на специально организованной с такой целью конференции в Дубне.

...Это мое последнее выступление на сессии в качестве Полномочного представителя правительства Польши. 16 лет я занимал этот пост и недавно обратился к премьер-министру Польши с просьбой освободить меня от этих обязанностей просто по возрасту. Он согласился, но попросил меня участвовать в сегодняшнем заседании. Так что я хочу поблагодарить всех членов нашего Комитета за дружеские отношения, которые сложились за эти годы, и выразить надежду, что связи с Дубной будут продолжаться до конца моих дней...

**С. Н. Мазуренко:**

## По российским программам

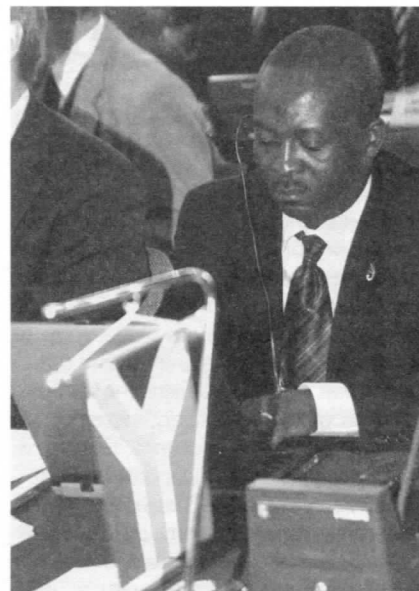
...Фактически мы услышали то, что делается в Институте сегодня, что будет сделано завтра, и те проекты, которые есть у международного коллектива Института на будущее. Я считаю, очень важно, что Институт не боится браться за такие крупные предложения, как разработка и создание линейного коллайдера. И это доказывает, что в Институте есть хороший потенциал. Понятно, что без соответствующего финансового обеспечения это реализовать невозможно. В то же время я согласен со всеми выступившими здесь коллегами, что надо аргументировать необходимость бюджетных вложений. Тем более, заслушав доклад, сделанный директором ОИЯИ, совершенно ясно, что это не представляет труда... Здесь надо тщательно расставить акценты для министерства финансов.

Что касается фундаментальных исследований, то эти вопросы мы всесторонне обсудили. А что касается прикладных, тем более что в Дубне будет создаваться особая экономическая зона технико-внедренческого типа, это представляет большой интерес. Мы хорошо с вами знаем, что очень небольшое может быть расстояние между сегодняшними фундаментальными результатами и завтрашними прикладными исследованиями и результатами, которые могут носить инновационный характер. Достаточно

вспомнить 30-е годы, когда атомная физика и ядерная физика считались бесперспективными в этом плане науками. И уже в конце 40-х годов мы увидели, что это мощнейшее оружие, а в 50-х Советский Союз продемонстрировал, что атом может быть и мирным. Была создана первая атомная станция.

На сегодняшний день в Институте есть хороший задел – те же ядерные фильтры, те же радиобиологические наработки, которые используются в медицине и биологии, а вы знаете, что науки о жизни – это сейчас наиболее финансируемые программы практически во всех странах мира. И те же системы детектирования – хотим мы или не хотим, вопросы распространения наркотиков, вопросы терроризма практически весь мир волнуют... Эти результаты уже сегодня можно использовать, поэтому я хотел бы шире затронуть вопросы инновационного развития...

Преыдушие 80 лет мы развивались в несколько другом направлении, а сейчас пришли к рынку, но в то же время надо понимать, что рынок может очень быстро все разрушать, а созидание – процесс непростой и длительный. Поэтому руководство нашей страны понимает, что очень многие вещи должно обозначить государство. И государство должно вкладывать средства, в частно-



В качестве наблюдателя в работе сессии принял участие заместитель генерального директора Департамента по науке и технологиям ЮАР С. Бетуэл, который заявил, что на правительственном уровне решается вопрос о вступлении республики в члены ОИЯИ.



Председатель КПП – заместитель председателя Комиссии по ядерной энергии Правительства Монголии Энхбат Содном вручил ведущему сотруднику отдела международных связей ОИЯИ Т. С. Донсковой знак государственного отличия Монголии «За заслуги в развитии науки и образования».

