



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

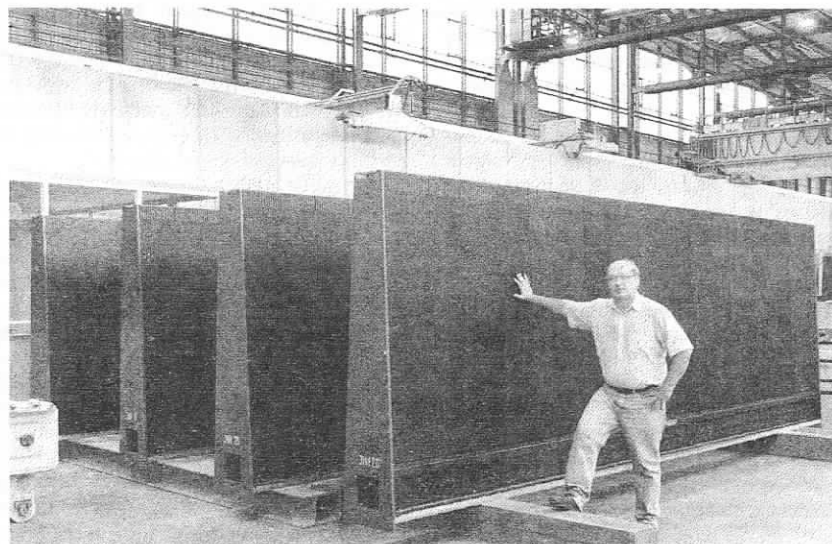
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 40 (3529) ♦ Пятница, 6 октября 2000 года

## ● Сообщение в номер

### Поздравляем!

Указом Президента Российской Федерации за заслуги в научной деятельности присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» Заневскому Юрию Вацлавовичу – доктору технических наук, профессору, начальнику сектора Лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований и Смирнову Анатолию Алексеевичу – доктору технических наук, начальнику отдела этой же лаборатории.



*В ЦЕРН продолжаются работы по проекту ATLAS. Собрано 26 модулей адронного калориметра из 64 запланированных.*

*На снимке Елены СМЕТАНИНОЙ: один из руководителей проекта Н. Д. Топилин в ЦЕРН с собранными модулями.*

## Встречи в Алуште

С 27 сентября по 1 октября на базе пансионата «Дубна» в Алуште проходило выездное заседание Совета директоров градообразующих предприятий Дубны. В его работе приняли участие директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский, глава города В. Э. Прох, председатель городского Совета депутатов А. В. Беклемищев, генеральный директор АООТ «ДМЗ» В. А. Щецов, руководитель госпредприятия МКБ «Радуга» В. Н. Трусов, генеральный директор НПП «Тензор» С. А. Каплухий, помощник директора ОИЯИ по экономическим и финансовым вопросам В. В. Катрасев.

Одним из основных вопросов, обсуждавшихся на встрече директора ОИЯИ академика В. Г. Кадышевского и помощника директора ОИЯИ В. В. Катрасева с первым вице-премьером правительства Республики Крым В. П. Антипен-

ко, был правовой статус пансионата «Дубна». Было заявлено, что правительство Республики Крым признает право собственности Института в отношении пансионата. Чтобы окончательно урегулировать этот вопрос, необходимо в кратчайшие сроки подписать и ратифицировать Соглашение между Объединенным институтом ядерных исследований и правительством Украины о статусе и условиях местопребывания пансионата «Дубна» на территории Украины, аналогичное Соглашению между ОИЯИ и правительством Российской Федерации.

Участники выездного заседания обсудили вопросы, имеющие важное значение для жизни города и предприятий, – о перспективах развития ДМЗ, об опыте завода «Тензор» по выпуску товаров на экспорт, использованию пансионата «Дубна» для отдыха и оздоровления работников предприятий и муниципальной сферы Дубны и другие вопросы.

Сегодня в Дубне завершает работу уже ставшее традиционным Международное рабочее совещание по изучению радионуклидов и тяжелых металлов в окружающей среде, организованные лабораториями нейтронной физики и ядерных реакций при поддержке дирекции ОИЯИ и ряда международных организаций, в том числе НАТО и МАГАТЭ.

В нем приняли участие ученые из России, США, Англии, Швеции, Австрии, Норвегии, Грузии, Турции, Болгарии, Узбекистана, Казахстана, Германии, Белоруссии, Польши, Египта, Монголии и других стран. Среди приглашенных – большое количество молодежи из МГУ, университета «Дубна», МИФИ.

## Совещание радиоэкологов

Выступая на открытии совещания, вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян подчеркнул, что Объединенный институт ядерных исследований занимается не только фундаментальными исследованиями, но и решением практических проблем мониторинга окружающей среды. Для этих целей используются возможности таких базовых установок, как ИБР-2 и установка РЕГАТА, циклотрон У-200, микротрон МТ-25. Проведен ряд успешных экспериментов в ЛВЭ и на фазотроне в ЛЯП по трансмутации ядерных отходов. Специалистами по радиоэкологии широко приме-

няется метод активационного анализа. А. Н. Сисакян отметил роль и значение этой серии совещаний для усиления и развития международных контактов в такой актуальной области, как экология радионуклидов, тяжелых металлов и трансмутация ядерных отходов, и пожелал участникам успешной работы, интересных дискуссий.

В течение четырех дней специалисты делились опытом проведения исследований, различными методами мониторинга, знакомились с результатами работ своих коллег и новыми международными проектами в этой области.

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

## Обсуждались актуальные проблемы

29 сентября в Дубне завершил работу XV Международный семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», организованный ОИЯИ и Академией наук России. В нем приняли участие 225 ученых из 18 стран мира. Научная программа семинара включала 131 доклад. Активная дискуссия развернулась вокруг статуса экспериментов. На семинаре впервые были доложены результаты, полученные на только что запущенном коллайдере тяжелых ионов RHIC в США.

