



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 41 (3380) ◆ Среда, 22 октября 1997 года

## Заседание комитета

17 октября в Национальном центре научных исследований Франции в Париже состоялось традиционное ежегодное заседание совместного комитета по сотрудничеству между ОИЯИ и IN2P3 (CRNS).

Делегация ОИЯИ в составе: В.Г. Кадышевский, А.Н. Сисакян, Ц.Д. Вылов, П.Н. Боголюбов провела переговоры с дирекцией IN2P3 во главе с Клодом Детразом, который был переизбран недавно на пост директора на новый срок. Были рассмотрены и утверждены отчеты и планы совместных работ более чем по 30 проектам. Объем обмена специалистами

для проведения совместных экспериментов и теоретических расчетов составит почти 4 человеко-года при командировании во французские научные центры. Большое количество специалистов посетит в 1998 году Дубну. Произошел обмен мнениями по ряду вопросов сотрудничества. Во встрече участвовал также директор представительства CRNS в Москве профессор А. Семпере.

В ЮНЕСКО состоялась встреча дирекции ОИЯИ с сотрудниками Секретариата В.Г. Жаровым и З. Райтером, во время которой обсуждены вопросы сотрудничества между ЮНЕСКО и ОИЯИ.

## О России – в будущем

Симпозиум «Стратегия России на XXI век», завершивший вчера свою работу в ДМС, проводился второй раз, собрал около 200 известных и не очень известных в России и мире людей, которые не только обеспокоены проблемами дальнейшего развития цивилизации, но и пытаются в меру сил направить это развитие по пути коэволюции - в непротиворечии с окружающей средой.

Отвлекаясь от протокольных моментов и перечисления имен знаменитых участников симпозиума, остановимся на постулатах докладов.

Россия сегодня не одна переживает кризис – кризис общемировой, техногенная цивилизация готовит себе гибель не столько даже от исчерпания ресурсов, сколько от пагубных результатов своей деятельности (В.И. Данилов-Данильян). Потому уже пять лет (начиная с конференции в Рио-де-Жанейро) западные стратеги говорят об устойчивом развитии, потому объединяющий 125 международных корпораций Совет предпринимателей по устойчивому развитию развернул практическую деятельность по снижению промышленных вредных для природы выбросов (Т.Д. Баттон), что, впрочем, создает впечатление лишь косметической меры.

Экологический кризис зашел так далеко, что «золотой миллиард» стоит перед необходимостью минимизировать потребление, а третий мир – минимизировать рождаемость. Для этого, впрочем, нужно менять систему ценностей. От ориентации на внешнее, на собственность, переходить к ориентации на внутреннее, на развитие духовности (В.С. Степин).

Что же Россия? У нее, как водится, три пути: стать сырьевым придатком Запада, попытаться его догнать или вступить в постиндустриальное общество, минуя стадию «общества потребления» (Н.Н. Моисеев). Наша страна, расположенная в крайне неблагоприятной климатической зоне (самый северный из городов Канады, Эгмонтон, лежит на широте нашего Курска), не только стала родиной уникальной цивилизации, но и дала миру шедевры искусства, достижения науки, образцы высокого духа. Наш потенциал не исчерпан и если к власти придут умные, любящие свою страну люди, мы используем возможность возврата в число великих держав (Н.Н. Моисеев).

Основной доклад президента РАЕН О.Л. Кузнецова, название которого совпадает с темой самого симпозиума, детализировал те принципы, которые должны стать основой концепции устойчивого развития для нашей страны. Работа над самой концепцией будет продолжаться в ближайшие годы, поскольку сложность таковой чрезвычайно велика и не допускает ошибок и просчетов.

А.АЛТЫНОВА

## У-70 отмечает юбилей

В юбилейном совместном заседании НКС и НТС ИФВЭ, проходившем 14 октября в Протвино, приняла участие делегация ОИЯИ: В.Г. Кадышевский, В.П. Дзюлепов, Д.В. Ширков, И.А. Савин, В.П. Дмитриевский, А.А. Тяпкин, А.Г. Володько. Директор ОИЯИ В.Г. Кадышевский и почетный директор ЛЯП В.П. Дзюлепов обратились в адрес юбиляров с приветственными речами.

Ускоритель У-70 и в настоящее время остается не только крупнейшим, но и практически единственным в России действующим протонным ускорителем на высокие энергии, на котором проводят исследования физики из многих лабораторий нашей страны и стран СНГ. Выполняется также ряд совместных с Западом программ. Ускоритель совершенствуется. После полутора десятков лет эксплуатации У-70 была проведена модернизация системы инжекции в ускоритель, в ходе которой для использования в начальной стадии ускорения был установлен первый в мире линейный ускоритель с высокочастотной квадрупольной фокусировкой (без магнитов) и введен в действие бустер. В результате интенсивность протонного пучка была увеличена на порядок, что позволило и после ввода за рубежом более крупных и мощных ускорителей сохранить интерес мирового научного сообщества к исследованиям на У-70. Остается актуальной возможность использования У-70 в качестве инжектора в сооружаемый ускоритель на 600 ГэВ. Соответствующие работы ведутся, несмотря на небывало тяжелое положение, в которое оказалась «задвинута» реформами отечественная фундаментальная наука. Так пишет в специальном выпуске, посвященном 30-летию пуска У-70, газета ИФВЭ «Ускоритель».

Заметки об этом заседании читайте на 3-й странице нашего еженедельника.

## **Заслуженный конструктор России**

ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «Заслуженный конструктор Российской Федерации» Указом Президента РФ присвоено начальнику сектора Объединенного института ядерных исследований Леониду Борисовичу Голованову. Так высоко оценены многолетний труд и заслуги ученого, инженера, конструктора, известного в Дубне и других научных центрах, сотрудничающих с ОИЯИ, в области конструкторской деятельности, создании новых технических разработок для физических исследований и прикладных работ. Поздравляем!

