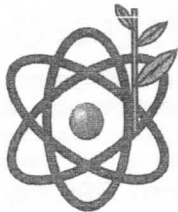


Архив



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 16 (3804) ♦ Пятница, 14 апреля 2006 года

Н. Янева:

● *Интервью в номер*

## «По тематике нескольких лабораторий»

Программно-консультативный комитет по ядерной физике проанализировал выполнение рекомендаций предыдущей сессии ПКК, заслушал сообщение главного ученого секретаря ОИЯИ Н. А. Русаковича о резолюциях 99-й и 100-й сессий Ученого совета и решениях Комитета полномочных представителей ОИЯИ, проходившего в марте этого года. Были заслушаны отчеты о темах, завершающихся в 2006 году, и предложения о продлении некоторых из них, определены приоритеты. Прокомментировать работу заседания мы попросили его председателя Натاليю ЯНЕВУ.

Программно-консультативный комитет по ядерной физике охватывает тематику нескольких лабораторий: ЛЯР, ЛЯП, ЛНФ, ЛТФ, ЛИТ. Это широкая палитра разных тем и направлений. Мы рассматривали те темы, которые заканчиваются в 2006 году и индивидуально продлеваются на следующие годы. В этом плане надо отметить фундаментальные исследования взаимодействия ядер при низких энергиях. Это очень интересная нейтринная физика. Исследования, которые проводит Институт в этой области, – очень высокого уровня. ПКК отметил большой международный интерес к этим исследованиям и впечатляющие результаты, полученные физиками. Учитывая значимость этих работ, мы рекомендовали также увеличить их финансирование.

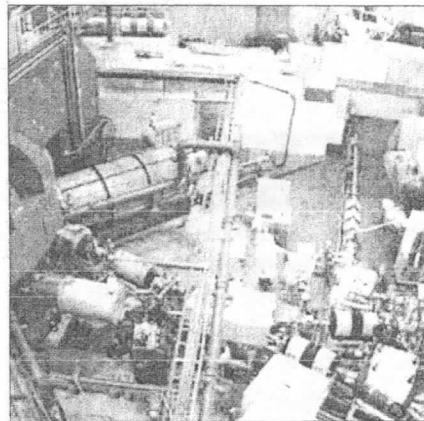
Большой интерес членов ПКК вызвал эксперимент по измерению магнитного момента нейтрино, который проводится на Калининской атомной станции. Эти работы ведут ученые и специалисты Лаборатории ядерных проблем. С докладом на ПКК выступил В. Г. Егоров. Уникальность этого эксперимента состоит в том, что под активной зоной реактора располагается измерительная аппаратура, а сам реактор является источником нейтрино. Члены ПКК отметили существенное значение этого эксперимента для мировой науки.

Члены ПКК заслушали доклады о техническом усовершенствовании усорительного комплекса ЛЯР и

работах по проекту DRIBs. Было отмечено, что есть проблемы с реализацией второй фазы этого проекта, которые требуют дополнительной оптимизации технической базы эксперимента, то есть изменения структуры установки. В частности, необходима более серьезная защита, что потребует большего вложения средств, чем ожидалось. Члены ПКК дали высокую оценку этой уникальной установке, подчеркнули необходимость решения возникших проблем.

Лаборатория имени Г. Н. Флерова представила также очень интересную работу, которую она ведет совместно с двумя научными центрами Франции – Орсе и Страсбургом, по гамма-спектроскопии тяжелых ядер. Это очень тонкие эксперименты, интереснейшие результаты, и доклад о них произвел на членов ПКК большое впечатление. Значительную роль в этом сотрудничестве играет Ш. Бриансон.

Теперь несколько слов о судьбе многострадальной установки ИРЕН. Ее судьба решена и более-менее определена на январской сессии Ученого совета ОИЯИ. Намечено завершить создание первой очереди установки, которая составляет примерно от половины до двух третей того, что было задумано. Это, конечно, из-за нехватки денег. Но нас убедил В. Н. Швецов, один из блестящих ученых и менеджеров Лаборатории нейтронной физики: он показал новые расчеты специалистов ЛНФ, которые очень заботливо и аккуратно просчитали потоки ней-



Лаборатория ядерных реакций.  
Установка DRIBs.

ронов на образцы. Получается, что интенсивность нейтронного пучка будет меньше примерно в три раза, чем в первоначальном проекте, что уже не так плохо. Он показал, что ряд задуманных экспериментов можно сделать при такой интенсивности. В частности, совместно с ЛЯР исследования по трансмутации, вызванные гамма-лучами. Все-таки, ИРЕН к концу 2007 года станет нейтронным источником.

Как видите, мы обсудили много важных вопросов, но центральной темой этого ПКК были взаимодействия ядер при низких энергиях и нейтринная физика. Мы отметили также очень интересный доклад профессора Р. В. Джолоса на тему «Псевдоспиновая симметрия в структуре сверхтяжелых ядер».

Хочу поблагодарить всех своих коллег, членов ПКК за исключительный высокий профессионализм, корректность и доброжелательность во время дискуссий и выработки рекомендаций, а также тех, кто организационно обеспечивает четкую работу ПКК – Н. К. Скобелева, Т. Б. Ивашкевич, С. В. Чубакову, О. К. Крондштатова и других сотрудников ОИЯИ.

Надежда КАВАЛЕРОВА

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

## Юбилейные встречи

Торжественное собрание сотрудников Лаборатории высоких энергий, посвященное юбилею Института, совпало с 45-летием первого полета человека в космос. 12 апреля многим ветеранам, ученым, инженерам, специалистам, внесшим большой вклад в становление и развитие лаборатории, были вручены дипломы и почетные грамоты. Сотрудников лаборатории поздравили директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, директор ЛВЭ профессор А. И. Малахов, директор ЛФЧ профессор В. Д. Кекелидзе, председатель ОКП-22 Е. А. Матюшевский и другие гости и участники праздника. Своими воспоминаниями о создании синхротрона, первых экспериментах на этом ускорителе, ярких эпизодах становления лаборатории поделились ветераны.

