



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 38 (3477) ♦ Пятница, 8 октября 1999 года

## Словакия – ОИЯИ: проект XXI века



На снимке: словацкая делегация в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. Фото Юрия ТУМАНОВА.

30 сентября ОИЯИ посетила большая делегация депутатов Национального собрания, руководителей ряда институтов и организаций Республики Словакия. Тема встречи – создаваемый совместно с Россией словацкий циклотронный комплекс. Визит был краткосрочным, но насыщенным: за полтора часа пребывания в Институте гости провели беседу с руководством ОИЯИ и ЛЯР, познакомились с установками этой лаборатории, встретились со своими земляками – сотрудниками Института, и даже успели уделить внимание стенду с отчетом словацких студентов, проходящих специальную подготовку в Учебно-научном центре ОИЯИ для работы на комплексе.

Читайте материал на 2-й странице.

## Впервые в России – в Дубне

В Лаборатории теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова с 5 по 9 октября проходит рабочее совещание из серии «NATO Advanced Research Workshop» под общим названием «Фермионные решетки и структура вакуума».

Примечательно, что совещание из этой серии впервые проводится на территории России. В его работе принимают участие почти 50 ученых из более чем 10 стран, в их числе США, Германия, Италия, Япония, Англия, Швейцария, Дания, Австрия, Голландия, Тайвань. Страны-участницы ОИЯИ представлены Молдавией, Россией, Словакией, Украиной.

Научные форумы такого типа предполагают участие лишь небольшого числа признанных в мире ведущих специалистов в данной области исследований. Для участия в этом совещании приехали в Дубну один из основателей данного научного направления М. Кройц (США), А. А. Славнов (Россия), К. Фуджикава (Япония), Г. Нойбергер (США), Г. Ширхольц, К. Шиллинг (Германия),

М. Теста (Италия), Х. Маркум (Австрия), П. ван Бааль (Голландия), И. Шамир (Израиль) и другие. Наряду с известными в числе участников совещания также заметное число талантливых молодых ученых из разных стран.

Научная программа совещания включает наиболее актуальные сегодня вопросы квантовой хромодинамики, к которым относятся, например, проблема киральных фермионов и непертурбативная структура вакуума КХД. Кроме НАТО, проведение совещания финансово поддержали ЮНЕСКО и программа Гейзенберг – Ландау.

(Соб. инф.)

### Читайте в ближайших номерах:

Физики и геологи из Германии, Франции, Швейцарии, Японии, Венгрии, Великобритании, Польши и нескольких российских центров собрались в Дубне на Второе рабочее совещание «Рассеяние нейтронов при высоких давлениях». Геологические породы

в экстремальных условиях, созданных искусственно или естественно, – вот что объединяет специалистов разных областей науки.

ОИЯИ – ЦЕРН: сотрудничество развивается успешно. Итоги визита Генерального директора ЦЕРН профессора Л. Майани в Объединенный институт.

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

# Словакия – ОИЯИ: проект XXI века



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Как рассказал вашему корреспонденту перед началом общей дискуссии член делегации, председатель Государственного комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Республики Словакия Д. Подгорски, создаваемый комплекс станет уникальным центром не только по производству радиохимических препаратов, диагностике и терапии рака. Он, практически, на промышленном уровне позволит решать еще несколько задач – производить стерилизацию пищевых продуктов, определять загрязнение материалов, проверять, например, качество вина – настоящее французское или подделка, и многое дру-

гое. Ведь ускорители занимают нишу за нишей в нашей жизни, это техника XXI века.

Исключительную важность, которая придается в ОИЯИ проекту создания этого комплекса, подчеркнул во время беседы директор Института В. Г. Кадышевский.

Из циклотронной лаборатории проект вырос в современный комплекс по производству радиоизотопов и медицинский центр, в котором будут проводиться ПЭТ-диагностика, протонная терапия глаз, нейтронная, борнейтронная терапия, а также исследования в нейтронной, метрологической и ядерно-физической лабораториях. Как рассказал собравшимся руководитель проекта со стороны ОИЯИ С. Н. Дмитриев, на первом этапе в течение двух лет в Словакию будет поставлен ЭЦР-источник, параметры которого закладываются выше, чем у существующих сегодня. Все технологии, осваиваемые в циклотронном комплексе, – с перспективой, с опережением, он станет не аналогичным в ряду других, а ведущим центром и науки и прикладных исследований в Европе.