Приветствуя участников семинара, директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский, в частности, отметил, что нынешняя конференция – уже 15-я по счету, за свою историю приобрела известность как авторитетная конференция по физике сильных взаимодействий, прежде всего по актуальным проблемам квантовой хромодинамики и соударений ядер при релятивистских энергиях. Замечательный факт состоит в том, что тридцатилетняя традиция не прерывалась, несмотря на трудности, которые пережила физика в странах-участницах ОИЯИ в последнее десятилетие.

Благодаря энергии академика А. М. Балдина регулярные семинары в Дубне приобрели свою специфику, обусловленную как международным статусом ОИЯИ, так и его «ядерным» профилем. На программу семинаров стала накладываться отпечаток проблематика его организаторов из лабораторий высоких энергий и теоретической физики. Прежде всего, это – работы по физике соударения ядер при релятивистских энергиях. Начало этим исследованиям было положено в конце 60-х годов, когда на синхрофазотроне в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ впервые в мировой ускорительной практике были получены пучки легких релятивистских ядер.

С запуском и развитием нуклотрона в 90-х годах возникли качественно новые возможности для изучения свойств атомных ядер на субнуклонном уровне. Снимаются ограничения на заряд ускоряемых ионов и их интенсивность, время вывода из кольца ускорителя, геометрические размеры пучка, радикально снижаются энергозатраты на работу ускорителя. Наличие пучков релятивистских ядер

позволяет по-новому поставить вопросы и по более традиционным направлениям физики ядра – мультифрагментации, ненуклонным (изобарным) возбуждениям, свойствам экзотических ядер и гиперядер. Исследования расширяются и в область более низких энергий до нескольких сот Мэв. Это позволяет связать явления в асимптотической и переходной области энергий.

В особое направление исследований сформировались эксперименты с пучками поляризованных дейтронов. В них получены уникальные сведения о спиновой структуре дейтрона – на межнуклонных расстояниях меньше радиуса нуклона.

Ускорительный комплекс Лаборатории высоких энергий используется также для разработки физических основ ядерной энергетики нового поколения и методов трансмутации ядерных отходов, основанных на гибридных системах «реактор-ускоритель». Это направление международного научного сотрудничества было поддержано Президентом РФ В. В. Путиным в недавнем выступлении в ООН.

Следом за Дубной релятивистская ядерная физика стала существенной частью программ крупнейших ускорительных центров США, Европы, России, стран участниц ОИЯИ. В настоящее время сооружаются коллайдеры протонов и ядер в США (Relativistic Heavy Ion Collider, Брукхейвенская национальная лаборатория) и в Европейской организации ядерных исследований в Женеве (Large Hadron Collider, ЦЕРН). Для изучения столкновений ядер при ультрарелятивистских энергиях на этих коллайдерах создаются крупномасштабные спектрометрические комплексы. Дубненские физики принимают активное участие в разработке программ исследований и создании аппаратуры для этих проектов.

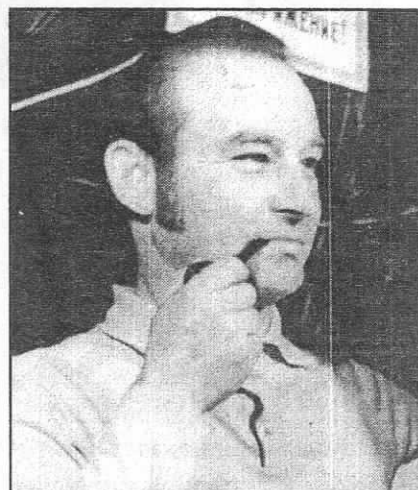
Таким образом, отметил В. Г. Кадышевский, главная проблема, поставленная перед релятивистской ядерной физикой, – исследование свойств высоковозбужденных состояний ядерной материи, поведения ядерной материи на малых расстояниях – выросла в масштабную проблему изучения релятивистских многочастичных систем. Дальнейшие эксперименты в этой области имеют прямое отношение к возможно самой перспективной проблеме физики сильных взаимодействий – квантовой хромодинамике больших расстояний и проблеме удержания кварков.

### Письмо в редакцию

Всем друзьям и коллегам моего мужа Анджея Филипковского хочу выразить свою глубокую благодарность за их сочувствие и за участие в последнем пути Анджея в Дубне.

Мария ФИЛИПКОВСКА

## Анджей Зимовит Филипковски



25 сентября скоропостижно скончался Анджей Зимовит Филипковски.

Анджей Филипковски родился в 1931 году в городе Лодзь (Польша). В 1955 году он окончил Варшавский университет, стал сотрудником Института ядерной физики в Сверке, где работал под руководством М. Даныша и Е. Пневского. В 1959 году А. Филипковски удостоен премии Государственного совета ПНР по мирному использованию атомной энергии. В 1969 году он защитил диссертацию доктора наук на тему «Энергия связи гиперфрагментов». Дальнейшая его судьба тесно связана с ЛВЭ ОИЯИ: он выполнил ряд исследований на ксеноновой пузырьковой камере, в 1975 – 1980 годы с энтузиазмом работал на установке «Альфа». Исследования, в которые Анджей Филипковски внес большой вклад, получили широкую известность.

А. Филипковски хорошо понимал большую научную значимость и перспективность исследований на ускорителях ЛВЭ, поэтому, работая в Варшаве, часто бывал в Дубне. В последних публикациях он анализирует свойства гиперядер и предлагает начать эксперименты на нуклотроне.

А. Филипковски уделял много времени общественной работе. Он заслуженный деятель профсоюзного движения Польши. Обращавшиеся к нему за помощью неизменно находили самый живой отклик и энергичную поддержку.

Светлый образ Анджея Филипковского, отличного товарища, энергичного и глубокого физика навсегда останется с нами.