В этот же день директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, вице-директор М. Г. Иткис, помощник директора А. В. Рузаев в Доме международных совещаний поздравили с юбилеем Института сотрудников отделов и служб Управления ОИЯИ и вручили им памятные подарки, почетные грамоты и дипломы.



**НАУКА  
СОДРУЖЕСТВО  
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: [dnsp@dnsp.ru](mailto:dns@dnsp.ru)

Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 13.4 в 13.00.

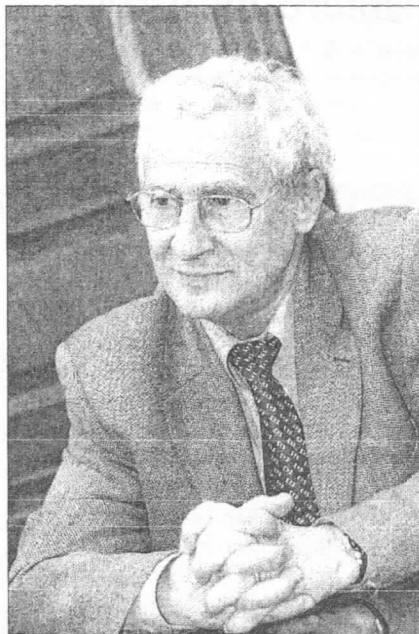
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 212.

## Представляем членов

Комитет Полномочных Представителей правительств государств – членов ОИЯИ 24 марта утвердил в должности вице-директоров М. Г. Иткиса и Р. Ледницкого, главного ученого секретаря – Н. А. Русаковича, главного инженера – Г. Д. Ширкова. Директор ОИЯИ А. Н. Сисакян приступил к исполнению своих обязанностей с 1 января 2006 года.

Публикуем краткие биографии членов новой дирекции.



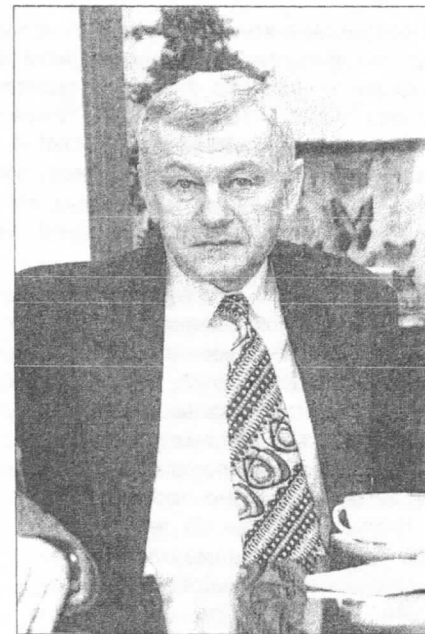
Вице-директор Объединенного института ядерных исследований **Михаил Григорьевич Иткис** – доктор физико-математических наук, профессор, родился 7 декабря 1942 года в Талды-Курганской области, Казахстан, СССР.

**Образование:** 1966. Московский государственный университет; 1974. Кандидат физико-математических наук; 1985. Доктор физико-математических наук; 1988. Профессор.

**Профессиональная деятельность:** 1967–1992. Институт ядерной физики Академии наук Республики Казахстан; инженер, старший научный сотрудник, начальник научного отдела; 1993–1996. Объединенный институт ядерных исследований, заместитель директора Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова; с 1997 – директор ЛЯР; с 2006 – вице-директор Объединенного института ядерных исследований.

**Научные интересы:** исследования тяжелых и сверхтяжелых ядер. Синтез наиболее тяжелых элементов. Электромагнитная и химическая сепарация продуктов ядерных реакций. Измерения сечений ядерных реакций и изучение свойств распада тяжелых ядер. Изучение влияния ядерных оболочек на стабильность тяжелых нуклидов. Спонтанное деление ядер, моды деления. Деление из изомерных состояний (спиновые изомеры и изомеры формы). Спонтанная эмиссия клас-

теров. Бета-запаздывающее деление нейтронодефицитных изотопов. Деление и квазиделение экзотических ядер. Массовые, энергетические и угловые распределения осколков деления. Автор более 180 научных работ.



Вице-директор Объединенного института ядерных исследований **Рихард Ледницки** – доктор физико-математических наук, родился 14 октября 1945 года в Витковице, Чехословакия.

**Образование:** 1968. Физико-математический факультет, Карлов университет, Прага; 1973. Кандидат физико-математических наук («Парное рождение резонансов в  $p^+p$ -взаимодействиях»); 1990. Доктор физико-математических наук («Множественное рождение частиц и резонансов, спиновые корреляции»).

**Профессиональная деятельность:** 1969–1990. Младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший и ведущий научный сотрудник Лаборатории высоких энергий ОИЯИ; 1987–1988. Научная деятельность в ЦЕРН; 1990–1992. Ведущий научный сотрудник Лаборатории физики частиц ОИЯИ; с 1975 – научный сотрудник и старший научный сотрудник Института физики Академии наук Чешской Республики; 2001–2004. Заместитель директора ЛФЧ ОИЯИ; с 2005 – и. о.

## НОВОЙ ДИРЕКЦИИ ОИЯИ

директора ЛФЧ ОИЯИ; с 2006 – вице-директор ОИЯИ.

**Научно-организационная деятельность:** 1988–1992. Член научно-технического совета ЛВЭ ОИЯИ; 1989–1992. Член научно-координационного совета по физике высоких энергий в ОИЯИ; 1991–1992. Член научного совета чешских сотрудников в ОИЯИ; с 1996 – член исполнительного комитета коллаборации DIRAC; 2001–2005. Член НТС ЛФЧ ОИЯИ; с 2003 – член НТС ОИЯИ. Руководил дипломными работами и диссертациями

**Научные интересы:** экспериментальная и теоретическая физика частиц, киральная симметрия, калибровочные теории, КХД-анализ структурных функций, исследование спиновых эффектов, интерферометрия частиц, поляризационные эффекты, измерение времени жизни пиония. Автор более 300 работ и обзоров по множественному рождению и корреляционной фемтоскопии.