– Мы начинали в 1995 году, и эти шаги были не самые простые, – заметил во время встречи А. Дука-Зойоми, заместитель председателя комитета по европейской интеграции Национального собрания Словакии. – Но правительство Словакии нас в свое время поддержало, поддержало и правительство нового состава, приняв 4 августа соответствующее постановление. Затраты большие, но эти вложения будут эффективны. В проекте участвуют 11 институтов и университетов Словакии, хотя без поддержки России и Дубны эта идея

вообще не возникла бы.

Как отметил научный руководитель ЛЯР Ю. Ц. Оганесян, специалисты ОИЯИ работают в этом направлении уже 40 лет, и в словацкий циклотронный комплекс будет вложен весь интеллект, накопленный за это время. Но впервые он будет вложен в ускоритель, проектируемый для прикладных исследований, не только для науки, но для всего общества. Его параметры будут выдерживаться более жестко, поскольку за ними стоят медицинские исследования, люди. А географическое расположение Словакии потребует от нового центра высокой конкурентоспособности в сравнении с аналогичными центрами Италии, Франции, Германии. Очень приятно, что словацкие коллеги правильно оценивают эту ситуацию и душой болеют за проект.

– Важность проекта осознает не только одна лаборатория, но и весь Институт, – добавил вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян. – По инициативе Полномочного представителя Словакии в ОИЯИ Станислава Дубнички и руководителя словацкой группы сотрудников Яна Климана, в нашем Учебно-научном центре второй год по специальной программе учатся и проходят практику в ЛЯР несколько студентов из Словакии. К моменту открытия комплекса в Дубне будут подготовлены специалисты, которые смогут в нем работать. Такой подход – не только изготовление оборудования, но и подготовка кадров – возможен только в Дубне.

А вот что рассказал в ходе встречи и в беседе с вашим корреспондентом руководитель словацкой делегации, председатель комитета по международным вопросам Национального собрания Словакии П. Вайс:

– Дубна подняла ядерную физику на самый высокий мировой уровень, здесь зародились целые поколения словацких ядерных физиков, здесь возникла наша дружба. Вопреки всем политическим коллизиям здесь сохранился высокий научный потенциал, и наши молодые ребята понимают, что в ОИЯИ им полезно учиться и работать, и здесь же они могут контактировать со всей мировой наукой.

Финансирование проекта осуществляется на основе межправительственного договора в рамках долга Российской Федерации Республике Словакия. В ходе нашего визита мы встретились со спикером Госдумы РФ Г. Н. Селезневым и получили его поддержку. Словакия придает большое значение сотрудничеству с российскими регионами и московскими деловыми кругами, в рамках этой поездки мы также побывали в Кемерово и Омске.

Ольга ТАРАНТИНА,  
фото Юрия ТУМАНОВА



**ДНСП**  
Дружба  
Сотрудничество  
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: dnsp@dubna.ru  
Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.  
Подписано в печать 7.10 в 12.30.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а.  
Заказ 1355.

## Что измеряют физики?

Одна из немногих цветных фотографий Юрия Туманова, запечатлевшая чудесный Ратминский уголок на фоне ярко-голубого неба, стала символом рабочего совещания «Физические переменные в калибровочных теориях», прошедшего в Дубне 21 – 24 сентября. Его организовали сотрудники Университета Плимута (Великобритания) и ОИЯИ.

22 доклада ученых из Англии, Австрии, Германии, Грузии, Италии, Кореи, России, США и ОИЯИ были посвящены одному из актуальных вопросов современной теоретической физики, поставленному еще в 1873 году Дж. К. Максвеллом. Создатель электродинамики (ставшей прообразом современной «полевой» теории материи) ясно понимал, что «наиболее важным математическим понятием теории является понятие измеряемой величины» («Трактат об электричестве и магнетизме»). Другой не менее знаменитый английский физик П. Дирак половину своей научной жизни посвятил обоснованию того, что физики могут измерять только инварианты калибровочных симметрий (т.н. Дираковские переменные).

Совещание началось с постановки физических задач в калибровочной теории сильных взаимодействий (доклад Д. Мак Муллана, Плимут, Англия) и изложения современных математических методов построения калибровочных инвариантов (доклад Л. Лусанни, Флоренция, Италия). В докла-

дах В. Первушина (ОИЯИ) и Н. Илиевой (Институт Шредингера, Австрия) было показано, что определение физических переменных как топологических инвариантов может отвечать на вопросы, почему кварки и глюоны ненаблюдаемы и почему спектр адронов резко отличается от спектра атомов в электродинамике. В. Гердт (ОИЯИ) рассказал о численных методах построения инвариантов.