## **Визит американских ученых**

В РАМКАХ сотрудничества между Объединенным институтом ядерных исследований и Национальной ускорительной лабораторией им. Ферми (ФНАЛ), Батавия, США, физики Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ включились в модернизацию экспериментальной установки D0 с целью участия в физических экспериментах на модернизированном Тэватроне при энергии протонов и антипротонов 1,8 ТэВ. Подготовка к началу производства мини-дрейфовых трубок для установки D0 завершается в Опытном производстве ОИЯИ. С целью ознакомления с ходом работ в ОИЯИ прибыли с визитом профессор Кен Джонс, руководитель мюонной системы установки D0, и доктор Дмитрий Денисов. Гости были удовлетворены состоянием дел по подготовке к массовому производству МДТ-детекторов в ОП ОИЯИ и выразили надежду, что группа дубненских физиков, возглавляемая Г.Д. Алексеевым, уложится в сжатые сроки, отведенные коллаборацией на производство, сборку и запуск мюонной системы в экспериментальной установке D0, а в дальнейшем будет плодотворно участвовать в этом совместном проекте.

## **В Германию – с сертификатами УНЦ**

ОКОЛО ТРЕХ месяцев проходили практику в УНЦ ОИЯИ трое студентов вузов Германии. Они познакомились с работой всех лабораторий Института и внесли конкретный вклад в работу нескольких групп ЛЯР. Практические навыки и знания, полученные в Дубне, подтверждены сертификатами УНЦ. С ними уже уехали домой два будущих немецких физика, на днях заканчивается практика и третьего студента. Возможно, следующая их встреча с учеными ОИЯИ будет уже в качестве специалистов – на равных.

## **Наша область – в «Новой России»**

В ПРОШЕДШЕМ в Нижнем Новгороде Всероссийском форуме «Новая Россия» активно участвовала и Московская область. По сообщению пресс-службы администрации Московской области, более 20 предприятий Подмоскovie представили на выставке свою продукцию и изделия народных художественных промыслов. А делегация нашего региона, возглавляемая первым вице-главой администрации Виктором Власовым, участвовала в «Круглом столе» бизнесменов России, обсуждавшем вопросы развития предприятий, инвестиционной политики, углубления межрегиональных связей, поддержки отечественных товаропроизводителей.

## **Потребитель не беззащитен...**

62 МИЛЛИОНА 730 тысяч рублей в добровольном порядке возвращено дубненским потребителям производителями и продавцами некачественной продукции. За три последних месяца в городском суде выиграно 8 дел в пользу покупателей, а за 3 года – 28. За всеми этими добрыми для нас с вами делами стоит отдел по охране прав потребителей при городской администрации. О его работе рассказал журналистам начальник отдела Л.Н. Ураков. По его словам, огромное количество товаров и услуг плохого качества, заполнивших российский рынок, заставляет очень серь-

езно отнестись к этой проблеме. Вот почему решено вскоре ввести в курс предметов средней школы уроки по потребительскому праву. И помните: не выбрасывайте чеки, квитанции, а на рынке товары покупайте в присутствии двух свидетелей (это может сыграть решающую роль в судебном разбирательстве).

## **Не для коммерции – для здоровья**

В ТЕЧЕНИЕ недели, с 11 по 18 октября, в Дубне находилась делегация представителей общественности городов Райне и Эмстдеттен (Германия). Начало дружественных связей между Дубной и этими немецкими городами восходит к 1991 году, когда дубненский хоровой коллектив под руководством Т.В. Волковой побывал с концертными выступлениями в Германии. В последующие годы эти связи переросли рамки культурного обмена. На этот раз немецкие гости привезли в Дубну медицинскую аппаратуру по заявке городского управления здравоохранения и МСЧ-9: два современных микроскопа, доплеровский прибор для обследования сосудов и кювез для выхаживания ослабленных новорожденных. Как и прежде, немецкая сторона оговорила в акте дарственной единственное условие: это оборудование должно использоваться исключительно в целях оздоровления жителей Дубны и не может быть использовано в коммерческих целях.

## **Все о Фонде**

С СЕРЕДИНЫ сентября пользователи Интернет во всем мире получили возможность знакомиться с существенно обновленной версией WWW-сервера РФФИ. Она содержит достаточно полную информацию об основных направлениях деятельности Фонда, его структуре и руководящих органах, проводимых конкурсах и порядке экспертизы заявок, международных научных связях, руководителях основных подразделений, итогах работы Фонда за пять лет. Адрес сервера РФФИ: [www.rfbr.ru](http://www.rfbr.ru).

## **Реформы – на обсуждение**

ГАЗЕТА «ПОИСК» (№ 41) опубликовала полный текст Концепции реформирования российской науки на период 1997-2000 гг. На заседании правительственной комиссии по реформированию научной сферы проект признан «основой для широкого обсуждения научной общественностью». А окончательное утверждение концепции планируется провести на заседании кабинета министров в начале декабря. Свои замечания и предложения вы можете направлять в «Поиск» и редакцию нашей газеты.

## **Как провожают... журавлей**

В ТАЛДОМСКОМ районе нынче провели Месячник журавля – в Апсаевском урочище заказника «Журавлиная родина». В пойме реки Дубны около деревни Остров, где скапливается осенью основная масса птиц, местными властями и московскими экологами предпринимались меры к тому, чтобы сборщики клюквы, тоже массово приезжающие осенью в эти края, не тревожили птиц, не причиняли им вреда. В этом году впервые для подкормки журавлей были вывезены в места их скопления отходы переработки зерновых из местных хозяйств. Жители Дубны также могут видеть полеты журавлей и слышать их тревожное курлыкание.