Главный ученый секретарь Объединенного института ядерных исследований **Николай Артемьевич Русакович** – доктор физико-математических наук, родился 9 апреля 1953 года, в городе Могилеве, Белоруссия.

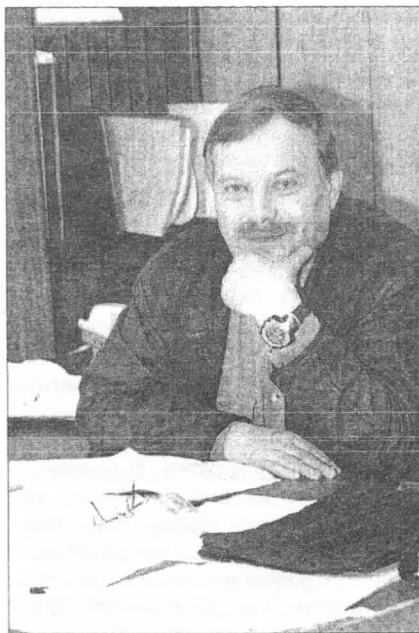
**Образование:** 1970–1975. Белорусский государственный университет; 1987. Кандидат физико-математических наук («Исследование эффектов экранирования цвета в процессах бинарной и инклюзивной перезарядки при энергии 10 ГэВ»); 1993. Доктор физико-математических наук («Эффекты квар-

ковой структуры мезонов при их взаимодействии с нуклонами и ядрами»).

**Профессиональная деятельность:** 1976–1978. Младший научный сотрудник Института физики АН БССР; 1979–1987. Инженер, старший инженер, научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ; 1988–1991. Заместитель директора по научной работе ЛЯП ОИЯИ; 1992–1993. Главный ученый секретарь ОИЯИ; 1993–2003. Директор ЛЯП ОИЯИ; 2003–2005. Советник при дирекции ОИЯИ, главный научный сотрудник ЛЯП ОИЯИ; с 2006 – главный ученый секретарь ОИЯИ.

**Научно-организационная деятельность:** 1995–1998. Член Научно-координационного совета Института физики высоких энергий, Серпухов; 1997–1998. Преподаватель кафедры Московского физико-технического института. Курс лекций «Экспериментальная физика высоких энергий»; 1999. Заведующий кафедрой «Физические методы в прикладных исследованиях и медицине» в МИФИ; 1999. Председатель диссертационного совета по защите докторских диссертаций в ОИЯИ.

**Научные интересы:** экспериментальная физика элементарных частиц. Экзотические мезонные состояния. Калориметрия. Методы обработки экспериментальных данных. Автор 150 научных работ.



Главный инженер ОИЯИ **Григорий Дмитриевич Ширков** – доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, родился 11 августа 1952 года в городе Сарове Нижегородской обл.

**Образование:** 1969–1971. Физический факультет Новосибирского государственного университета; 1971–1976. Физический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

**Ученые степени:** 1982. Кандидат физико-математических наук («Накопление ионов в электронных кольцах коллективного ускорителя»); 1993. Доктор физико-математических наук («Теория накопления ионов в источниках многозарядных ионов»); 2003. Член-корреспондент РАН по секции «Ядерная физика».

**Профессиональная деятельность:** 1976–2002. Младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник, начальник сектора, начальник научно-экспериментального отдела ускорительных систем Лаборатории физики частиц ОИЯИ; 1993–1995. Научный исследователь ЦЕРН; 1976–1986. Участие в проектировании и создании коллективного ускорителя тяжелых ионов ОИЯИ; 1987–1992. Соруководитель проекта реконструкции КУТИ ОИЯИ в источник многозарядных ионов – кольцевой ионизатор ERIS; 1999–2001. Руководитель проекта МНТЦ «Численное моделирование и оптимизация накопления и получения многозарядных ионов в ионных источниках»; с 2001 – соруководитель проекта Дубненского электронного синхротрона ДЭЛСИ; с 2003 – главный инженер ОИЯИ.

**Научно-организационная и педагогическая деятельность:** неоднократно входил в состав оргкомитетов крупных научных международных конференций и школ молодых ученых: заместитель председателя Научного совета РАН по проблеме ускорителей заряженных частиц. 1988–1992. Доцент кафедры физики Волжского высшего военного строительного-технического училища; с 1997 – профессор кафедры САУ Международного государственного университета «Дубна»; с 2003 – профессор кафедры «Электроника физических установок» МИРЭА; руководитель дипломных работ и диссертаций.

**Научные интересы:** теория и численное моделирование источников многозарядных ионов, процессы образования и накопления многозарядных ионов в электронных пучках и горячей плазме, динамика и транспортировка многокомпонентных пучков заряженных частиц. Автор и соавтор более 150 научных работ, в том числе одной монографии.

# СТО ДНЕЙ НОВОЙ ДИРЕКЦИИ

10 апреля исполнилось ровно сто дней работы дирекции ОИЯИ в новом составе. По просьбе редакции этот факт комментирует директор Института профессор Алексей СИСАКЯН.

Благодарю вас за это предложение, и я, со своей стороны, был готов подвести первые итоги, поскольку, не скрою, эта идея была подсказана мне Владимиром Георгиевичем Кадышевским. Хотя сам бы я вряд ли решился на такой шаг – поскольку такой ход был немало дискредитирован в свое время политиками, часто менявшимися у руля власти и легкомысленно раздававшими популистские обещания...