Математические методы построения «наблюдаемых» и «измеряемых», простейшие модели их применения были лейтмотивом докладов Г.-П. Павела (Росток), Р. Хорана и М. Лавелле (Плимут), Дж. Ватсона (Резерфордская лаборатория, Англия), включая доклады по топологическим моделям с калибровочной симметрией В. Наира (Нью-Йорк, США), М.-И. Парка (Сеул, Корея), Т. Шварцвеллера (Дортмунд, Германия), А. Нерсисянца и Ю. Суворцева (ОИЯИ), С. Талалова (Тольятти).

П. Лавров (Томск) сделал обзор последних работ фиановской школы теоретиков И. Баталина, И. Тютина и Г. Вилковского по развитию но-

вых мощных методов квантования калибровочных полей. Доклады Г. Лаврелашвили (Тбилиси), В. Соловьева (Протвино), Э. Тагирова (ОИЯИ) были посвящены вопросам описания физических переменных в классической и квантовой гравитации.

В заключение председатель локального оргкомитета совещания В. Первушин ознакомил своих коллег с обнаруженным недавно историческим документом, отражающим мнение академика Н. Н. Боголюбова по поводу актуальности проблемы физических переменных. На первой странице манускрипта статьи, посвященной этой проблеме и опубликованной затем в журнале «Теоретическая и математическая физика» (т.45, 1980, стр. 327) размашистым почерком Н.Н. было написано: «Немедленно, в печать».

Председатель международного оргкомитета совещания Давид Мак Муллан в своем заключительном выступлении подвел итоги совещания и предложил продолжить эти встречи в Дубне.

Объясняя идею своего «постера», символизирующего тематику совещания, Юрий Туманов указал на светлый след реактивного самолета, едва заметный на фоне голубого неба, и сказал: «Вот все, что вы видите в этом мире, и теоретики, и экспериментаторы...».

**Арсен ХВЕДЕЛИДЗЕ, ЛТФ ОИЯИ**

В начале сентября в Будапеште проходила вторая Европейская конференция по рассеянию нейтронов, в которой принимала участие большая делегация сотрудников ЛНФ во главе с В. Л. Аксеновым.

Основная цель конференции – собрать представителей всех нейтронных центров Европы, обсудить результаты исследований за прошедшие со времени предыдущего форума три года, обсудить новые проекты новых нейтронных источников, перспективные методики, наладить международное сотрудничество в рамках европейского нейтронного

## Встретились в Будапеште

сообщества. На конференции были представлены свыше 600 стендовых докладов, охватывающих весь широкий спектр исследований с помощью рассеяния нейтронов.

Ведущие ученые, в том числе и представители ОИЯИ, выступили с приглашенными докладами. Особое внимание было уделено участию в конференции молодых ученых. Ряд

молодых сотрудников и аспирантов ОИЯИ выступили с устными докладами в секционных заседаниях, рассказав о новейших работах в нашем Институте в области нейтронных исследований геологических образцов, нейтронных исследований при высоких давлениях, нейтронной рефлектометрии. Это показывает, что ОИЯИ прочно занял свое место среди ведущих нейтронных центров Европы, а ИБР-2 является весьма привлекательным источником нейтронов для пользователей со всего мира.

**Вадим СИКОЛЕНКО**

## О чем пишет научная пресса

### Плюшка, лягушка, собачка...

В разных странах значок @ называют по-разному. У нас – собачка, лягушка, плюшка, «а» коммерческое, «а» оборотное или просто «а» в кружочке. В Японии это просто «значок а». В Болгарии – «а» обезьяна. В Германии его называют дословно «обезьяна с цепким хвостом», но слово Klammeraffe имеет еще одно значение. Так называют пассажира на мотоцикле, сгорбившегося на втором сиденье за спиной водителя. В Голландии @ –

обезьяний хвост, в Финляндии – кошачий хвост, во Франции – улиточка, в Венгрии – гусеничка или червячок. В Норвегии – «канельболле», спирально закрученная булочка с корицей, то есть та же плюшка. В Израиле – штрудель. В англоязычных странах @ не имеет шуточного прозвища, а просто читается at. Этот предлог переводится на русский – у, около, на, в, по. Потому его и используют в адресах электронной почты – такой-то почтовый ящик на или в таком-то сервере.