сти, для развития инновационных процессов. Если взять бюджеты научных исследований в развитых странах, то примерно соизмеримы вклад государства и вклад корпораций. К сожалению, в нашей стране не так сильно развита корпоративная наука, но государство сделало мощнейший шаг по пути развития и создания инновационной экономики. И я считаю, что есть хорошие перспективы, в том числе, использовать этот шаг и для развития Объединенного института ядерных исследований.

В ноябре прошлого года правительством утверждена программа исследований и разработок по приоритетным направлениям развития научно-технологического базиса России на 2007–2012 годы. И, не дожидаясь создания особых экономических зон,

## От стабилизации – к росту

«Два прошедших дня ознаменовались важными для Института событиями: от этапа стабилизации мы переходим к этапу роста», – заявил директор ОИЯИ член-корреспондент РАН Алексей Сисакян, подводя итоги весенней сессии Комитета полномочных представителей правительств государств – членов ОИЯИ.

Это заявление он сделал на праздничном вечере в Доме культуры «Мир», проходившем 23 марта в ознаменование 51-й годовщины образования Объединенного института.

А. Н. Сисакян подчеркнул, что это ответственное решение не просто далось КПП, но оно принято, и оно определяет будущее Института на ближайшие годы: Комитет полномочных представителей одобрил и план стратегического развития ОИЯИ, и благоприятные темпы финансирования, которое страны-участницы выделяют Объединенному институту в эти годы.

«Мы начали уже и продолжим в

течение 3–4 ближайших лет обновление «домашней» экспериментальной базы ОИЯИ, – отметил директор. – В результате Институт займет место ведущего научного центра по ядерной физике. Это непростое время для всех сотрудников: надо сконцентрировать все наши усилия и ресурсы, чтобы получить желаемый результат».

Алексей Норайрович Сисакян подчеркнул, что, хотя фундаментальные исследования остаются главной задачей Объединенного института, все явственнее сегодня от ученых требуется ответить на тот вызов, который формулируют страны-участницы, общество: намечена большая инновационная программа, ОИЯИ активно участвует в создании особой экономической зоны в Дубне. «И в совокупности с нашей образовательной программой, – сказал директор ОИЯИ, – мне кажется, это обеспечит хорошее будущее для Института».

Он особо отметил, что увеличенный бюджет даст возможность за-

ниматься и увеличением заработной платы сотрудников, и решением других социальных проблем, а главное – активнее привлекать к научным исследованиям молодежь, которая, как выразился Алексей Норайрович, «проголосует ногами за Институт»: если молодые придут, Объединенный институт будет жить и развиваться.

По сложившейся в последние годы хорошей традиции, А. Н. Сисакян и академик РАН Д. В. Ширков, председатель конкурсного жюри по присуждению грантов ОИЯИ за педагогическое мастерство, вручили дипломы учителям дубненских школ – победителям конкурса.

Завершил вечер прекрасный и волнующий праздник балета: на сцене ДК «Мир» выступил Московский государственный театр «Русский балет» под управлением Вячеслава Гордеева. Московские артисты исполнили для дубненцев хореографическую драму на музыку Н. Римского-Корсакова «Шехерезада» и одноактный балет Л. Минкуса «Дон Кихот».

Вера ФЕДОРОВА

можно часть вопросов решить, в том числе тех, о которых сегодня говорили полномочные представители. Во-первых, резко увеличилось финансирование проектов. Если раньше на проекты выделялось 100–300 тысяч рублей, то сейчас минимальная стоимость проекта составляет 150 тысяч долларов, а по инновационным проектам есть три градации. Это комплексные проекты, в каждый из которых государство вкладывает порядка 6 миллионов долларов.

Есть проекты, которые могут быть реализованы (и объявлены сейчас конкурсы) по инициативе бизнес-структур, включая зарубежных партнеров. Это то, о чем говорил профессор Хрынкевич. Иностранные партнеры могут давать свои предложения, и у ОИЯИ, как ни у кого другого в нашей стране, есть возможность активного участия в таких конкурсах. Здесь доля государства составляет порядка 4 миллионов долларов. И, наконец, третий тип проектов – это важнейшие инновационные проекты государственного значения. Здесь государство вкладывает со своей стороны порядка 30–40 миллионов долларов. Но при условии, конечно, что и инвесторы не останутся в стороне.