Подводя итоги первых ста дней работы дирекции Института в новом составе, постараюсь определить важнейшие события и связанные с ними решения, принятые в этот период. В целом первый квартал 2006 года прошел под знаком полувекowego юбилея Института, который, судя по откликам, оставил глубокий след в памяти многих его участников. Не случайно в предыдущем номере газеты, подводя итоги работы ПКК по физике конденсированных сред, его председатель Войцех Навроцик начал свой чисто научный комментарий с личных впечатлений о праздновании 50-летия.

Вообще же эти 100 дней были насыщены многими событиями, о которых также писала газета, поэтому мне невольно придется повториться, но с учетом своего видения этих итогов и их влияния на перспективы развития Института.

**Как вы лично оцениваете эти «четыре дня, которые останутся в памяти», четыре из ста, на которые пришлось основные юбилейные мероприятия?**

В адрес нашего Института поступили многие сотни поздравительных адресов и телеграмм, в том числе от первых лиц, руководителей государств – членов ОИЯИ, от президентов национальных академий, из министерств и ведомств, дипломатических миссий, ведущих исследовательских центров десятков стран мира, от наших многочисленных партнеров, в том числе коллективов организаций и предприятий города, в котором мы вместе живем. В них отмечена лидирующая роль ОИЯИ как организующего и координирующего центра передовых фундаментальных исследований для стран-участниц Института, как перспективного международного центра по инновационной деятельности и школы высшей квалификации. Вся эта информация уже размещена на интернет-сайте <http://webadm.jinr.ru/cdsagenda/List/php>. Готовится к пуб-

ликации сборник материалов юбилейного заседания.

Пользуясь случаем, от имени дирекции и коллектива Института благодарю всех, кто поздравил нас с юбилеем. Особая благодарность – тем службам Института, которые профессионально и с высокой ответственностью участвовали в подготовке и проведении праздника.

Во время праздника проявилось большое уважение научного сообщества к нашему Институту, авторитет которого накапливался все эти годы титаническим трудом его коллектива, усилиями всех тех, кто нас поддерживал

**Как вы прокомментируете ту часть протокола КПП от 24 марта 2006 года, где речь шла о размере бюджета 2007 года в сумме 46,2 миллиона долларов США, против нынешних 37,7?**

Это очень важное решение КПП – столь необходимый для нас рост бюджета ОИЯИ. При этом предполагается, что тенденция роста бюджета сохранится и на последующие годы. Рост российского взноса в 2007 году составит 24 процента. Значительно увеличатся взносы и всех других стран-участниц в соответствии с принятой полномочными представителями методикой расчета.

Ряд очень важных этапов подготовительной работы, предшествовавшей принятию столь важного для нас решения, хронологически, конечно, выходит за рамки предложенной темы – в течение двух лет над стабилизацией финансового состояния Института работала дирекция ОИЯИ, нам помогли ученые и финансисты стран-участниц, и в том числе специальная группа, созданная при КПП. Постоянную поддержку нам оказывали Финансовый комитет и Комитет полномочных представителей. Особенно хочу отметить активную позицию полномочного представителя правительства России в ОИЯИ А. А. Фурсенко. В результате, несмотря на все трудности, успешно завершён первый этап программы реструктуризации задолженностей и реформирования системы расчета и уплаты взносов государств – членов ОИЯИ на 2004–2010 годы. Второй этап начнется с 2007 года.

**Зарботная плата была и пока остается одним из «краеугольных камней» отношений персонала и дирекции...**

30 марта подписан приказ о повышении заработной платы членов



персонала ОИЯИ с 1 апреля текущего года в среднем на 15 процентов. При этом научным работникам, имеющим степень доктора или кандидата наук, занимающим штатные должности, устанавливаются ежемесячные доплаты в размере, соответственно, 4000 и 2400 рублей. На пресс-конференции, посвященной 50-летию Института, я сказал, что мы стремимся к тому, чтобы в 2007 году средняя зарплата сотрудников Института составила 450 долларов США. Для коренного улучшения ситуации с заработной платой необходима большая работа по концентрации наших усилий на амбициозных научных проектах, а также более широкое вовлечение нашего потенциала в инновационную деятельность.

**Ученым советом и КПП одобрена перспективная научная программа ОИЯИ («дорожная карта») на предстоящие десять лет...**

...И в ней определены три главных научных направления исследований в ОИЯИ, выполняемых в наших лабораториях: физика частиц, ядерная физика и физика конденсированных сред. А триада Наука – Инновации – Образование определяет на ближайшие годы нашу научную политику. Главное звено в этой триаде, как и прежде, – фундаментальная наука, мы намечаем, подчеркнуть еще раз, существенную концентрацию наших ресурсов (и кадровых, и материальных) для реализации наиболее ярких проектов – мирового уровня. Программно-консультативные комитеты и научно-технические советы лабораторий уже сосредоточились на том, чтобы исключить из проблемно-тематического плана с 2007 года малоперспективные проекты и уйти от мелкотемья.

**Первый номер нашей газеты, вы-**

шедший в этом году, заинтересовал читателей сообщением о структурных изменениях в управлении Институтом, вскоре был опубликован комментарий помощника директора ОИЯИ А. В. Рузаева о начале управленческих реформ...

24 марта Комитет Полномочных Представителей поддержал меры, предпринимаемые дирекцией по модернизации структуры управления Институтом. Мы шире стали привлекать в наши управленческие структуры молодые кадры, с удовольствием назову имена Андрея Тамонова, Дмитрия Каманина, Григория Трубникова, есть молодежь на ответственных постах и в науке, и на производстве.

Что касается новых назначений в дирекции – на мартовском заседании КПП были единогласно утверждены М. Г. Иткис, Р. Леднижки, Н. А. Русакович, Г. Д. Ширков. Новые члены дирекции, если пользоваться спортивной терминологией, с первых дней взяли хороший старт и активно набирают темп. Справедливо ради подчеркнуть, что реформа в сфере управления сделала только первые шаги...