Дирекция ОИЯИ,  
дирекция ЛВЭ,  
коллеги, друзья.



**НАУКА  
СОПРЯЖЕНОСТЬ  
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 55120

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: dnp@dubna.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛНТ ОИЯИ.

Подписано в печать 5.10 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1585.

## Виталий Петрович Дмитриевский

Российская наука понесла тяжелую утрату. 30 сентября на 77-м году жизни скоропостижно скончался главный научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем профессор Виталий Петрович Дмитриевский – выдающийся физик-ускорительщик, создатель первого в мире изохронного циклотрона со спиральной структурой магнитного поля, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Теоретические работы В. П. Дмитриевского, посвященные решению проблем устойчивости частиц в ускорителях с учетом линейных и, в особенности, нелинейных эффектов имеют важное значение. Его вклад в теорию изохронных циклотронов и его труды в этой области широко известны в мире. Более 35 лет он был бессменным членом оргкомитетов международных конференций по циклотронам и их применениям.

Виталий Петрович внес большой вклад в создание ускорительной базы ОИЯИ и Советского Союза. Под его руководством в ЛЯП был создан фазотрон с пространственной вариацией магнитного поля и запущен серпуховской синхротрон в Протвино.



Виталий Петрович внес значительный вклад в воспитание научных кадров в Советском Союзе. С 1967 года он являлся членом экспертного совета ВАК по физике. В отделе новых ускорителей ЛЯП, который он создал и которым руководил с 1960-го по 1992

год, было воспитано 9 докторов и 22 кандидата физико-математических и технических наук.

Виталий Петрович был инициатором разрывания в СССР работ по использованию ускорителей в ядерной энергетике. Теоретически и экспериментально им и его коллегами была доказана принципиальная возможность получения в изохронных циклотронах пучков мегаваттной мощности для электроядерного способа производства энергии.

До последних дней Виталий Петрович активно работал над физикой процессов в плутониевой подкритической сборке, облучаемой потоком быстрых нейтронов.

В. П. Дмитриевского отличали широкий научный кругозор, всегда оригинальное, глубокое проникновение в суть проблемы, ясное и простое изложение результатов научной работы, активная гражданская позиция.

Виталий Петрович был одним из создателей Лаборатории ядерных проблем. Его уход из жизни – огромная, невосполнимая потеря для всех нас.

Дирекция ОИЯИ,  
дирекция ЛЯП,  
коллеги и друзья.

## Владимир Константинович Федянин

17 сентября на 66-м году ушел из жизни Владимир Константинович Федянин – крупный физик-теоретик, внесший значительный вклад в теорию элементарных частиц, теорию конденсированного состояния, химическую физику и биофизику.

Свой путь в науку В. К. Федянин начал в 1959 году, будучи аспирантом Н. Н. Боголюбова в МИАН им. В. А. Стеклова. В период с 1959 по 1962 г. В. К. Федяниным построена релятивистская кинематика процессов с двумя фотонами и выведены точные уравнения для релятивистских амплитуд комптон-эффекта на нуклонах. Этот цикл исследований В. К. Федянина стал предметом его кандидатской диссертации, успешная защита которой состоялась в 1962 году. В 1973 году им была защищена докторская диссертация.

В Лабораторию теоретической физики Владимир Константинович был приглашен весной 1974 года. На время работы в ЛТФ пришелся самый плодотворный период его научной деятельности. Результаты его исследований равновесных и неравновесных характеристик магнетиков, жидкостей, адсорбции и абсорбции, упорядочивающихся сплавов и расслаивающихся смесей, дифракции медленных электронов поверхностью являются сегодня общепризнанными.

Он автор и соавтор около 200 научных статей и нескольких монографий по различным направлениям теоретической физики. Циклы исследований В. К. Федянина и его учеников были дважды отмечены премиями ОИЯИ.

Много сил Владимир Константинович отдал работе с молодыми, начинающими исследователями. На протяжении многих лет он читал лекции в МГУ, МИРЭА, ТГУ. Под его руководством защищено свыше сорока дипломных работ и двадцать кандидатских диссертаций.

Владимир Константинович хо-



рошо знал и любил литературу, особенно поэзию, был интересным собеседником, общительным, доброжелательным человеком. Таким он и останется в нашей памяти.

Друзья, коллеги,  
сотрудники ЛТФ.

Вот уже 44 года прошло с тех пор, как Монголия в числе первых вступила в члены ОИЯИ... За истекший срок подготовлено около ста узкоспециализированных научных кадров, 12 из них защитили докторские, более 40 — кандидатские степени и плодотворно работают на благо своей страны.

Министр образования, культуры и науки, председатель Комиссии по ядерной энергии правительства Монголии А. Цанжид.

Наше сотрудничество с ОИЯИ сыграло решающую роль в создании Отделения высоких энергий Физико-технологического института АН Монголии в 1961 году, Центра ядерных исследований и электронно-вычислительной лаборатории МонГУ в 1964 году и Лаборатории микротрона в 1992 году, в укреплении их материальной базы, подготовке узкоспециализированных научных кадров и повышении их квалификации.

Мы выражаем глубокую признательность дирекции ОИЯИ за содействие в проведении первой совместной Международной школы-семинара. Мы считаем, что это мероприятие было очень полезным для наших ученых, молодых специалистов и студентов. Надеемся, что такие школы-семинары станут традиционными и будут проводиться регулярно.

Полномочный представитель правительства Монголии в ОИЯИ, ректор МонГУ Ц. Ганцог.

## Наука и общество

20 сентября в Москве в Объединенном институте физики Земли прошло собрание представителей научных коллективов Москвы и области. На нем присутствовал заместитель председателя ОКП-22 В. П. Николаев.