## **Кубок России по футболу**

С 30 ОКТЯБРЯ по 2 ноября в Дубне, в зале Дома физкультурника ОИЯИ, будет проходить финал Кубка России по футболу среди детских и юношеских команд. В числе лучших команд России в соревнованиях участвуют команды нашего города. Организаторы турнира – администрация города Дубны и Объединенный институт ядерных исследований. Спонсоры: АОЗТ «Алвид», фирмы «Юримэкс», «Фото-Астра», «ВТК». Открытие соревнований – 30 октября в 15 часов.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

**Протвино.** Первый раз я ехал сюда на институтском автобусе, еженедельно совершавшем чартерные рейсы Дубна – Протвино – Дубна, вместе с яловскими физиками, конструкторами и инженерами, которые готовили к пуску на У-70 установку РИСК. Было это около 20 лет назад... Второй раз – в 1987-м, когда еще был жив Союз, когда немалые деньги отпускались на создание УНК, и Кирилл Петрович Мызников с оптимизмом рассказывал о создании сверхпроводящих магнитов для УНК, и казалось, что совсем скоро метростроевцы закончат создание гигантского 21-километрового подземного кольцевого тоннеля и начнется его начинка этими самыми магнитами... Бывший поселок, а с 15 ноября 1989 года – город Протвино, по-пре-

замасе-16 академика Ю.А. Трутнева: «Этим должен гордиться народ!» Приятно, конечно, что даже знаменитый «Серпуховской эффект», связанный с ростом интенсивности взаимодействий, уточнялся в ряде экспериментов на дубненском синхрофазотроне, что одна из первых экспериментальных методик, давшая результаты на внутреннем пучке У-70, – дубненская струйная мишень, что сотрудники ОИЯИ стали соавторами открытия ядер антитрития... – и этот ряд можно продолжать едва ли не до бесконечности если учесть, что на У-70 было проведено более 180 экспериментов и в лучшие годы едва ли не треть ускорительного времени выделялась дубненцам.

Еще один яркий пример того, насколько эффективными были профессиональные и личные контакты физиков ОИЯИ и ИФВЭ,

перейти еще три-четыре месяца». Нас это очень здорово задело, и через четыре часа после их ухода из главного зала нам удалось поднять интенсивность до проектной и получить первый пучок. В три часа ночи доложили об этом руководству, а в четыре в зале был устроен банкет, на котором были и черновские гости, которые все-таки весьма предусмотрительно прихватили с собой огромную бутылку шампанского. Во-о-о-т такую! Она тоже очень пригодились...

**От У-70 к У-600.** Флагином фундаментальной науки в России назвал Институт физики высоких энергий руководитель Минатома России В.Н. Михайлов. И сегодня для поднятия престижа российской науки, по его мнению, как никогда необходимо ускорить пуск комплекса на 600 ГэВ, создать базу для подготовки молодых ученых и специалистов. И хотя за девять месяцев этого года министерство получило из бюджета России лишь 34 процента запланированных средств, правительство обещает вернуть долги до конца года. Министр же, в свою очередь, пообещал обеспечить все необходимые возможности для пуска ускорительного комплекса на 600 ГэВ в 2000 году. Это твердое намерение вызвало в зале определенный энтузиазм.

Юбилей российской «царь-ускорителя» стал поводом не только для подведения итогов, но и для серьезных размышлений о судьбе российской науки в целом, поставленной на грань выживания. Без великой науки не может быть великой страны, отметил в своем приветственном слове директор ОИЯИ В.Г. Кадышевский. Он сослался на опубликованные в первом номере газеты «Ускоритель», вышедшем 9 лет назад, слова А.Д. Сахарова о том, что успехи в развитии физики элементарных частиц во многом определяют интеллектуальный климат страны, и пожелал коллективу ИФВЭ и впредь столь же активно содействовать росту престижа науки в нашем обществе. Этот тезис нашел свое развитие в выступлении президента Академии наук Грузии А.Н. Тавхелидзе, который подчеркнул, что ученые бывших советских республик считают и Протвино, и Дубну своими общенациональными научными центрами и намерены по-прежнему сообщать продвигать науку вперед. Он пожелал всем, чтобы У-600 был своевременно запущен – «а дальше Бог подаст!».

И глубоко символично прозвучало на юбилейном заседании выступление одного из наших патриархов члена-корреспондента РАН В.П. Джелепова, передавшего в дар протвинцам фотографию первого, тоже при рождении своем крупнейшего в мире синхроциклотрона, успешно работающего в Дубне почти полвека. «Двух мнений о создании машины на 600 ГэВ быть не может, – сказал Венедикт Петрович. – Строить и только строить! Дай Бог, чтобы министр выполнил свое обещание. В ИФВЭ есть все для успешного выполнения задуманного – сохранены кадры, научно-технический потенциал, и вы сможете сделать новый прорыв и вырастить молодое поколение исследователей».

**Е. МОЛЧАНОВ**  
Протвино – Дубна

## У-70 отмечает юбилей

жнему ухоженный и компактный, как мне показалось, за эти годы мало переменялся и по-прежнему резко отличался от своего древнего соседа Серпухова четкой планировкой и геометрической строгостью микрорайонов. Несмотря на часовую «пробку» перед съездом с Ленинградского шоссе на МКАД, полосы проливного дождя, плотный туман и прочие игры наехавшего в этот день на Подмосковье циклона, водитель автохозяйства Сергей Анохин доставил нас вовремя, к самому началу заседания, и мы с трудом нашли места в заполненном конференц-зале.

«Золотая моя железка» – это название чудесной повести Василия Аксенова не раз вспоминалось мне, когда докладчики – руководители ведущих научных и научно-инженерных подразделений ИФВЭ подводили итоги тридцатилетнего развития бывшего целую пятилетку крупнейшим в мире советского-российского ускорителя, обсуждали роль и перспективы У-70 в исследованиях фундаментальных свойств материи и законов микромира. Нас, дубненцев, в первую очередь, конечно, не мог не волновать вопрос наших родственных с протвинцами отношений: помнят ли, хранят ли? И помнят, и хранят!

Открывая юбилейное заседание, научный руководитель ИФВЭ академик А.А. Логунов подчеркнул огромный вклад Дубны, отправившей в будущую столицу физики высоких энергий свой десант, и то, что руководство созданием ускорительного центра, формированием программы будущих исследований осуществлял академик Н.Н. Боголюбов, чье имя не раз упоминалось на протяжении всего высокого форума и в докладах и в выступлениях гостей.