Почему этот знак у нас и в англоязычных странах называется «а» коммерческим? Предлог at в значении по для кратко-

сти используют коммерсанты в счетах и преискурантах, например, 10 карандашей @ 15 пенсов. Чем же объясняется оригинальная форма значка? Это – лигатура, соединение, сплав двух букв. Причем, не букв a и t, как полагают ангосаксы. У нее латинское происхождение, от латинского предлога ad, имеющего то же значение, что и английский at. Скорее всего, значок возник если не в Древнем Риме, то не позже средневековья, когда латынь была языком общения.

По материалам журнала «Наука и жизнь» N 7, 1999 год.



Москва, 29 сентября. Возложение цветов к памятнику Н. Н. Боголюбову на Новодевичьем кладбище.

6 октября в Киеве завершила свою работу Международная Боголюбовская конференция «Проблемы теоретической и математической физики», в которой принимали участие ведущие физики и математики из крупнейших научных центров мира, молодые исследователи. Мемориальная часть конференции, посвященной 90-летию со дня рождения академика Н. Н. Боголюбова, включала в себя целый ряд мероприятий по увековечиванию памяти выдающегося ученого современности.

**Из фотодневника  
Юрия ТУМАНОВА**

## Эстафету принимать молодым

Премия имени Н. Н. Боголюбова получил молодой преподаватель кафедры квантовой статистики и теории поля физфака МГУ Олег Юрьевич Шведов, чья пока еще короткая научная и преподавательская деятельность обращает на себя внимание: его дипломная работа заняла первое место среди студенческих работ физфака, кандидатскую диссертацию защитил в 22 года, затем – премия Европейского физического общества на конкурсе для стран СНГ, диплом первой степени конкурса молодых ученых физфака МГУ и победа на конкурсе молодых преподавателей физфака МГУ.

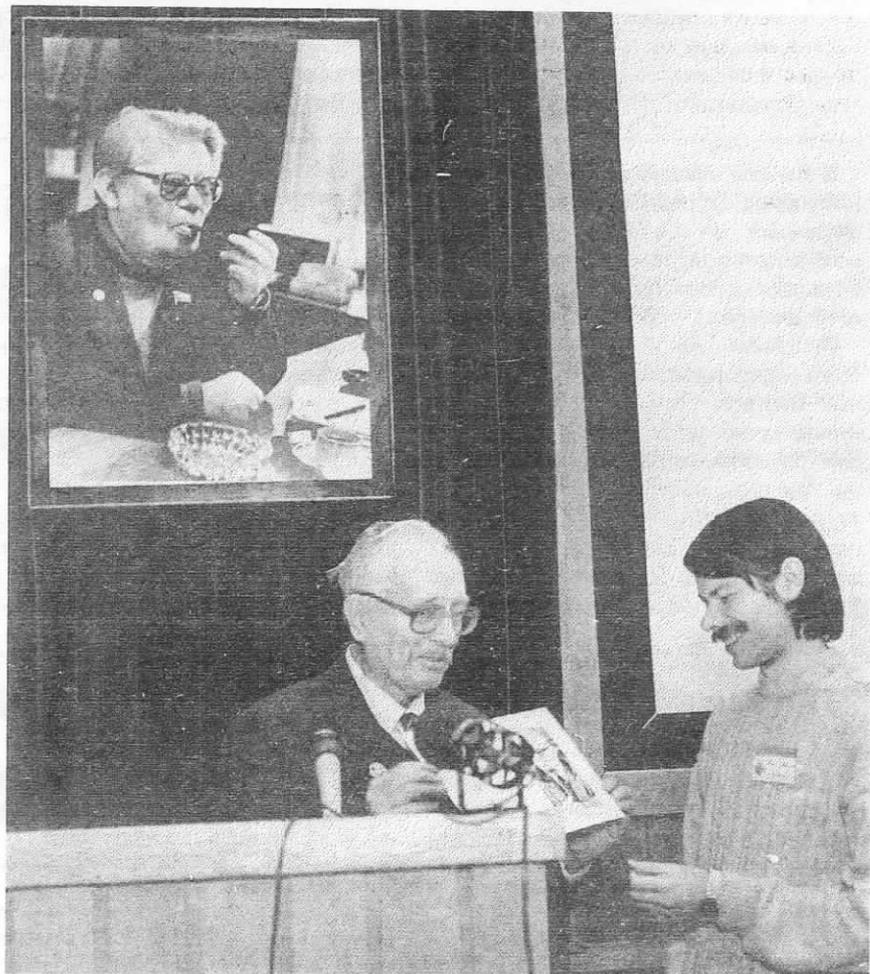
– Нашей кафедрой, когда я пришел на нее работать, еще заведовал Николай Николаевич, но лично с ним общаться мне не довелось. А память о нем в университете хранится – на кафедре регулярно проводятся научные семинары имени Н. Н. Боголюбова и мемориальные заседания кафедры в годовщину его смерти. Мне кажется, сегодня не найти личность, равную по масштабам Николаю Николаевичу. Сегодня фундаментальная наука не только в России, а во всем мире переживает кризис, стал ниже средний уровень – и среди научных публикаций, и в подготовке студентов. По-моему, здесь дело даже не в школьной подготовке, я могу оценить ее уровень в разных учебных заведениях Москвы, поскольку вхожу в жюри городского конкурса по физике. Все зависит от личности, от целеустремленности, желания человека. Очень много зависит от семейного воспитания – Николай Николаевич, мне кажется, многим был обязан своему отцу, который с четырех лет учил его читать, писать, трем иностранным языкам, и вообще, привил тягу к учебе.