Цель собрания, созванного группой видных ученых во главе с академиком РАН, президентом Гильдии руководителей науки В. Н. Страховым, — создание движения «За возрождение российской науки». Поводом для такой инициативы стало отношение к науке, которое демонстрирует сегодня власть. Об этом говорится в обращении «Без большой науки у России нет будущего», опубликованном в «Российской газете». Обращение подписали академики В. Н. Страхов, Н. П. Лякишев, С. М. Никольский, Г. В. Осипов, В. С. Шевелуха, Е. И. Шемакин, профессор О. Л. Кузнецов и другие видные ученые и организаторы науки. В этом документе, в частности, говорится:

Анализ «Основных направлений социально-экономической политики правительства Российской Федерации на

## «Прикладные аспекты

С 21 августа по 3 сентября в столице Монголии Улаанбаатаре прошла первая Международная школа-семинар «Прикладные аспекты ядерной физики», организованная ОИЯИ, Комиссией по ядерной энергии правительства Монголии, Центром ядерных исследований и государственным Университетом Монголии. Со стороны ОИЯИ в ней участвовала представительная делегация, в составе которой были специалисты ОРРИ, ЛЯП, ЛВЭ. В течение двух недель на базе Университета Монголии проводилась научная конференция, на которой были заслушаны доклады специалистов Монголии и ОИЯИ, а также прочитаны лекции для научной молодежи о современных исследованиях в области ядерной физики. Мероприятие подобного масштаба проводилось впервые за все время членства Монголии в ОИЯИ.

Участниками школы-семинара был отмечен высокий уровень подготовленных докладов. Особый интерес вызвали сообщения монгольских специалистов по исследованиям радиоактивной опасности вследствие ядерных взрывов. Подобные испытания проводились 498 раз в Казахстане, 45 взрывов произведено на полигоне Лонбор в Китае. Как сказано в одном из докладов, «значительная часть территории Монголии находится вблизи 45-го градуса северной широты, именно там, где происходило максимальное глобальное выпадение радионуклидов в результате испытаний ядерного оружия не только на Семипалатинском полигоне, но и других полигонах», поэтому содержание уровня техногенных радионуклидов и их воздействие на окружающую среду и человека — одно из самых актуальных направлений науки в этой стране.

— Монголия с точки зрения радиационного мониторинга представляет собой уникальную территорию, — говорит Владимир Архипов, заместитель главного инженера ОИЯИ по радиа-

ционной и ядерной безопасности, участвовавший в семинаре со стороны ОИЯИ. — В недрах этой страны содержатся соединения урана. Большой интерес монгольских ученых к этой проблеме проявляется в связи с тем, что лаборатория Министерства здравоохранения ведет подготовку к радиационному мониторингу на территории всей Монголии.

Учитывая эти обстоятельства, участники школы обратились к дирекции ОИЯИ с просьбой о содействии в создании специализированной лаборатории радиобиологических исследований. Рассказывает руководитель Отделения радиационных и радиобиологических исследований ОИЯИ Евгений Красавин:

— Дело в том, что такой лаборатории в монгольских институтах до сих пор нет, как нет и специалистов для ведения таких исследований. Радиационные исследования имеют две стороны — во-первых, это вопросы, связанные с дозиметрией ионизирующего излучения, и, во-вторых, воздействие этого излучения на живой организм.

## «За возрождение российской науки» —

такова цель создания нового общественного движения

долгосрочную перспективу» (программы Германа Грефа), а также правительства проекта Федерального бюджета на 2001 год еще раз подтверждает настоятельную необходимость и неотложность самого широкого и сплоченного общественного движения за возрождение российской науки.

В Федеральном бюджете 2001 года правительство РФ в очередной раз предлагает понизить долю науки в расходах бюджета — вместо 4 процентов, установленных законом, на науку выделялось и считается возможным выделить: 1997 г. — 2,88%, 1998 г. — 2,23%, 1999 г. — 2,02%, 2000 г. — 1,85%, 2001 г. — 1,72%.

Анализируя нынешнее состояние науки в стране, авторы обращения приводят такие цифры и факты:

♦ численность работающих в научно-технической сфере страны умень-

шилась в 2,5 раза (с 2 млн. в 1990 г. до 800 тыс. в 2000 г.);

♦ около 50 тысяч ученых (прежде всего математиков, физиков, химиков, биологов) вынуждены покинуть Россию и работать в других странах;

♦ приток молодых специалистов снизился до критического уровня, поэтому средний возраст членов государственных академий наук — около 70 лет, докторов наук — более 60 лет, кандидатов наук приближается к 55 годам;

♦ материально-техническая база науки не обновляется 8 — 10 лет, на устаревом (морально и физически) оборудовании становится невозможно получать результаты современного мирового уровня;

♦ в несколько раз сократилось информационное обеспечение российской науки книгами, журналами (в особенности иностранными), произошло

## ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ»

Мы договорились о том, что в Университете Монголии будет организована такая лаборатория. На первых порах она будет заниматься изучением влияния ионизирующего излучения на хромосомный аппарат, на гены, на лейкоциты крови человека. Далее, используя такие подходы, можно оценивать опасность и генетический риск воздействия разных уровней доз излучения на клетки человека, возможность возникновения онкологических заболеваний у тех, кто проживает в зонах повышенного ионизирующего излучения. Для дальнейших переговоров мы ждем приезда заведующего кафедрой биофизики МонГУ профессора Т. Гун-Аажавы. Затем в Монголию для решения организационных вопросов поедет один из наших сотрудников. Следующий этап – обучение монгольских специалистов соответствующего уровня на базе ОИЯИ.

После посещения научно-исследовательских центров Монголии обе стороны обсудили возможные направления дальнейшего сотрудничества в решении актуальных проблем, связанных с использованием методов ядерной физики.