Поэтому на сегодня уже имеются важнейшие рычаги и возможности использования, в том числе, российского бюджета для развития инновационных проектов. Здесь говорилось о том, что технико-внедренческая зона может привлечь сюда средства, сопоставимые с бюджетом Института, или

меньше. Я с этим не вполне согласен. Как раз создание технико-внедренческих зон с особыми экономическими условиями направлено на то, чтобы формировать и создавать тот бизнес, который мог бы приносить средства, существенно превышающие даже бюджет Института. Могу привести конкретный пример.

Я в свое время окончил Московский физико-технический институт, и как сопредседатель российско-американского инновационного совета в сфере высоких технологий слежу за развитием инновационных процессов, участием бизнеса. Могу сказать, что три самые успешные «старт-ап-овские», то есть еще не совсем раскрученные компании, которые были проданы в Калифорнии, созданы выпускниками моего родного Физтеха. Одну компанию продали за 170 миллионов долларов, другую – за 130 миллионов, третью – за 75 миллионов! Так вот, задача технико-внедренческих зон – чтобы эти компании создавались и продавались не в Калифорнии, а в Дубне, в том числе. Я могу сказать, что когда был объявлен конкурс претендентов на статус ОЭЗ, было очень много желающих. Не случайно Дубну избрали как одну из отправных точек (вы помните знаменитую фразу Архимеда: «Дайте мне точку опоры, и я переверну земной шар»), потому что здесь хорошее сочетание фундаментальной науки, прикладных исследований, международного партнерства.

Думаю, все согласится, что разви-



Руководитель Федерального агентства по науке и инновациям РФ С. Н. Мазуренко вручил помощнику директора ОИЯИ В. В. Катрасеву медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

тие Института даже за те пять лет, что я участвую в заседаниях КПП, несмотря на тяжелые 90-е годы, вполне отвечает задаче, которую поставил В. В. Путин, – перевести российскую науку из режима консервации в режим созидательной силы. И также перед учеными поставлена задача создания инновационной экономики в России, которая бы базировалась не только на ресурсах, но, в первую очередь, на научных результатах. И от того, насколько успешно мы будем решать эту задачу, выиграет все мировое сообщество и то международное партнерство, которое сложилось и успешно действует на базе ОИЯИ.

Материал подготовил  
Евгений МОЛЧАНОВ,  
фото Юрия ТУМАНОВА.

## Памяти Марка Львовича Иовновича

8 февраля в городе Реховот на 77-м году жизни скоропостижно скончался один из ветеранов Объединенного института ядерных исследований, соратник В. И. Векслера и В. П. Саранцева – Марк Львович Иовнович.

М. Л. Иовнович начал работать в ОИЯИ в 1961 году после окончания аспирантуры в Московском государственном педагогическом институте имени В. И. Ленина, где занимался вопросами физики плазмы. В 1962 году В. И. Векслер включил его в состав расчетно-теоретического бюро Лаборатории высоких энергий, которое было создано для разработки нового коллективного метода ускорения ионов электронными кольцами. В результате работы по теоретическому обоснованию когерентных методов ускорения В. И. Векслера Марк Львович в 1964 году успешно защитил кандидатскую диссертацию.

Активно участвуя в работе расчетно-теоретического бюро над проблемами коллективного метода ускорения, М. Л. Иовнович внес существенный вклад в решение проблем устойчивости и фокусировки электронных колец, разрабатывал методы диагностики, необходимые для экспериментальной программы. Предложенный им метод расчета загрузки кольца ионами из нейтралов остаточного газа постоянно использовался во всех последующих работах на моделях коллективных ускорителей. М. Л. Иовнович – один из соавторов первой публикации (1967 г.) по коллективному ускорению, которая вызвала большую активность в мире в этом направлении.

Работая в Отделе новых методов ускорения ОИЯИ, М. Л. Иовнович



активно участвовал в создании кольцедрона – модели сверхпроводящей секции линейного ускорителя электрон-ионных колец. В последние годы работы в отделе Марк Львович занимался вопросами потерь ионов при ускорении колец и многократного использования электрон-ионных колец. В 1990 году М. Л. Иовнович вышел на пенсию.

Марк Львович отличался большой творческой энергией, высоким профессионализмом и огромной эрудицией. Ему были присущи ответственность в делах и товарищеское отношение ко всем сотрудникам большого коллектива отдела. Доброжелательность, спокойная рассудительность и культура снискали ему доброе отношение товарищей. Память о Марке Львовиче навсегда останется у всех, кто с ним работал и его знал.