Негромкий по манере изложения доклад профессора С.С. Герштейна «Важнейшие результаты, полученные на У-70, их роль в физике частиц» отозвался громким эхом в большинстве последующих выступлений представителей российских научных центров, чрезвычайно высоко оценивших полученные в ИФВЭ научные результаты. Воспроизведу дословно фразу директора ядерного центра в Ар-

привел в своем докладе «Пучки частиц на У-70» профессор В.И. Котов: эффект каналирования пучков заряженных частиц изогнутым монокристаллом, открытый в 1976 году в Дубне группой Э.Н. Цыганова, был исследован и применен для развода пучков У-70 в Протвино автором доклада и его коллегами. Сегодня этот метод широко применяется в ускорительных центрах мира.

О продолжении этих традиций говорил (уже от себя лично и коллектива коллег из Троицка, передав приветствия президента РАН Ю.С. Осипова и председателя Отделения ядерной физики А.Н. Скринского) академик В.А. Матвеев. Возникнув как «младший брат» ОИЯИ, ИФВЭ стал, в свою очередь «старшим братом» для Института ядерных исследований РАН: в Протвино прошли хорошую школу многие специалисты из Троицка.

Юбилей всегда навевают воспоминания, а таковые на подобного рода заседаниях всегда очень эффективно подкрепляются историческими документами. Автор доклада «История сооружения и запуска У-70» профессор Ю.М. Адо (тоже выходец из Дубны) продемонстрировал осциллограмму первого пучка ускоренных до проектной энергии протонов и рисунок кольца ускорителя, на котором в ночь пуска поставили свои автографы десятки специалистов, принимавших участие в этом незаурядном событии. Кто-то из них подрисовал бутылочку с наклейкой «КВВК». Другой участник этого события, профессор А.А. Кузьмин, чуть позже примерно так расскажет о поистине драматической ночи с 13 на 14 октября 1967 года:

– Шли самые трудные дни пуска, последние дни. Они были чрезвычайно насыщены событиями, атмосфера была весьма эмоциональной. Верхняя граница проектной интенсивности пучка –  $10^{12}$ , нижняя –  $10^8$ . Уже неделю мы работали при интенсивности  $10^6$ , и поднять эту отметку до проектной никак не удавалось. Наши коллеги из ЦЕРН во главе с профессором Грегори, которые были приглашены на заключительные работы, вечером 13-го нам посочувствовали: «Да, дела у вас идут очень хорошо, но критическую энергию вам не

## Пусть физики не сомневаются

*Как живут сегодня мастерские ЛНФ? Какие заказы выполняются, а проблемы беспокоят – об этом нам рассказал начальник цеха опытно-экспериментального производства ЛНФ Алексей Николаевич Кузнецов:*

В июне мы закончили большую работу, выполнявшуюся в течение года, – изготовление спектрометра малоуглового рассеяния SANS для Физико-энергетического института (г.Обнинск). Эту работу рядовой не назовешь. Большим был объем – идеи, разработанные физиками ФЭИ, воплощали конструкторы ЛНФ, мастера нашего цеха в кооперации со специалистами других отделов ЛНФ и других лабораторий Института. Впервые нам пришлось изготавливать вакуумную камеру длиной четыре и диаметром два метра. Наши физики даже сомневались, сможем ли мы ее вообще сделать и будет ли она держать вакуум. Самый сложный узел – ротор для монохроматора мы делали также впервые, для него потребовалось изготовить и много оснастки. Качество работ контролировалось – в течение трех

месяцев мы работали в постоянном контакте с тремя инженерами – представителями заказчика. И промежуточные испытания – вакуумные для камеры и скоростные для ротора – прошли успешно, не вызвав серьезных замечаний. Конечно, последней проверкой будет работа в экспериментах, которые начнутся в будущем году. А у институтских физиков исчезло неверие в наши возможности и разгорелся аппетит на подобную аппаратуру.

**Столь сложный заказ, успешно выполненный, свидетельствует о высоком уровне мастерства ваших специалистов.**

К сожалению, этот уровень мастерства поддерживает в основном старшее поколение. Молодежь, приходящая после ПТУ, демонстрирует слабую подготовку: сейчас у нас работают два практиканта дубненского

СПТУ, после года (!) изучения там карного дела они вообще не знали, с какой стороны к станку подойти. А те, кто после учебы сразу не пошел на производство, а попробовал более «свободной» жизни в торговле, каком-никаком «бизнесе» – вообще работают с трудом, часто без желания. Через институтский отдел кадров я уже не надеюсь найти хороших специалистов – их в городе осталось не так много, хотя, возможно, поможет городской центр занятости.

**А как выполняются институтские заказы?**

Основные заказы – от ЛНФ, мы участвовали в ремонтных работах на ИБР-2. Наши специалисты переделывали резервный водяной замедлитель реактора, изготовили для него подставки, стенды, транспортные устройства, трубопровод. Вообще, заказов поступает много, но все упирается в финансирование. Если хватает наших собственных материалов – выполняем, если нужно покупать – выполнение заказа окладывается. Хотя физики и дирекция лаборатории стараются нам помогать по мере возможности. Без взаимопонимания и взаимовыручки сегодня выжить трудно.

О.ТАРАНТИНА

### Из первых рук

ИНТАС, как известно, международная ассоциация, созданная в 1993 году и финансируемая Европейским Сообществом, а также Швейцарией, Норвегией и Израилем, которые не являются членами ассоциации, но участвуют в программах ЕС. А партнерами ИНТАС являются страны бывшего Советского Союза за исключением трех прибалтийских республик.

ИНТАС поддерживает научные проекты во всех областях как естественных так и гуманитарных наук, осуществляемые на совместной основе. Принята такая формула: в проекте должны участвовать две научные группы в разных институтах стран-партнеров (это могут быть и два института в одной стране) на Востоке и как минимум две группы в разных странах Запада. Один из ученых западных стран выступает в качестве координатора проекта.

В последнем конкурсе, проводимом в 97-м году, на проект отпускатось максимально 60 тысяч экю (1экю = 1,2 долл.). В настоящее время система будет немного меняться: на каждую восточную группу будет отпускатся до 30 тысяч экю и суммарно на проект – до 150 тысяч (то есть не более 5 участвующих групп). Из этой суммы 80 процентов остается на Востоке в виде зарплат, оборудования и т.д., а 20 процентов – у координаторов и других западных участников, чтобы они могли посещать своих коллег в восточных странах.