– Прежде всего, нас интересуют направления, связанные с биологией, медициной, – рассказывает профессор Д. Чултэм. – Актуальны сегодня для Монголии и материаловедение, и изучение структуры вещества, и физика твердого тела. Хотелось бы также продолжить работы по нейтронным исследованиям, энергетике. Мы все за «круглым столом» решили, что подобные

школы полезно проводить периодически, раз в три года. Тематика этих школ будет связана с интересами страны и научными направлениями ОИЯИ. Думаю, это хорошая форма сотрудничества, позволяющая развивать физику не только в Дубне, но и в других странах. Важно, чтобы Институт был представлен в странах-участницах специалистами, которые работали в Дубне, чтобы деятельность ОИЯИ не замыкалась на этом острове, а распространялась на весь мир.

В ходе проведения школы-семинара Комиссии по ядерной энергии Монголии рекомендовано обратиться в МАГАТЭ с просьбой о технической помощи.

– Микротрон был построен под гарантии МАГАТЭ достаточно давно, – говорит В. Архипов. – Сегодня пришло время его модернизировать и, быть может, подготовить специалистов, которые будут заниматься эксплуатацией модернизированного микротрона. Те эксперименты, которые планируется на нем делать, актуальны для Монголии. Как сказал профессор Чултэм, Монголия стоит не на трех, а на двух китах – это скотоводство и геология. И для геологических изысканий большое значение имеют экспресс-анализы содержания веществ в геологических пробах, которые делаются на микротроне.

Участники школы-семинара со стороны Института единодушно признали, что встреча, несмотря на сложную экономическую ситуацию в Монголии, была

организована на высшем уровне. Мы попросили их поделиться своими впечатлениями.

– Мы ни на минуту не оставались в одиночестве, – отметил сотрудник международного отдела Александр Король. – В свободное от лекций и докладов время организовывали экскурсии, показывали достопримечательности. Мы видели, например, самую высокую в мире позолоченную статую Будды. Известна она не только размерами, но и тем, что ее изображение невозможно получить на фотопленке... Со своей стороны и дирекция Института также приложила немало усилий, чтобы эта встреча состоялась. С политической точки зрения это мероприятие отвечает принципам многополярности мира. Это пример того, что ОИЯИ развивает отношения не только с западными странами или с Америкой, но и с Востоком.

**В. Архипов:** Удивительное ощущение, что ты находишься дома, – в Улаанбаатаре понимают по-русски все. И это понимание нам всем нужно поддерживать, ибо мы можем его потерять.

**Е. Красавин:** Самое большое впечатление оставила научная молодежь – то, с каким интересом она воспринимала информацию. Это важно, потому что один из острых вопросов для Монголии сейчас – подготовка специалистов. Если это не будет организовано, прервется живая связь между Монголией и ОИЯИ. А по Улаанбаатару, и это заметно, ходит немало людей восточной, но не монгольской внешности. Наше место быстро займут японцы, тайваньцы, корейцы...

Галина МЯЛКОВСКАЯ

значительное сокращение научных семинаров и конференций;

♦ заработная плата научных сотрудников сократилась не менее чем в 5 раз, и далеко не все доктора наук и профессора вузов имеют зарплату выше прожиточного минимума, для подавляющего большинства кандидатов наук и особенно для молодых специалистов недоступен и этот минимум, поэтому они, не имея никаких надежд даже на решение своих жилищных проблем, вынуждены или нищенствовать, или спастись за рубежом, или искать средства для существования вне основной сферы деятельности;

♦ бюджетное финансирование научных учреждений сократилось более чем в 20 раз, при этом произошла резкая деформация структуры бюджетов научных учреждений: если в 1990 году зарплата с начислениями составляла менее 50% бюджетных средств, то ныне – более 80%; резко возросла доля коммунальных платежей; фактические объемы средств, выделяемые на собственно научные исследования, обновление материально-технической базы и информационное обеспечение, сократились не менее чем в 70 – 100 раз.

Далее авторы Обращения подвергают острой критике нынешние шаги правительства и призывают, что называется, «всем миром» встать на защиту науки:

Добиться от руководства страны ясного представления об истинных ценностях России, понимания всей ответственности за будущее нашей страны и радикального изменения отношения к отечественному научно-техническому потенциалу – это задача, прежде всего, самого научного сообщества!

Мы обращаемся к ученым, всем работникам научно-технической сферы и образования, ко всем научным коллективам, советам, союзам, обществам и объединениям, к российским профсоюзам науки с призывом объединить наши отдельные усилия в едином общественном движении «За возрождение российской науки».

Мы призываем вас приступить к подготовке учредительного съезда этого движения, формированию оргкомитета, созданию инициативных групп в научных коллективах по всей Российской Федерации.

На собрании в Институте физики Земли перед научной общественнос-

тью, профсоюзными активистами выступили С. Ю. Глазьев, председатель экономического комитета Госдумы, И. И. Мельников, председатель комитета по науке. Они рассказали о той борьбе, которая развернулась в Думе вокруг бюджета на 2001 год. По оценке депутатов, на науку реально можно выделить 40 млрд. рублей (они в стране есть), а не 18 млрд., как заложено в проект бюджета. Почти все комитеты Думы считают абсурдным и недопустимым 41 процент бюджета тратить на выплату внешних долгов. Вызывают критику огромные цифры расходов на содержание государственного аппарата – 15% (столько же запланировано на всю социальную сферу).

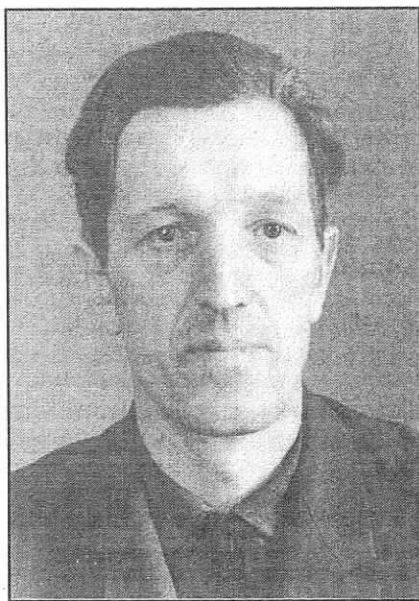
Участники собрания после активного обсуждения идеи создания общественного движения «За возрождение российской науки» одобрили эту инициативу и приняли решение о формировании оргкомитета по подготовке учредительного съезда. Оргкомитет возглавили В. Н. Страхов и В. Н. Соболев.