**Вы неоднократно подчеркивали, что в самые трудные времена нашему Институту помогали выступать широко международное сотрудничество, его международного статус. Какие новые шаги в этом направлении предприняты в 2006 году?**

Давайте пойдем по самому простому пути – я просто перечислю важнейшие встречи и визиты на международном уровне, которые значительно влияют на укрепление наших международных контактов, обеспечивают приток в ОИЯИ новых средств.

В середине февраля в Претории (Южно-Африканская Республика) состоялось первое совещание совместного координационного комитета ОИЯИ – ЮАР. В соответствии с подписанным обеими сторонами протоколом ЮАР как ассоциированный член ОИЯИ (соглашение подписано в октябре 2005 года в Москве) в 2006 году вносит в бюджет Института свой взнос в размере 1 миллион 250 тысяч долларов США. В дальнейшем эта сумма может быть увеличена. Предложение войти в состав ОИЯИ в статусе ассоциированного члена обсуждается также с Францией.

Несколько дней назад наш Институт посетил президент Академии наук Бангладеш профессор Шамшер Али. Мы говорили о перспективах двустороннего сотрудничества, обсудили процедуру подготовки к подписанию договора между ОИЯИ и Академией наук Бангладеш.

Накануне юбилея ОИЯИ посетил Чрезвычайный и полномочный посол Грузии в России Ираклий Чубинишвили. Он высоко оценил роль ОИЯИ, воспитанниками которого являются многие грузинские ученые, как передового центра фундаментальных исследований. Сделаны важные шаги в стабилизации финансового участия Грузии в деятельности ОИЯИ.

Трижды в этом году состоялись встречи с Чрезвычайным и полномочным послом Кубы в России Хорхе Мартинесом, принимавшим участие в юбилейных торжествах 26 марта в Дубне. Эта страна, как известно, вошла в состав ОИЯИ тридцать лет назад. Активизация научного сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами Кубы всецело, как выразился посол, поддерживается правительством страны.

Чтобы оперативное взаимодействие со странами-участницами поддерживалось на регулярном уровне, приказом по Институту установлена персональная ответственность членов дирекции за определенные участки этой работы.

**Создание в Дубне особой экономической зоны потребовало от новой дирекции каких-то конкретных шагов?**

Дирекция Института вместе с администрацией города приложила немало усилий, чтобы решение о создании ОЭЗ было принято в пользу Дубны. Наш комментарий по поводу такого выбора правительства России был с большим интересом и, я бы сказал, даже с энтузиазмом воспринят как на зимней сессии Ученого совета, так и на мартовском заседании КПП с точки зрения дальнейших перспектив развития «инновационного пояса» ОИЯИ. Это делает наш Институт еще более привлекательным для многочисленных зарубежных партнеров. Сегодня уже более пятидесяти инновационных проектов – в нашем «портфеле» для их реализации в рамках ОЭЗ.

**Что нового произошло в плане участия ОИЯИ в крупнейших физических проектах?**

Наряду с успешным участием ОИЯИ в проекте LHC (здесь все идет в соответствии с планами) мы намерены активно подключиться к работам следующего мегапроекта 21-го века – международного линейного коллайдера ILC, вплоть до возможного размещения этого ускорителя в дубненском регионе. Недавно ОИЯИ посетил профессор Брайан Фостер (ILC GDE региональный директор по Европе), который детально ознакомился с научными и технологическими возможностями Института, его ускорительной базой.

**Как обстоят дела с работой базовых установок?**

В первом квартале ИБР-2, У-400 и У-400М, согласно намеченному плану, отработали соответственно 784, 1310 и 1096 часов. Сеанс на нуклотроне запланирован на конец мая.

**С развитием образовательной программы?**

В состоявшейся в конце марта Второй открытой научной конференции школьников Подмосковья приняли участие 47 участников из Дубны, Дмитрова, Химок, Киева, Минска и Гомеля – как видите, география оказалась значительно шире заявленной. В программу конференции были включены олимпиады по физике и математике, научно-популярные лекции, экскурсии на базовые установки Института. Координаторами стали УНЦ ОИЯИ и университет «Дубна».

Уже четвертая зимняя школа по теоретической физике в рамках программы DIAS-TH была организована с 29 января по 7 февраля. В феврале же состоялась юбилейная, десятая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ. Этот список можно продолжить. В первые 100 дней прошли не только важные научно-организационные мероприятия (КПП, Ученые советы, ПКК, НТС), но и очень интересные конференции и семинары. Это стоит хотя бы общеполитический семинар 23 февраля (!) с докладом нобелевского лауреата Д. Кронина.

**Наверное, стоит коснуться и институтской инфраструктуры. В феврале в газете «Встреча» было опубликовано интервью главы Дубны В. Э. Проха, в котором он высказал свое убеждение, что муниципализация медсанчасти-9, Дома культуры «Мир», бассейна «Архимед» всем пойдет только на пользу.**

Да, я читал это интервью. Честно говоря, первое, что хотел бы в связи с этим отметить, – меня удивляет, почему такие вопросы ставятся через газету (мы несколько раз в неделю при встрече или по телефону обсуждаем с главой города различные вопросы). Второе. Дирекция ОИЯИ не планирует передавать или продавать (в муниципальную либо в частную собственность!) объекты нашей социальной и инженерной инфраструктуры. Мы призываем к сотрудничеству для улучшения обслуживания жителей города и сотрудников ОИЯИ, но с учетом именно этого обстоятельства. Инфраструктура – очень важная составляющая комфорта и благополучия людей, работающих в ОИЯИ или приезжающих сюда из разных стран мира. Думаю, что за 50 лет мы все вместе поняли, что сильный Институт – это в интересах нашего наукограда Дубны, России и всех стран-участниц.

## Александр Алексеевич Шакин

9 апреля на 57-м году жизни скоропостижно скончался начальник хозяйственного отдела Лаборатории информационных технологий Александр Алексеевич Шакин.