Мне кажется, в жизни главное –

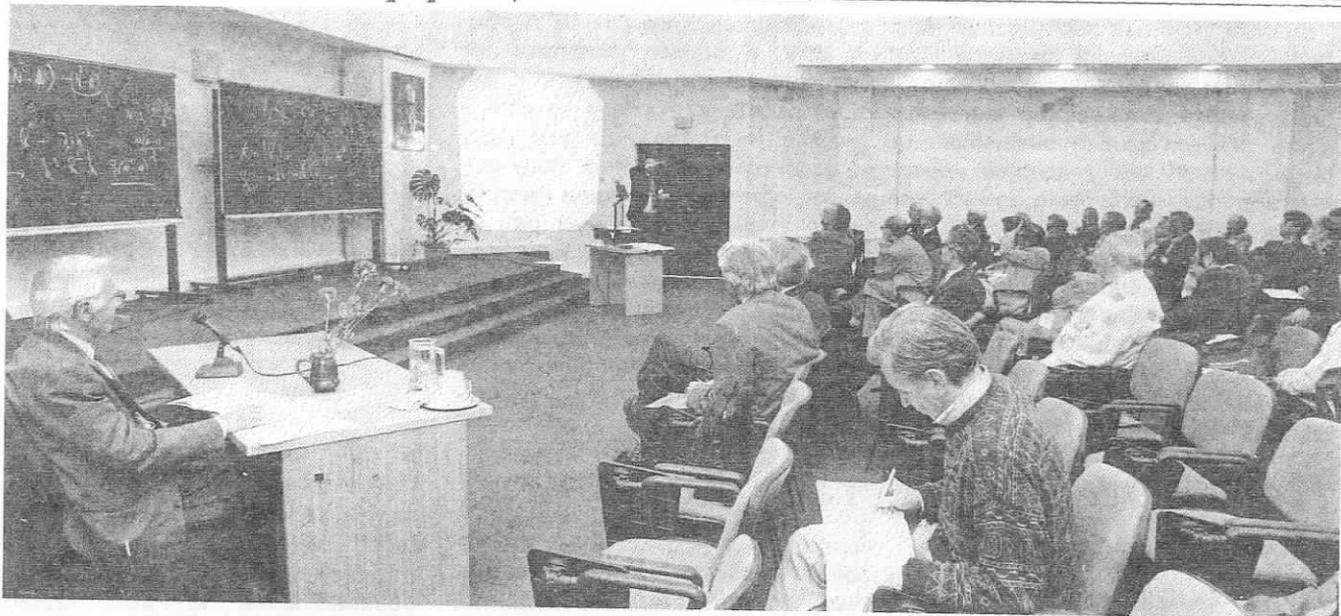
выбрать и заниматься тем, что тебе интересно. А погоня исключительно за материальными ценностями – неправильный путь. Даже в шахматах материальное преимущество может повлечь потерю в качестве. А если я более-менее благополучно существую, то это-

го достаточно. Главное – заниматься интересным делом, и пытаться в каждом жизненном эпизоде максимально добиваться, по мере возможности, конечно, своих целей.

Ольга ТАРАНТИНА



Дубна, 30 сентября. Академик Д. В. Ширков вручает диплом лауреата О. Ю. Шведову.