Материал подготовила  
Надежда КАВАЛЕРОВА

## Когда годы – не беда!

Старости бояться все. Будь то женщина бальзаковского возраста, отсчитывающая в зеркале новые морщинки. Или специалист с многолетним стажем, убирающий с глаз долой календарь с неумолимой датой пенсионного возраста. Или новоявленная бабушка, которой появление внука на свет еще недавно казалось далеким и нескорым событием... Однако, одобрения и подражания заслуживают те, кто продолжает работать, заниматься повседневными делами, общаться с людьми так, будто за плечами не семь десятков лет, а два-три-четыре...

О Викторе Матвеевиче Ежкове говорят, что этот человек – неугомонный. По признанию коллег, ему нет равных в ОГЭ. Будь то работа на объекте, поездка за клюквой или огородничество. Все спорится в его руках, везде он добивается хороших результатов. Родился Виктор Матвеевич 30 сентября 1930 года в деревне Кривец Талдомского района, в многодетной семье. Окончил семилетку, начал работать в колхозе «Красные всходы». В Дубну приехал в 1949 году. Сначала работал кочегаром в котельной лаборатории N 2 АН СССР, с 1958 года и до настоящего времени (!) трудится в



Отделе главного энергетика ОИЯИ. За это время он сменил немало профессий: был слесарем по ремонту оборудования, машинистом компрессорной станции, слесарем-трубопроводчиком, монтажником сантехсистем...

– Виктор Матвеевич всегда болеет за производство, – говорит о нем Галина Михайловна Пахарева, проработавшая с юбиляром 30 лет. – Это

черта нашего поколения, людей старой закалки.

«Победитель социалистического соревнования», медаль «Ветеран труда», звание «Почетный сотрудник ОИЯИ» – так отмечен труд Виктора Матвеевича Ежкова. А его доброжелательность, трудолюбие, инициатива заслужили уважение всего коллектива.

– Это безотказный человек, – рассказывает о Ежкове его начальник Алексей Иванович Морозов. – Он обслуживает много объектов ОИЯИ. И при неполадках люди, минуя начальство, обращаются непосредственно к нему. И Виктор Матвеевич всегда соглашается работать и сверхурочно, и во время обеденного перерыва.

– Человек без движения – ничто, – говорит соратник Ежкова Владимир Иванович Никифоров. – Виктор Матвеевич в свои семьдесят лет постоянно находится в движении. Он нам всем помогает, что-нибудь подсказывает. Опыт работы у него огромный, а это самое главное!

Наверное, в адрес юбиляра было произнесено уже немало теплых, добрых слов. Путь к ним добавятся и эти, отпечатанные в газете родного Института и произнесенные его коллегами:

«Здоровья вам, Виктор Матвеевич. Работайте с нами как можно дольше!»

Галина МЯЛКОВСКАЯ

## В зеркале прессы

# «Бьемся не за город – за страну»

Информационная акция «Наукограды – России», одним из основных участников которой стал наш город, нашла широкое отражение на страницах печати.

«Острова стабильности и в России есть» – под таким заголовком опубликовала подробный репортаж своего научного обозревателя Виталия Козлова о том, что увидели и узнали журналисты в подмосковных наукоградах, газета «Правда». В этом материале Дубне посвящена отдельная глава под названием «Обыкновенное чудо».

Политический обозреватель газеты «Подмосковные известия» Вадим Раскин назвал свой отчет «Роль личностей в становлении, жизни и выживании наукоградов». И не случайно: гордостью этих городов и всей России стали выдающиеся ученые и конструкторы, инженеры и педагоги, работавшие и работающие сегодня на мировом уровне, а зачастую и опережающие его. Эти личности создавали авторитет и славу российских наукоградов. И сохранить эти города в нелегкие годы бездумных «реформ» также помогли личности.

Еженедельник «Подмосковье» под

заголовком «Приказано выжить!» опубликовал интервью с Анатолием Долголаптевым – председателем комитета по научно-промышленному комплексу московской областной Думы о проблемах подмосковных наукоградов и научно-технической политике в области в целом.

Специальный выпуск приложения «НГ-наука» 20 сентября посвятила наукоградам «Независимая газета». Наш город представлен на ее страницах многосторонне. Центральной публикацией этого выпуска стал специальный репортаж научного обозревателя «Независимой газеты» Андрея Ваганова «В поисках «островов стабильности» о работах по синтезу сверхтяжелых элементов, которые ведутся под руководством члена-корреспондента РАН Юрия Оганесяна в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.

«Профессии нейтронных пучков» – так назвала свой материал, посвященный возможностям импульсных реакторов Лаборатории нейтронной

физики ОИЯИ, дубненский журналист Анна Алтынова.

Под общим заголовком «Муниципальное измерение государственных задач» «Независимая газета» опубликовала выступления глав пяти российских наукоградов, в том числе беседу с главой города Дубны Валерием Прохом.

О Международном университете природы, общества и человека «Дубна» рассказывают ректор университета Олег Кузнецов и директор Союза наукоградов Михаил Кузнецов. А в информационной подборке о наиболее интересных проектах, реализуемых в наукоградах, рассказывается о разработках дубненского Научно-производственного центра «Аспект» и организации производства медицинской техники для лечебного и донорского плазморефа на основе известной разработки ученых ЛЯР ОИЯИ – ядерных мембран.

«Наукограды России готовы к тому, чтобы помочь отвоевать нашей стране достойное место в мире. Для этого только надо самим наукоградам помочь заработать в полную силу», – такой вывод делается в редакционном комментарии «Независимой газеты».