## ИНТАС в Дубне

*Узнать «из первых рук» о работе такой организации как ИНТАС – что может быть интереснее. Недавно нам предоставилась эта возможность: Рубен ВАРДАПЕТЯН, ответственный за проекты по физике в секретариате ИНТАС в Брюсселе, принял участие в работе Международной школы-семинара по физике тяжелых ионов, проходившей в Дубне в конце сентября. Вот что рассказал Рубен Перчевич корреспонденту еженедельника:*

Кроме поддержки научных проектов, ИНТАС имеет еще две программы: поддержка конференций и инфраструктуры. А теперь мы будем внедрять программу поддержки молодых ученых и аспирантов.

Конференции ИНТАС поддерживает при условии, что в них представлено не менее пяти «интасовских» проектов. В этом случае кто-то из работников секретариата может приехать на конференцию (или поручить это компетентному специалисту), ознакомиться с докладами, представленными по «интасовским» проектам, узнать, какова ситуация в их работе – одним словом,

вести мониторинг проектов. И в данном случае я приехал в Дубну, чтобы встретиться с людьми, участвующими как минимум в 20-ти поддержанных ИНТАС проектах. Кроме того, один день посвятил поездке в ФИАН, где представлены еще около 20-ти «интасовских» проектов. Мне удалось ознакомиться с состоянием дел, узнать, какие есть проблемы у людей, и в какой-то мере представить им информацию о будущих планах нашей организации.

На сегодняшний день ИНТАС официально существует до конца 1998 года, после чего еще какая-то работа будет продолжаться, поскольку должны завершиться текущие проекты длительностью в два, три года, но новых курсов не должно быть объявлено.

Однако по всей видимости, деятельность ИНТАС будет продлена, потому что все видят: это успех. Например, по моим подсчетам, в проектах по физике в среднем 16 публикаций на проект – это немало, и качество работ всюду очень высокое. И польза от сотрудничества ощутима как в России и других странах бывшего СССР, так и в западных научных коллективах. Потому все свидетельствует о том, что ИНТАС сохранится и после 98-го года, хотя я не уполномочен говорить об этом официально. Окончательное решение будет принято Генеральной ассамблеей ИНТАС в ноябре.

Беседовала А. Алтынова

*Сотое заседание президиума Российской академии естественных наук (РАЕН) прошло 3 октября, накануне семилетия этой общественной научной организации, в университете «Дубна» и собрало множество гостей, в числе самых именитых – вице-премьер правительства министр внутренних дел А.С. Куликов, заместитель министра науки и технологий Г.В. Козлов. Наш Институт представляли директор член-корреспондент РАН В.Г. Кадышевский, вице-директор профессор А.Н. Сисакян, академик А.М. Балдин, профессор И.М. Граменицкий.*

## СЕМЬ ЛЕТ АКАДЕМИИ

Открывая заседание, президент РАЕН О.Л. Кузнецов вручил А.С. Куликову, являющемуся действительным членом РАЕН, высшую награду академии – «Белый крест» – за личное мужество; мэру Дубны В.Э. Проху – диплом действительного члена академии; сообщил также, что за время, прошедшее с последнего заседания президиума, вице-президент РАЕН В.С. Пирумов был удостоен государственной премии РФ.

В прозвучавшем затем докладе «О роли академии в современной России» О.Л. Кузнецов кратко напомнил историю создания этой организации, у истоков которой стояли академики Флеров, Прохоров, Яншин, а также то, что в основу деятельности РАЕН положены принципы Вернадского: развитие общества исключительно эволюционным путем, переход от биосферы к ноосфере при использовании четырех моделей развития мира – научной, философской, религиозной, представленной в произведениях искусств. Благодаря чему РАЕН сегодня стала наиболее сильной из почти 70-ти существующих в стране общественных академий, отличающейся междисциплинарным подходом, широтой диапазона деятельности. О последнем можно судить хотя бы по названиям секций РАЕН: геополитика и безопасность, проблемы управления, человек и творчество, образование, религия, науки о лесе, нефть и газ, физика, экология и т.д.

РАЕН проводит активную региональную политику – сегодня на территории страны действуют 65 отделений, это более двух тысяч лучших российских профессоров, в регионах регулярно проводятся выездные сессии президиума. На этом заседании было объявлено о создании Дубненского отделения РАЕН, возглавит его проректор университета «Дубна» Е.Н. Черемисина. Основной задачей отделения станет создание компьютерной базы данных в области открытий – академия с первых лет работы взяла на себя обязанность экспертизы и регистрации открытий, а в этом году из ВНИИГП сюда пе-

редан архив зарегистрированных и незарегистрированных открытий по стране за последние 30 лет – на его основе и будет создана современная база данных. Это не только новый этап в жизни самой академии, но и стратегически важный для государства, поскольку в последние годы ценность (и цена) такой информации возросла в мире взрывным образом.

В прозвучавшем позднее выступлении Е.Н. Черемисиной были детализированы и другие задачи Дубненского отделения РАЕН:

- развитие направления информатизации;

- рассмотрение проблем муниципального управления (в особенности управления наукоградом);

- развитие энергосберегающих и экологических технологий;

- участие совместно с ОИЯИ в создании базы данных фундаментальных исследований.

РАЕН проводит активную международную политику, направленную прежде всего на то, чтобы объединить вокруг себя русскоязычное научное сообщество в других странах, а также поднять интерес к российской науке за рубежом. Действуют зарубежные отделения академии в США и Германии, готовится по инициативе китайской стороны открытие в этом году отделения в Китае. Большая роль в международных задачах РАЕН отводится созданному недавно и продолжающему развиваться ИНТЕРНЕТ-узлу академии. Во второй части заседания с подробным рассказом о возможностях электронных коммуникаций и о новых проектах РАЕН в данной области поведал членам президиума (и призвал их к сотрудничеству) руководитель Центра информационно-аналитического обеспечения международных программ РАЕН В.И. Панов.