**Друзья, коллеги**

## «Мы здесь»

Н. Н. Боголюбов, Д. И. Блохинцев, С. И. Вавилов, В. И. Векслер, В. П. Джелепов, Б. М. Понтекорво, М. Г. Мещеряков, Г. Н. Флеров, И. М. Франк – «знакомых улиц имени». Только кто из сегодняшних школьников сможет рассказать, чем эти люди знамениты или просто назвать их имена-отчества? 24 марта в лицее № 6 два «белых пятна» на карте имен Дубны были «открыты»: традиционный День лица был посвящен памяти Георгия Николаевича Флерова, имя которого он носит, и 100-летию Владимира Иосифовича Векслера.

Актный зал лицея был заполнен до отказа: лицеисты, учителя, гости, родители. На экране – слайды из истории создания ЛЯР, фрагменты интервью Ю. Ц. Оганесяна, фотохроника из жизни школы. 11 часов. Президент научного лицеистского общества Никита Сергеев торжественно объявляет об открытии конференции. И тут неожиданность – звучит «Гаудеамус». Почему? И скоро становится понятно, что слова студенческого гимна в полной мере отражают отношение лицеистов к своему школьному дому.

Директор лицея Наталья Георгиевна Кренделева открывает собрание такими словами: «...Сегодня мы собрались, чтобы почтить память знаменитого человека, имя которого знают во всем мире. Для нас, лицеистов, большая честь и гордость носить имя великого земляка. Наш лицей связан с Лабораторией ядерных реакций неразрывными узами. Дружба школы № 6 и ЛЯР началась в далекие 70-е годы, когда директором лаборатории был Георгий Николаевич Флеров, и не прекращается до сегодняшнего дня. Мне приятно, что сегодня у нас в гостях директор ЛЯР профессор С. Н. Дмитриев, научный руководитель лаборатории академик Ю. Ц. Оганесян, вице-директор ОИЯИ профессор М. Г. Иткис, заместитель директора ЛЯР по научной работе В. И. Загребав, ученый секретарь А. Г. Попеко (фото 1). В год 50-летия ЛЯР наши лицеисты славно потрудились и свои победы посвятили этой дате. Подводя итоги нашим успехам, мы сегодня проводим конференцию «На пути к сверхэлементам». Весь учебный год кипела работа: классы проводили экскурсии в лаборатории, посетили Музей истории науки и техники

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

31 марта, суббота

18.00 Концерт солистки вокальной студии «Голос» ДК «Мир» Е. Матросовой (концертмейстер А. Донец).

1 апреля, воскресенье

17.00 Фестиваль «Звучание души». Мессы Шуберта, Россини в исполнении Дубненского симфонического оркестра. Солисты и хор Академии хорового искусства (Москва). Справки по телефонам: 4-59-04, 212-85-86.

### АНОНС!

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.

С 3 по 20 апреля в ДК «Мир» работает выставка живописи и графики С. Максимова (Москва). Вход свободный.

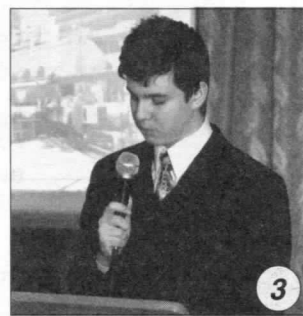
### ОРГАННЫЙ ЗАЛ

(ул. Векслера, 22)

4 апреля, среда

19.00 Концерт одного из ведущих органистов Европы Берта Висгерхофа (Нидерланды). В программе сочинения Баха, Андриссена, Букстенхуде, Мейхельбека, Регера. Билеты продаются в Хоровой школе мальчиков и юношей «Дубна» (ул. Векслера, 22). Справки по телефону 6-63-09.

затем, чтоб многое узнать!»



ОИЯИ, встречались с ведущими специалистами ЛЯР, с людьми, лично знавшими Г. Н. Флерова, собирали материалы для докладов, проводили семинары. Сегодня мы увидим и услышим итоги этой работы».

Ученицы 4-А класса Маша Хабарова и Соня Позднякова (фото 2) выступили на тему «Почему нашему лицу присуждено имя академика Г. Н. Флерова?» – и вызвали немалое восхищение: доклад-исследование и слайд-шоу они провели блестяще.