После окончания средней школы в 1966 году Александр начал свой трудовой путь в нашей лаборатории, с которой была связана вся его жизнь. Он работал оператором ЭВМ, затем служил в рядах Советской Армии, работал механиком на внешних устройствах памяти БЭСМ-6. С 1985 года Александр Алексеевич стал начальником хозяйственного отдела лаборатории. Именно на этой работе раскрылся полностью его талант руководителя и организатора. Бла-

годаря его энтузиазму и энергии в лаборатории всегда поддерживался благоприятный, нормальный рабочий климат.

Александр Алексеевич приобрел огромный опыт в организации и проведении конференций, совещаний и щедро делился своими знаниями с представителями всех лабораторий Института, всегда поддерживал с ними тесную деловую связь.

Все сотрудники лаборатории знали Александра Алексеевича как отзывчивого, душевного человека, со своими горестями и печалью шли к нему, а он всегда оказывал практическую помощь.

Мы навсегда сохраним светлую



память об Александре Алексеевиче Шакине, талантливом организаторе и руководителе, отзывчивом и душевном человеке.

Коллектив Лаборатории информационных технологий

Анонс

## Бессмертный «Архимед» на дубненской сцене



22 апреля в 18 часов в Доме культуры «Мир» состоится 350-е представление физ-оперы «Архимед», которое авторы и исполнители посвящают юбилею ОИЯИ.

...Нильс Бор посмотрел все празднество. Во время оперы Бор сидел рядом с Ландау, который переводил ему содержание. После спектакля великий ученый вышел на сцену и сказал: «Если студенты способны на такую же изобретательность и остроумие в физике, то за будущее физики я спокоен». В книге почетных гостей МГУ Нильс Бор записал: «Артистизм и чувство юмора, проявившиеся в ежегодном празднестве в честь Архимеда и его заслуг перед человечеством, произвели на мою жену и на меня действительно неизгладимое впечатление».

В каком именно году родился Архимед и как он провел свою юность – история об этом умалчивает. На это ответила опера «Архимед» Валерия Канера и Валерия Миляева, которая с огромным успехом идет уже более 45 лет. В течение полутора часов зрители с неослабевающим интересом следят за героической историей Архимеда, его борьбой с богами-олимпийцами, которые олицетворяют собой человеческие слабости. Авторы оперы сумели в динамичных сценах передать бурю страстей, мятущихся в душе молодого физика, сомнения и колебания Архимеда перед выбором пути. Помыслы героя воплощены в лице студентов – учеников Архимеда, которые то поддаются порывам страстей, то сливаются воедино во имя науки. На сцене царствуют

Венера, Марс, Аполлон, которые плетут свои интриги против Архимеда, беспробудно пьянствует Бахус, гремит хор сиракузской молодежи, филонов, туеядцев, хулиганов и пьяниц в исполнении студентов и выпускников физфака всех поколений XX и XXI веков.

Рождение Дня Физика положило начало бурному расцвету физического творчества. Число участников праздников исчислялось сотнями, число зрителей – тысячами. Достиг праздник апогея в 1964 году, когда число участников превысило 300 человек, а сам он длился с 5 по 10 мая. Праздник приобрел мировую популярность. О нем говорили по радио, его снимали на телевидении, через фильм «Гвоздики нужны влюбленным» он попал на экран. То, что казалось милым пустячком, превратилось в целое социальное явление. Физфакровский Архимед трансформировался в День смеха в МИФИ, День Физика устраивают в Ленинграде, Новосибирске, Тбилиси, Ереване, Таллинне, Одессе.

Опера «Архимед» за 45 лет своего существования выдержала более 300 постановок. Она шла во многих университетах, учебных и научно-исследовательских институтах Советского Союза, от Москвы до Прибалтики и Сахалина. Многие в ней было смешно, многое драматично, однако это не снижало драматизма спектакля....

В мае 2000 года опера «Архимед» (спустя 40 лет с момента создания) вновь прозвучала в ДК МГУ. Она была восстановлена героическими усилиями группы бывших «архимедовцев» во главе со Светланой Ковалевой. Представление было приурочено к Учредительной конференции Союза выпускников физического факультета. Физики МГУ решили вновь продемонстрировать прежний энтузиазм, силу духа и единство своих рядов. С таким же энтузиазмом была воспринята и опера, поставленная силами выпускников и студентов физфака. Среди исполнителей были и те, кто участвовал в первой постановке оперы – 7 мая 1960 года.

После окончания спектакля публика без конца вызывала исполнителей. По традиции, весь зал встал и исполнял гимн физфака «Дубинушка», написанный Борисом Болотовским: «Тот, кто физиком стал, тот грустить перестал...». И в эти минуты, как и в далекие времена, все – и зрители, и артисты – стали одной огромной душой. Правда восторжествовала!

Опера продолжает жить. Постановка, которая состоит в Дубне, участники «Архимеда» посвящают замечательному событию – 50-летию ОИЯИ. И мы надеемся, что нашу оперу нельзя испортить никаким исполнением и постараемся в очередной раз доказать это!

С. КОВАЛЕВА

Полностью текст статьи публикуется в электронной версии газеты.

## «Дубна стала для нас счастливым открытием...»

Единственное представление Красноярского цирка. Полгода в Дубну не приезжали артисты цирка. И вот, как награда для всех после суровой зимы и холодной весны – гастроли Красноярского цирка. В этот раз, а в наш город артисты Красноярского цирка уже приезжали, дубненцы увидят эстрадно-цирковое лазерное шоу. Представление, включающее и традиционные номера, и выступления с дрессированными животными, будут вести хорошо знакомые детям и взрослым Шрек и Масяня. Единственное выступление состоится в ДК «Мир» 25 апреля в 19 часов. А организовала этот праздник для детей и взрослых администратор цирка и режиссер программы Наталья Александровна ФОМИНА:

Красноярскому цирку уже 30 лет. Каждым летом мы объявляем кастинг артистов, и после отбора лучших готовим новую программу. С ней в течение года ездим по разным регионам России: Карелия, Удмуртия, Подмосковье, Якутия и Дальний Восток – где мы только ни побывали. В Дубну мы приезжаем уже в третий раз, и каждый раз с новой программой. Поэтому Красноярский цирк всегда новый, но неизменным остается высокий уровень актерского мастерства.