Прозвучало в докладе О.Л. Кузнецова и то, что большое значение придается издательской деятельности: выходят «Вестник РАЕН», научные журналы по отдельным тематикам, хроника публикуется в «Бюллетене ВАК», вышло уже 15 номеров газеты РАЕН «Интеллектуальный мир», призванной расширять связи между на-

укой и обществом. К семилетию академии приурочено издание биографической энциклопедии действительных членов РАЕН, планируется создание ее электронной версии.

Особое внимание уделяет РАЕН вопросам образования, это выражается не только в ее участии в различных государственных образовательных программах, но и в создании университета «Природа, общество, человек» в Дубне, где образовательный процесс строится на основе теорий Вернадского, Рериха, Кондратьева, Чаянова. В предшествующие заседания президиума дни секция «образование» приняла решение о разработке собственной концепции реформы образования, исходя из того, что ни одна из предложенных не оказалась удачной.

По завершении доклада выступили почти все присутствующие на заседании. Наибольшее внимание привлекло выступление А.С. Куликова, который признал, что сегодня правительство игнорирует роль науки, но посетовал на то, что и ученые недостаточно настойчиво рекомендуют свои варианты решений не только стратегических, но и повседневных проблем управления страной, в частности, в условиях неполной информации.

В.С. Пирумов в своем выступлении, затронувшем ряд других вопросов, ответил министру, что такая научная методика есть и ученые готовы предоставить ее, например, в распоряжение академии МВД.

Г.В. Козлов отметил, что государство прежде всего должно выработать свои приоритеты в отношении науки, и уже потом строго их придерживаться. Позднее в беседе с корреспондентом зам.министра, в частности, сказал, что ОИЯИ – единственный на территории России международный научный центр, и потому «мы должны обеспечить ему второе дыхание, вторую молодость».

Во время обеденного перерыва (обед академиком был дан в кафе-терии университета) участники заседания имели возможность ознакомиться с учебными кафедрами университета «Дубна», побеседовать со студентами и преподавателями. Вторая часть заседания посвящалась обсуждению и решению рабочих вопросов, подготовленных к этому заседанию. Был также продемонстрирован в компьютерном исполнении снятый по заказу РАЕН документальный фильм к 80-летию академика Н.Н. Моисеева.

А. АЛТЫНОВА.

# ЭТОТ ТЕПЛЫЙ ДОМ НА МОСКОВСКОЙ, 2

*Недавно коллектив 3-го корпуса гостиницы «Дубна», больше известного как общежитие на Московской, 2, отметил свое двадцатилетие. На юбилей собрались первые жильцы, которые стали сегодня известными учеными, руководители коллективов Института, без помощи и поддержки которых общежитие-гостиница как единый комплекс все эти годы не смогла бы нормально функционировать. Подвести итоги первых двадцати лет мы попросили директора гостиницы Светлану Игоревну ЖИРОНКИНУ.*

Так же как театр начинается с вешалки, для многих, кто приезжает на работу в Институт, представление о городе и людях начинается с гостиницы. Встретить гостей, организовать их отдых и творческий труд – в этом и состоит наша работа. Пожалуй, не стоит говорить в газете обо всех деталях и тонкостях, так же как и о проблемах, которые нам помогает решать дирекция Института, ведь юбилей – это повод сказать добрые слова в адрес сотрудников, которые начинали и продолжают работать в гостинице.

Двадцать лет – это и много и мало. Для гостиницы – это самый расцвет, а для сотрудников, начинающих, что называется, с первого камня, с уборки строительного мусора, – это возраст ветеранов. И сегодня, двадцать лет спустя, продолжают трудиться в гостинице М.И. Быстрова, Т.И. Жукова, Н.Н. Карасева, А.Д. Клочкова, В.В. Кутузов, В.И. Карасева, З.М. Комиссарова, О.Н. Петухова, Р.И. Прусова, А.И. Хатько. Это в их адрес и адрес их коллег, продолжающих традиции коллектива, обра-

щены благодарные слова наших гостей – ученых, артистов, государственных деятелей, композиторов, спортсменов и, конечно, ученых, приезжавших в Дубну со всех концов света.

«С болью в сердце покидаю этот удивительный и уникальный город. Особенно жаль расставаться с вашим Домом. За шесть лет райской жизни я постоянно ощущал заботу и теплоту обслуживающего персонала. Трудно даже выразить мою благодарность».

«Ваша ответственная работа дает настоящий вклад в дело общения ученых разных стран в этом центре мировой науки. А чтобы ученые могли спокойно работать, чтобы их труд был более плодотворным, нужны все вы – люди, делающие свое незаметное, но очень важное и нужное дело».

А вот запись в нашей книге отзывов, датированная 1987 годом: «Исполнилось десять лет моего проживания в общежитии... Это был мой дом, и будет грустно расставаться с этим уютным домом, где тебя окружают внимательные и обаятельные люди». Автор этой записи – заместитель ди-

Всем мы скажем без прикрас:  
Общежитие у нас  
Самое роскошное, Хоть обошлось  
недешево.  
Хоть ему и двадцать лет,  
Но в Дубне  
прекрасней нет...

ректора Лаборатории ядерных реакций А.Н. Мезенцев, и мне кажется, под этими словами могли бы подписаться многие ученые и специалисты, которые нашли на Московской гостеприимный кров.

Итак, двадцатилетний рубеж пройден нами относительно уверенно. Сегодняшние наши заботы связаны с подключением и вводом в эксплуатацию мини-АТС, приобретенной дирекцией Института, сменой мебели, прослужившей с первого дня работы гостиницы-общежития. Кроме того, в нашей дружной семье прибыло – мы «удочерили» кафе «Гриль», и, таким образом, решена проблема постоянного питания наших жильцов и гостей.

С вводом в строй нашей гостиницы связано рождение примерно в то же время еще одного коллектива – отдела жилищного обеспечения специалистов, которым руководит сегодня В.В. Скитин. Это при его поддержке и внимании мы стали по-настоящему самостоятельным гостиничным комплексом, работающим на вполне европейском уровне.