## Академик А. М. Балдин – в гостях у «Живой шляпы»

– Иногда я представляю вас, ребята, старше, иногда, наоборот, моложе. Иногда употребляю понятия, которые вам не очень ясны: их еще предстоит осваивать и в школе, и в жизни. Но я бы хотел беседовать с вами как с равными, потому что вы – граждане...

Этими словами научный руководитель Лаборатории высоких энергий Александр Михайлович Балдин начал свою встречу с юными журналистами газеты «Живая шляпа» и юными техниками клуба «Енот», которая продолжалась около двух с половиной часов. Отчет об этой встрече опубликован на 4 - 5-й страницах газеты «Живая шляпа», N 3, 2000 год.

Кажется, в одной из пьес драматурга Виктора Розова звучит такая фраза: «Вопросы называются детскими, когда взрослые на них ответить не могут»...

Какой эффект возникает при преодолении частицей скорости света? Чем физика схожа с геометрией? Какие частицы самые маленькие? Из чего состоят кварки? А как это – открываешь, открываешь, а частица как была, так и есть? Если двигаться во времени, то и в прошлое можно попасть?

Конечно, и на эти и на многие другие «детские» вопросы Александр Михайлович дал глубокие и полные ответы, но если мы решим, что основная цель этой встречи была научно-просветительской, то, конечно же, ошибемся. Предельно искренний, в чем-то даже исповедальный рассказ ученого о своей жизни, работе, увлечениях, отношении к религии, искусству, культуре, спорту, проходивший в живом общении с юными интервьюерами, смеем надеяться, преподал ребятам много больше, чем

книжное изучение «жизней замечательных людей». И в этом смысле дерзновенная затея «Живой шляпы» может дать фору даже некоторым специализированным гимназиям и лицеям, упускающим порой, в силу своей специализированности, такие драгоценные возможности, которые есть в Дубне. А в «Живой шляпе» встречи с известными в Дубне людьми стали традицией.

Какая самая большая заслуга в вашей жизни? – прозвучал на встрече один из самых «сокровенных» вопросов. – Перед кем? – переспросил Александр Михайлович. – Ну, вот я считаю так, что в моей жизни двое своих детей, трое приемных. Все уже выросли. Трое из них имеют ученую степень. Один даже доктор наук. У меня девять внуков. Я считаю, что справился с главной задачей, стоящей перед любым человеком, – посадить перед любым человеком, – посадить дерево, воспитать детей... Воспитал детей хорошими людьми.

Е. М.

## Сразу двое – в «Юности»

Генрих Варденга – кандидат физико-математических наук, директор Музея истории науки и техники ОИЯИ. Человек, достаточно широко известный и уважаемый в столичных литературных кругах. Он представил в N 7 - 8 журнала «Юность» Эдварда Лира – одного из самых любимых поэтов английской и американской детворы и его пимерики – короткие шуточные стихи, озорные миниатюры.

*Близорукий юнец из Тулона  
Опрокинулся в миску с бульоном;  
Он задрыгал ногой,  
Но его кочергой  
Извлекли и спасли для Тулона.*

*Сколько раз наблюдал мистер  
Пертипе,  
Как жена жарит мясо на вертеле,  
Что однажды его  
Запекли самого:  
«По ошибке», – твердит миссис  
Пертипе.*

*От бодливой коровы есть  
средство:  
Надо просто спокойно усесться  
И минут эдак двадцать  
Ей улыбаться –  
Это может смягчить ее сердце.*

Он же, Генрих Варденга, представил в этом же номере «Юности» подборку стихов Алексея Сисакяна

из его первого поэтического сборника «Мой мир зарифмованный», вышедшего небольшим тиражом в Дубне в 1999 году: «О поэте судят по его лучшим стихотворениям. И в творчестве А. Сисакяна есть удачи безусловные. Они встречаются и в его ранней лирике, но чаще – в лирике зрелого периода, когда способность «плести из строчек кружева» счастливо дополняется зоркостью видения жизни и емким лаконизмом... Надо надеяться, что читателей «Юности» не оставят равнодушными эти стихи с их необычным сочетанием безыскусной искренности и мудрой афористичности...»

### Отцу

*От тебя мне судьба досталась,  
И когда-нибудь поутру  
Не сердечною «недостаточностью»,  
А избыточностью помру.*

### Анониму

*Хотел ответить анониму.  
Хотел бока намать ему,  
Хотел в письме ругаться длинно.  
Да отвечать-то не-ко-му!*

### Творчество

*Если трудно дышится –  
Все равно дыши.  
Если трудно пишется –  
Не пиши...*

### ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

**АНОНС! 15 октября, начало в 19.00.** Актеры театра Российской армии – народная артистка России Лариса Голубкина, заслуженный артист России Валерий Абрамов и заслуженный артист России Артем Каминский в спектакле Виктора Шамирова «Автопортрет Архангела Рафаила».

Цена билетов 50, 60 рублей. Справки по телефонам 6-22-08, 4-59-04.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

**6 октября, пятница**

**19.00 Первый вечер цикла «Евгений Ставинский представляет».** Концерт народной артистки России, профессора Московской государственной консерватории Ирины Бочковой. Цена билетов 8 и 10 рублей.

**7 октября, суббота**

**19.30 Видео на большом экране.** Художественный фильм «Анализируй это» (США). Комедия. В ролях: Роберт Де Ниро, Билли Кристал. Цена билетов 4 и 6 рублей.

**8 октября, воскресенье**

**19.30 Художественный фильм «Старая дева» (Франция).** В ролях: Анни Жирардо, Филипп Нуаре. Цена билетов 4 и 6 рублей.

В фойе Дома ученых работает выставка живописи Ирины Рузавиной-Феолориди (Дубна).