В Дубну первый раз мы ехали с некоторой опаской: все-таки рядом столица с ее огромным выбором развлечений на любой вкус и кошелек. Но дубненцы, к счастью, оказались не холодными и избалованными, а гостеприимными и отзывчивыми людьми. Ведь артист узнает город через зрителя, и иногда слышишь за кулисами после выступления: «Какой сегодня был чудесный зал! Какое настроение!» Отзывчивость публики, реакция зала артистам не менее, а может быть, и более важна, чем сборы от выступлений. В Дубне, когда я организовывала первые гастроли, к своему изумлению, встретила множество замечательных людей. В Доме культуры меня встретили с удивительным теплом и вниманием, буквально, каждый сотрудник ДК с сердечным участием предлагал свою помощь. Так

что Дубна стала для нас счастливым открытием.

Вообще, не просто в одиночку организовывать гастроли в незнакомом городе. Но практически всегда находишь какую-то поддержку и понимание. Многие жалуют: «Какая у вас жизнь тяжелая, кочевая», кто-то завидует: «Какая вы счастливая, какая у вас интересная работа, сколько впечатлений!» А я уже не представляю, что бы я делала на обычной, «стационарной» работе, хотя до работы администратором десять лет преподавала в театральном институте.

Конечно, никуда не спрячешься от волнений и тревог, артисты не застрахованы от травм и несчастных случаев, но вернуться к прежней жизни я не хочу. А мы сами не просто развлекаем людей, мы помогаем жить – снимаем стрессы, душевное напряжение у взрослых, даем эмоциональную разрядку детям, уставшим после напряженной учебной четверти, малышей заряжаем такими положительными эмоциями, которых они не получают от мультфильмов и компьютеров. Цирк, в отличие от телевидения, предполагает участие зрителей в представлении, а ведь после его окончания будет еще и обязательный розыгрыш призов, который мы тоже превращаем в игру для детей. Так что спешите в цирк – отдохнуть, повеселиться, забыть хоть на время о проблемах.

Ольга ТАРАНТИНА

## Туристский сезон откроет молодежь

16 апреля на Большой Волге в 14-й раз будут проводиться соревнования школьников и студентов по технике туризма на пяти дистанциях.

Команды из двух человек будут регистрироваться в 11.30 по мере прибытия к месту соревнований на Мемориал. После построения и подъема флага будут открыты дистанция для ориентирования (пять контрольных пунктов по выбору), навесная переправа, кипячение воды на костре, рукоход, прохождение гати. После тренировки проводится соревнование по вязке узлов, проверяются знания по экологии.

Воспитанники школьных кружков приходят на соревнование со своими наставниками, родители приводят своих детей и дворцовые команды. Появляются дворцовые команды, которые возглавляют энергичные подростки-организаторы.

Каждый год происходит смена лидеров. Успешно выступали воспитанники Григория Лапшина, Татьяны Строгановой, Геннадия Платонова, Светланы Писаревой, Антона Таскаева, Елены Некрасовой. Активными организаторами дворовых команд были Маша Мигдалева, Алеша Белозеров, Михаил Калашин.

Напомним, что участникам надо иметь резиновую обувь (в лесу сыро), ручку или карандаш для рабочих записей, часы и компас, головной убор и накидку на случай дождя. Победителей награждают грамотами и призами. Всех участников ждут чай, торт и баранки. В итоге одна победа – праздник здоровья и спортивного содружества.

А. ЗЛОБИН,  
председатель правления  
городского клуба туристов.

## Экскурсии Дома ученых

Дом ученых приглашает 5 мая на выставку «Российские императоры и Оружейная палата».

К 200-летию музеев Московского Кремля приурочена выставка, на которой можно увидеть сокровища из запасников, реликвии, которые были переданы за рубеж и только теперь на некоторое время впервые вернулись в Россию. В том числе личное оружие и символы императорской власти, уникальные предметы одежды и украшения, подарки иностранных послов. Среди экспонатов – шпага Павла I, переданная в музей императором за три дня до его убийства, мальтийская корона, воинские трофеи Петра I и многое другое.

**Запись на поездку 14 апреля в 18 часов в Доме ученых.** Стоимость поездки, включая экскурсию, входные билеты в Кремль и на выставку, а также проезд автобусом, – 250 рублей, для членов ДУ – 150 рублей. Контактный телефон 4-58-12. Э. ХОХЛОВА

\* \* \*

С 9 по 15 июня организуется поездка на Урал. Подробную информацию о программе читайте на афишах Дома ученых. **Запись 21 апреля с 17 до 18 часов в ДУ.** Телефон для справок 4-09-09 с 18 до 20 часов.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОВЕЩАНИЙ

14 апреля, пятница

19.00 Вечер камерной музыки государственного струнного квартета имени Комитаса. В концерте принимает участие народный артист России, профессор Московской консерватории Р. Багдасарян (кларнет). В программе: В. А. Моцарт, Э. Мирзоян, Комитас-Асламазян. Вход свободный.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

До 25 апреля в ДК «Мир» открыта персональная фотовыставка педагога ДМШ № 1 Т. И. Решетниковой. Вход свободный.

14 апреля, пятница

18.30 Спектакль-комедия «Великолепный мужчина» по пьесе Танкредо Дорста в постановке Михаила Мокеева. В ролях: А. Фехлистов, А. Балудев, М. Порошина. Билеты в кассе ДК «Мир» с 14.00 до 19.00. Справки по тел. 4-59-04, 4-70-62.