*На своем юбилейном вечере сотрудники гостиницы продемонстрировали, что могут не только хорошо работать, но и весело и изобретательно отдыхать: героями сымпровизированного ими капустника стали и пара молодоженов (кто посчитает, сколько свадеб сыграно здесь за двадцать лет!), и гости из Средней Азии, и исключительно мужской балетный ансамбль, исполнивший на ура канкан, и «звезды современной эстрады»...*



## Коллегия завершила работу

С 15 по 17 октября в Дубне проходило выездное заседание коллегии Департамента Московской области по образованию с участием руководителей муниципальных органов управления образования по теме «Состояние и перспективы общего образования в муниципальных системах образования городов Московской области (гг. Дубна, Ивантеевка, Королев, Пушкино, Фрязино, Юбилейный, Серпухов)».

Участники заседания посетили практически все образовательные учреждения города, ознакомились с системой дошкольного и дополнительного образования, детским домом «Надежда», школой «Возможность».

Главный вывод, который сделали члены коллегии и участники заседания (в основном это были начальники гуроно, директора школ из подмосковных городов, сотрудники областного департамента) – в Дубне сложилась система непрерывного образовательного процесса (от детского сада – до университета). И дело не только в структуре. Основное, как сказала руководитель Департамента образования Московской области Н.Г. Бурдина, в городе есть все условия для всестороннего развития личности ребенка.

Подводя итоги посещения образовательных учреждений города, члены коллегии отметили высокий профессиональный уровень педагогов школ, особую атмосферу творческого поиска на занятиях. В Дубне гости увидели полное взаимопонимание, отсутствие конкуренции между государственными (традиционными) школами, детскими садами и альтернативными (лицеями, гимназиями, прогимназиями и частными школами), уважение к любой полезной инициативе.

Огромное впечатление на гостей произвели наши профессиональные лицеи (по-старому – ПТУ). Порядок, чистота, хорошая материальная оснащенность, укомплектованность кадрами – все это теперь встречается не так часто.

Не остался незамеченным лучший в области прокатно-ремонтный центр при городском управлении образования. Здесь можно не только взять на время учебные фильмы, видеокассеты, средства технического обучения, но и отремонтировать телевизоры, компьютеры, магнитофоны, радиоаппаратуру, киноустановки.

О том, как удалось сохранить не только все образовательные учреждения, но и создать университет, начать строительство (и найти возможность его продолжить) новой школы-гимназии № 11, не дать погибнуть спортивным секциям, художественной и музыкальным школам, хорам, танцевальным коллективам, детским и юношеским клубам, – рассказал участникам выездного заседания коллегии мэр Дубны В.Э. Прох. Примерно 25 процентов городского бюджета тратится на все виды образования. Это очень много и, по словам мэра, требует от администрации сложного внутрибюджетного манев-

рирования, привлечения внебюджетных средств.

На вопрос о льготах учителям В.Э. Прох ответил, что в прошлом году была установлена льгота на проездные билеты учителям, но в этом году пока нет такой возможности. Зато есть льгота на установку телефона, выплачены премии ко Дню учителя, в городе изыскиваются возможности для массового оздоровительного отдыха учителей будущим летом. Как удачное решение В.Э. Прох отметил создание в городе двух управлений – по народному образованию (Э.Э. Лийвак) и по дошкольному воспитанию (Н.А. Смирнова).

Завершая обсуждение, руководитель Департамента образования Московской области Н.Г. Бурдина отметила, что Дубна – один из немногих городов, где интеллектуальный потенциал сохранен и, несмотря на огромные трудности последних лет, приумножен, благодаря внимательному и бережному отношению к образованию.

17 октября в «Ратмино» состоялось принятие коллегией департамента итоговых решений. Дубна после подписания соответствующих юридических документов станет экспериментальной образовательной площадкой, где будут отрабатываться современные методики и учебные технологии.

На эти цели будут выделены дополнительные средства из областного бюджета.

Н. КАВАЛЕРОВА

## Из редакционной почты

Весна этого года подарила дубненцам возможность встретиться с прекрасными музыкантами – звездами российского джаза. В уютном малом зале ДК «Мир» звучал классический джаз в исполнении первой гитары страны Алексея Кузнецова, первой трубы – Александра Фишера и одного из лучших пианистов Даниила Крамера.

Новый музыкальный сезон предоставил нам уникальную возможность увидеть и услышать музыкантов-виртуозов: заслуженного артиста РФ профессора Игоря Бриля и лауреата международных джазовых фестивалей Даниила Крамера.

Концерт превзошел наши ожидания. Диалог друзей, наполненный любовью ко всем присутствующим. Музыка поднималась вверх и опускалась с нежным трепетом, шаловливо заигрывая с нами, и мы отвечали ей своей эмоциональной поддержкой. Потом неожиданно замирала и уво-

## За джаз - большое спасибо!

Дом культуры «Мир» 18 сентября открыл новый концертный сезон чудесным вечером джазовой музыки. А в памяти настоящих любителей джаза еще не стерлись впечатления от последних концертов прошедшего сезона. Поэтому, наверное, таким эмоциональным получилось письмо, пришедшее в редакцию...

дила нас куда-то далеко, заставляя думать. Откуда ты, прекрасная и величавая? Только два человека за роялем прикасаются к клавишам, а ты зовешь за собой. И мы сливаемся с этими звуками. Мы несемся вверх, и не хочется останавливаться. Пальцы пианистов чуть заметно прикасаются вновь к клавишам и новое, неведомое чувство наполняет нас. Здравствуй, музыка!

Мы благодарим тебя, что ты опять у нас в гостях. Мы благодарим этих замечательных людей, подаривших необыкновенную благодать всем присутствующим. Мы благодарим адми-

нистрацию ДК «Мир» и лично О.В. Афонину – заведующую отделом ДК за большую работу, за хороший вкус. Благодарим всех спонсоров, принявших доброе участие в таком прекрасном мероприятии. Надежда на новые встречи с интересными и прекрасными музыкантами не покидает нас.

Спасибо всем!

Постоянные посетители  
джазовых вечеров  
Галина Митиш, Светлана  
Белоусова, Сергей Беляев,  
Валерий Воропаев, Ирина  
Зарипова, Елена Мошкова  
и многие другие.