Доклад ученика 9-Л класса Ивана Иванова (фото 3) был посвящен деятельности ЛЯР в 60-е годы, первым экспериментам по синтезу трансурановых элементов, – и больше был похож на научное сообщение, сопровождаемое слайдами по истории создания циклотрона и фотографиями из фотоархива.

О жизни Г. Н. Флерова в годы Великой Отечественной войны рассказали учащиеся 7-ЛА класса Саша Кузнецова, Саша Байбородова, Илья Бычков. И снова на экране – архивные фотографии, фрагменты документов, исторические факты.

100-летию академика В. И. Векслера и истории развития ядерной физики в Дубне было посвящено выступление учениц 9-Л класса Лизы Оганян и Ани Хохловой. Они рассказали о научной деятельности и наиболее ярких эпизодах из жизни ученого, которые сопровождались фотографиями.

На протяжении нескольких лет стало традицией награждать самых достойных символом мудрости – соевой. Такой чести были ранее удостоены три ученика, в этот день к ним присоединилась Екатерина Тарасова – ученица 11-ЛИМ класса, многократная победительница городских и областных предметных олимпиад, лауреат музыкального конкурса «Новые имена Подмосковья-2004». А всего в этот день за победы в предметных олимпиадах разного уровня, творческие и спортивные успехи, отличную учебу были награждены 120 лицеистов.

Лицеисты – не только знающие, но и творческие люди: на празднике они выступили в разных жанрах: восточный танец, декламация, игра на скрипке и фортепиано, пение, латино-американские танцы, и в завершение показали сценический бой, фрагмент из спектакля «Ай Си Кью – я ищу тебя», с которым лицейский театр «Экополис» выступал не только в Дубне, но и за ее пределами, став лауреатом Всероссийского театрального конкурса «Веснушки».

Не были забыты и учителя. В течение года проходил конкурс «Наша классная – самая классная», в котором учитывалось все: от ведения журналов до участия в спортивных соревнованиях. В ходе упорной борьбы первое место заняла классный руководитель 10-МИФ класса С. Л. Агафонова, также лауреат городского конкур-

са классных руководителей. Первое место с ней разделила классный руководитель 6-Л класса М. Ф. Шаврина, на втором – Л. Л. Селиванова (5-Л класс) и Н. С. Переверзьева (10-МЭФ класс), третье место у Л. А. Кузнецовой (7-ЛА класс). А все учителя школы получили сувениры из рук своих учеников.

Ю. Ц. Оганесян и С. Н. Дмитриев поздравили лицеистов с праздником и объявили об итогах научного конкурса, которые подводятся раз в два года. Победителями среди выпускников за успехи в физике и математике стали Андрей Сафронов и Антон Щербина – учащиеся 11-ЛИМ класса (фото 4), им вручили карманные компьютеры. Это признание заслуг выпускников, которые на протяжении всех лет учебы своими победами на олимпиадах по физике, химии, математике, информатике приносили славу лицею.

И последнее, может быть, не совсем по теме – о школьной форме. Глядя на аккуратных лицеистов: подтянутых, в темно-синих костюмах и белых блузках и рубашках, – понимаешь: они не будут сорить во дворе школы, писать на ее стенах, портить мебель, ругаться – эти занятия не для них, ведь, как поется в школьном гимне: «Мы здесь затем, чтоб крепко подружиться, мы здесь затем, чтоб многое узнать».

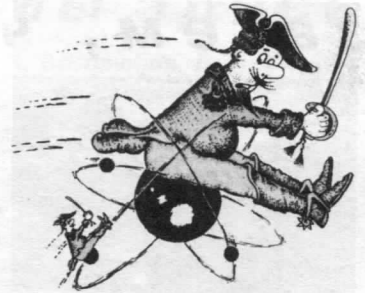
Ирина ИВАНОВА,  
фото Юрия ТУМАНОВА.

## Навстречу 1 Апреля



Мартовское потепление неминуемо привело нас к 1 Апреля (не забудьте – послезавтра!). Оптимисты предвещают апрельские и майские холода, повышение зарплаты, а пессимисты считают, что все может быть гораздо хуже...

Наш давний автор, художник-карикатурист Сергей Расторгуев родился 30 марта. Что тут добавить? С днем рождения, Сергей!



Редакция