## Докторов станет больше

4 ОКТЯБРЯ в ЛТФ состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук А. В. Котиковым – «Глубокоупругое рассеяние: многопетлевые расчеты в пертурбативной квантовой хромодинамике и параметризация структурных функций»; С. О. Кривоносом – «Интегрируемые системы с расширенной суперсимметрией». Защита прошла успешно.

прожиточного минимума в целом по России за второй квартал 2000 года в расчете на душу населения. Она составила 1185 рублей. Для трудоспособного населения минимум несколько больше – 1290 рублей, для пенсионеров – 894 рубля, для детей – 1182 рубля. («Атом-пресса», N 36, 2000 г.)

## Новости от атомщиков

ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОГО комплекса России выводят на приоритетные позиции атомную энер-

гию. Представители администрации города и ректората.

## Учиться строить

12-13 ОКТЯБРЯ Образовательный центр «Дубна» организует семинар по материалам СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве». В работе семинара примут участие представители министерства строительства, главного управления по труду и социальным вопросам, государственной инспекции труда Московской области. Контактный телефон 2-20-69.

## Воинский призыв

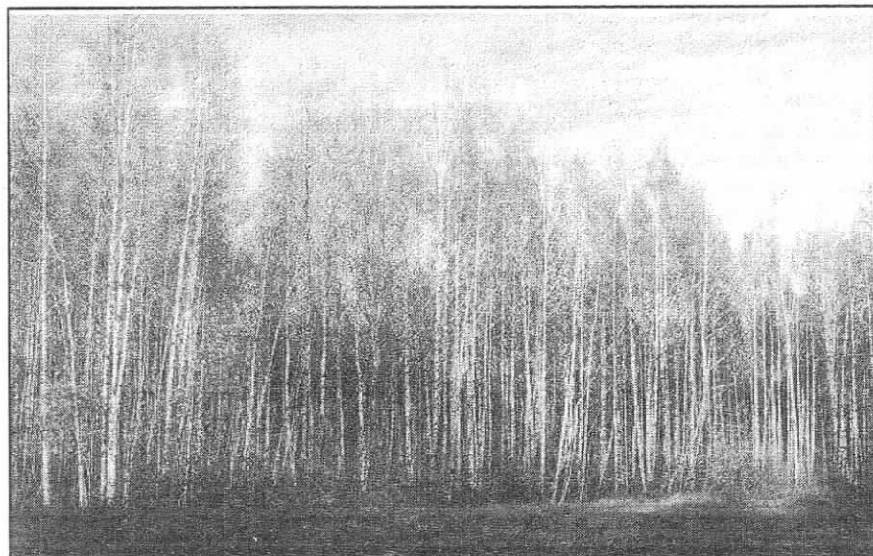
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ главы города начинается призыв граждан Дубны 1973-1982 годов рождения на военную службу. Комиссию возглавляет заместитель главы города Ю. Н. Комендантов, заместитель председателя призывной комиссии – военком города С. Н. Рожков. Призывники, а также те, у кого срок отсрочки истекает в октябре-декабре, могут пройти медицинское освидетельствование с 9 по 31 октября, 14 и 23 ноября, 1, 14, 21 и 29 декабря.

## «Художники Дубны»

ТАК НАЗЫВАЕТСЯ выставка, открывшаяся 5 октября в ДМШ N 1. На ней представлены более 100 работ художников города: и тех, кого уже нет среди нас, – Вячеслава Бочкарева, Ивана Радова, и тех, кто только становится профессионалом, – Владислава Кравчука, студента «Строгановки», Сергея Авдеева, выпускника Рязанского художественного училища. Всего 16 авторов представили свои картины в различных жанрах – пейзажи, портреты, графика... На выставку ожидается прибытие искусствоведов Московского областного фонда культуры. Они должны выбрать работы для экспозиции в Москве. Потенциал художников Дубны велик. В выставке могли бы принять участие еще как минимум 10-15 человек. Не позволяет этого сделать только отсутствие помещения.

## «Орфей и Эвридика»

12 ОКТЯБРЯ во Дворце культуры «Октябрь» Детский оперный театр Любви Казарновской представляет оперу К. Глюка «Орфей и Эвридика». Билеты на спектакль – в кассах хоровой школы «Дубна» и ДК «Октябрь».



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 4 сентября 2000 года 9 – 12 мкР/час.

## Губернаторы – в поддержку наукоградов

СОЮЗ РАЗВИТИЯ наукоградов России продолжает предпринимать активные действия по отстаиванию интересов российских городов науки и выделению финансовых средств на поддержку программ их развития в федеральном бюджете 2001 года. Вслед за обращением Московской областной Думы и руководителей ведущих комитетов Государственной Думы в адрес председателя правительства РФ М. М. Касьянова президент Союза развития наукоградов России А. В. Долголаптев инициировал обращение в правительство России ряда губернаторов и председателей законодательных собраний российских регионов – членов Совета Федерации.

## Прожиточный минимум вырос

В СООТВЕТСТВИИ с Федеральным законом «О прожиточном минимуме» установлена величина

гетиту. На сегодняшний день в нашей стране действует 29 энергоблоков на 9 АЭС. Успешно прошли испытания реакторного отделения Ростовской АЭС, пуск первого энергоблока планируется осуществить до 2001 года. По данным концерна «Росэнергоатом» на 22 сентября, с начала года атомными станциями России выработано 92274,8 млн. кВт/ч электроэнергии. («Атом-пресса», N 37, 2000 г.)

## Посвящение в студенты

В МИНУВШЕЕ воскресенье в Международном университете природы, общества и человека «Дубна» состоялся традиционный праздник посвящения в студенты. 300 юношей и девушек, до этого момента считавшиеся абитуриентами, теперь имеют полное право называться студентами. Приобщение к числу учащейся молодежи происходило с помощью «напитка знания», с выступлением художественных коллективов, команды КВН, поздравлени-