## «Новые имена» снова в Дубне

26 октября Дом культуры «Мир» вновь встречает талантливых молодых музыкантов из Москвы. В этот раз Международная благотворительная программа «Новые имена» представляет духовой квинтет «Новые имена».

Этот коллектив организован в 1992 году. Со дня основания его бессменным художественным руководителем является народный артист России, профессор РАМ им. Гнесиных И.П. Мозговенко. Квинтет состоит из учащихся вузов Москвы: МГК им. Чайковского, РАМ им. Гнесиных, МГМК им. Шнитке. Все участники квинтета – лауреаты международных конкурсов: А. Бажалкин (фагот), А. Моздыков (гобой), В. Перчик (кларнет), Ю. Прялкин (флейта), А. Шанин (валторна).

В 1995 году квинтет стал победителем международного конкурса «Классическое наследие» в Москве. Неоднократно коллектив участвовал в телевизионной программе-конкурсе «Утренняя звезда», выступал в резиденции Папы Римского Иоанна Павла II, во Франции и Швейцарии принимал участие в праздновании 50-летия ООН и ЮНЕСКО. Квинтет гастролировал во многих городах России, в частности на фестивале им. А.Д. Сахарова в Нижнем Новгороде. Принимал участие в правительственных концертах.

Приглашаем любителей классической музыки 26 октября в 15 часов в малый зал ДК «Мир». Билеты продаются в кассе ДК «Мир». Справки по тел. 4-59-04, 4-59-31.

**О. АФОНИНА,**  
зав. отделом ДК «Мир»

### • «НЕДЕЛОВОЕ» ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## Давайте потанцуем!

Дом культуры «Мир» готов предоставить вам, дорогие дубненцы, возможность иногда отрешиться от действительности и получить хороший заряд бодрости и положительных эмоций. Каким образом? Оптимальное сочетание движения и положительных эмоций дает танец. Но возможность двигаться в танце имеют только очень, ну, очень молодые люди. А кто чуть постарше и старше, – в нашем городе этой возможности лишены. Раньше, в дни моей молодости, когда средний возраст жителей Дубны равнялся 26 годам, мы своей компанией ходили потанцевать в ресторан «Дубна», который тогда был единственным в городе. За «пяттерку с носа» можно было поужинать, немного выпить, а главное – потанцевать, пообщаться с друзьями.

Теперь на дискотеках – одни подростки, ресторан – «кусаются», да и музыка там стала не та. И сидим мы с вами, от 20-ти и старше, дома, у телевизора, расстраиваясь от того, что видим и слышим, благополучно толстеем и наживаем болячки. А в других городах (например в Санкт-Петербурге, Харькове) уже давно танцуют!

Вот потому-то ДК «Мир» хочет попробовать проводить танцевальные

вечера для взрослых 1-2 раза в месяц, по субботам с 18 до 21 часа, куда можно будет придти с друзьями, близкими или без оных, где будет звучать живая музыка прошлых и нынешних лет и где можно будет потанцевать и отдохнуть душой. Будет работать бар. Цена входного билета скромная – 5000 рублей.

Если вам нравится эта идея, откликнитесь. Во-первых, нам интересно знать ваше мнение, а во-вторых, вы можете высказать свои пожелания, в частности, о том, как можно назвать эти вечера. Звоните, пожалуйста, не откладывая: 4-59-32, 5-71-94 (домашний).

И помните, что молодость – это не возраст, а состояние души.

**Л. ТРУБЧАНИНОВА**

16 октября неожиданно по пути в лабораторию скончался  
**Юрий Иванович КОЛГИН**

Ушел из жизни доброжелательный человек, прекрасный работник. Юрий Иванович участвовал в создании экспериментальных установок, на которых получены результаты, принес-

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

**24 октября, пятница**  
20.00 Дискотека. Цена 5000 рублей.  
**25 октября, суббота**  
22.00 Дискотека. Цена 15000 рублей.

**26 октября, воскресенье**  
15.00 Международная благотворительная программа «Новые имена» представляет духовой квинтет «Новые имена». В программе концерта прозвучат произведения Баха, Бетховена, Моцарта, Дебюсси, Чайковского, Алябьева. Цена билета 6000 рублей.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

**22 октября, среда**  
19.00 Народная артистка России, профессор Московской консерватории Ирина Бочкова (скрипка). В программе: А. Шнитке (соната № 1), Р. Штраус (соната для скрипки и фортепиано), И. Стравинский (сюита из балета «История солдата»), А. Шнитке (сюита в старинном стиле). В концерте принимают участие дипломант международных конкурсов Галина Ширина (фортепиано), лауреат международных конкурсов Евгений Петров (кларнет). Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

**23 октября, четверг**  
19.00 Новый художественный фильм «Шизофрения» (Россия, 1997 г.). Режиссер – В. Сергеев. В ролях – А. Абдулов, А. Збруев, К. Лавров, Л. Бронева и др. Видеопоказ. Стоимость билетов 1500 и 2000 рублей.

**24 октября, пятница**  
19.00 Художественный фильм «Травиата». Режиссер – Ф. Дзеффирелли. В ролях – Тереза Стратас, Плачидо Доминго. Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

**25 октября, суббота**  
Дом ученых закрыт  
**26 октября, воскресенье**  
18.00 Художественный фильм «Травиата». Режиссер – Ф. Дзеффирелли. В ролях – Тереза Стратас, Плачидо Доминго. Стоимость билетов 2000 и 3000 рублей.

В фойе Дома ученых работает выставка живописи Дмитрия Короткова (г. Дубна).

шие мировую известность Лаборатории нейтронной физики.

Его золотыми руками пользовались более 35 лет сотрудники разных поколений из многих стран. Скорбим и соболезнуем родным и близким.

Дирекция и сотрудники Лаборатории нейтронной физики.

### РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 20 октября 9 – 11 мкР/час.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.

### ДУБНА: наука, содружество, прогресс. Ежедневник ОИЯИ.

Газета выходит по средам  
Тираж 1020  
Индекс 55120  
50 номеров в год

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

Регистрационный № 1154

А ДРЕС 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: root@journal/jinr.dubna.su  
Подписано в печать 21.10 в 13.30

Цена в розницу – 300 руб.