16 апреля, воскресенье

17.00 Абонементный концерт № 5. Симфонический оркестр Министерства обороны. В программе: Дворжак, Моцарт. Солисты А. Павловский (виолончель), К. Оганесян (фортепиано). Дирижеры Е. Ставинский, Е. Ставинский (мл.), Н. Соколов. Справки по телефонам: 4-59-04, 4-70-62.

### Встречи в ЦЕРН

5 АПРЕЛЯ в ЦЕРН состоялась рабочая встреча директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна и генерального директора ЦЕРН Р. Эймара. На ней были обсуждены вопросы развития сотрудничества между ЦЕРН и ОИЯИ. Во встрече участвовали заместитель генерального директора ЦЕРН Й. Энгелен и руководитель группы ОИЯИ в ЦЕРН В. Ю. Каржавин. Было согласовано, что 26 апреля в штаб-квартире женеваского отделения ООН состоится презентация выставки «Наука сближает народы», посвященной 50-летию ОИЯИ, о полувековом сотрудничестве ЦЕРН и ОИЯИ, которая будет экспонироваться с 24 по 27 апреля в Женеве.

### Заседание НТС в ЛВЭ

ОЧЕРЕДНОЕ, выездное, заседание НТС ОИЯИ состоится 17 апреля в конференц-зале ЛВЭ в 16.00. С докладами выступят А. Д. Коваленко – «Состояние нуклотрона»; А. И. Малахов – «Эксперименты на нуклотроне: состояние и перспективы»; А. С. Сорин – «Рекомендации теоретиков по исследованиям на нуклотроне»; И. Н. Мешков – «Заключение комиссии НТС по развитию нуклотрона».

### Подарок «Аспекта»

НОВОЕ информационное табло, украсившее проходную на площадку ЛЯП, – подарок НПЦ «Аспект» к юбилею ОИЯИ. К стандартному табло в НПЦ добавили собственную электронику и устройство, измеряющее радиационный фон вблизи проходной. Надежность электроники рассчитана на работу в условиях АЭС.

### Конференция специалистов спутниковой связи

11-я ЕЖЕГОДНАЯ конференция операторов и пользователей сети спутниковой связи проходила на этой неделе в Доме международных совещаний ОИЯИ. Приветствуя участников конференции, директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян отметил успешное сотрудничество с космическими связистами. Организатор конференции – ФГУП «Космическая связь». Ее участники обсудили результаты программы обновления российской государственной спутниковой группировки, перспективы создания спутниковой связи, основные тенденции развития, стратегическое партнерство организаций «Космическая связь» и «Интерспутник».

### День благотворительного труда

К 50-му дню рождения города его жители имеют возможность сделать ему, а заодно и себе, пожалуй, один из самых приятных подарков – чистоту и уют родных дворов и улиц. Распоряжением главы города средства, собранные в дни благотворительного труда, в этом году будут направлены в первую очередь на благоустройство города, его улиц, парков и площадей, а также на организацию праздничных мероприятий. Реквизиты для перечисления средств – в электронной версии газеты.



Фото В. ГРОМОВА.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 12 апреля 2006 года составил 8–11 мкР/час.

### Внимание абитуриентов

В МАЕ МГУ проводит физико-математическую олимпиаду «Ломоносов-2006» в Дубне! Она проходит в те же дни, что и в Москве: 7 мая – математика в 11.00, 13 мая – физика в 13.00, 21 мая – сочинение в 11.00. Победители олимпиады определяются по каждому предмету отдельно. При поступлении на физический факультет летом победителям олимпиады засчитываются оценки по предмету. Общие собрания и консультации будут проходить в здании филиала 6 мая. Прием документов в Дубне – 3, 4 и 5 мая с 15.00 до 17.30 по адресу: ул. Ленинградская, 12, филиал

НИИЯФ МГУ. Справки по телефонам: 4-85-59, 4-76-27.

### Ограничено автомобильное движение

НА ПЕРИОД весеннего паводка, в целях сохранности дорог, главой Дубны определены меры по ограничению движения крупногабаритного транспорта. Соответствующие знаки выставляются на участках автотрасс, наиболее подверженных воздействию паводковых вод. Ограничения действуют с 1 апреля по 15 мая. Исключения могут быть сделаны для транспортных средств, владельцы которых согласуют с МУД ДРСУ необходимость проезда.

### Акция дубненских таксистов

Колонна из нескольких десятков такси проехала вечером 12 апреля на медленной скорости по улицам города, вызывая вопросы и недоумение дубненцев. Что стало тому причиной? Один из участников акции Э. Э. Лийвак сообщил нашей редакции, что в городе набираются кадры для новой службы пассажирских перевозок – при том, что существующие потребности в этих услугах практически полностью обеспечиваются двумя компаниями (порядка 80 автомобилей), которые хорошо зарекомендовали себя в Дубне. Водители неделю назад обратились с письмом к главе города, однако ответа не получили. Многочисленные звонки дубненцев в диспетчерскую после шествия автоколонны показали, что горожане поддерживают движение таксистов.

### Прием депутата

ОЧЕРЕДНОЙ прием избирателей депутатом Московской областной Думы Анатолием Васильевичем Долголаптевым состоится 21 апреля в 15.00 в помещении приемной депутата (ул. Мира, 1, Центр детского творчества). Запись на прием у помощника депутата В. Ф. Виноградовой по средам с 15.00 до 17.00 там же (телефон в часы приема 4-66-35).

### Личное первенство по плаванию

22 АПРЕЛЯ в плавательном бассейне «Архимед» состоится личное первенство ОИЯИ по плаванию. Дистанции: 50 метров вольным стилем, 50 метров брассом. Начало соревнований в 14 часов, разминка в 13.30. Приглашаем всех желающих сотрудников ОИЯИ. Справки по телефону 6-59-28.