*Москва, 28 сентября. В Математическом институте имени В. А. Стеклова РАН.*

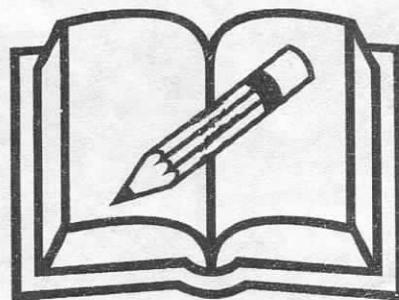


*Дубна, 29 сентября. Открытие мемориальной доски в административном здании ОИЯИ.*



*Дубна, 30 сентября. В конференц-зале Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова.*

Шестой учебный год начался на подготовительных курсах МГУ, обитающих под крышей филиала НИИЯФ МГУ, а значит, уже пять лет школьники нашего города имеют возможность подготовиться к поступлению в Московский университет на соответствующем уровне и сдать вступительные экзамены, не уезжая из города. За эти годы сотни дубненских учащихся укрепили и дополнили знания, полученные в школе, некоторые из них именно на курсах определили направление своей дальнейшей учебы. Недавно в филиале первый раз за пять лет встретились бывшие слушатели и преподаватели курсов – вспомнить прошлое, рассказать о настоящем, поговорить о будущем. В филиал, оставшийся родным домом, пришли выпускники курсов разных лет – от новоиспеченных первокурсников до заканчивающих учебу пятикурсников – физфака, ВМК и философского факультета МГУ, Московской академии права, юридического факультета Дубненского университета.



## Пять лет – не так уж мало!

### Гостеприимный дом

**Директор филиала НИИЯФ МГУ Т. В. Тетерева:** Пять лет работы – не юбилей, но первые выводы уже сделать можно. Если судить по результатам – мы нашли свою нишу в деле подготовки абитуриентов: ежегодно на курсах занимаются около 80 одиннадцатиклассников, примерно 30 процентов из них поступают в МГУ, 50 процентов – в другие лучшие вузы страны. Первое время подготовка на курсах велась по факультетам. Но выбрав факультет, школьник тем самым жестко ограничивал набор предметов, к тому же частенько посещал только те, которые сам считал нужным. Мы изменили систему подготовки, делая набор не по факультетам, а по предметам. Это изменение, как показала практика, увеличило выбор для абитуриентов. Поступая в сентябре на курсы, они не могут сделать четкого выбора факультета, колеблются, ориентируются иногда на еще довольно расплывчатые собственные представления о своих желаниях и возможностях. К весне этот выбор они могут сделать уже более мотивированно, иногда сильно изменив свои намерения. Подготовка по предметам дает большую свободу. Выбрав не МГУ, а другой вуз, абитуриент не попадет впросак, поскольку сегодня вступительные экзамены даже на аналогичные факультеты в разных вузах отличаются набором предметов.

И по внешней форме своей организации курсы также готовятся к вузу – в отличие от школы, в аудитории работает учитель, практических занятий мало, у школьника возникает обманчивое впечатление легкости. Но от слушателя курсов требуется боль-

шая отдача – в среднем 15 часов в неделю аудиторных занятий, да еще домашние задания. Но курсы рассчитаны не на среднего ученика, как в школьной программе, а на поступление в ведущий вуз страны.

Мы принимаем учащихся как десятых, так и одиннадцатых классов. Цель подготовки десятиклассников – подтянуть за год обучения их уровень до требований курсов, поскольку за один год выпускного класса не все могут справиться со сложной задачей. Бывает, что не поступив с первого раза, ребята опять приходят к нам заниматься, подтягивают слабые места. Мы принимаем всех, в отличие от Москвы, где имеется конкурс даже для поступления на подготовительные курсы МГУ.

### Слово – учителям

**Т. Е. Сандуковская** (преподаватель истории): Сегодня школьная программа рассчитана только на получение аттестата, но не на ус-

пешное поступление в вуз. Учебников по истории множество, причем, в разных школах учат по разным. Задача курсов – помочь ребенку сориентироваться в этом разнообразии. На наших курсах можно готовиться в течение одного учебного года или двух. Опыт показывает, что три четверти наших подопечных сдают вступительные экзамены на пятерку.

**А. А. Леонович** (преподаватель физики): Очень важно, что на наших курсах школьники могут заранее, за два года до окончания школы, позаниматься по разным предметам, походить к разным преподавателям, понять самих себя – знаю много случаев, когда ребята занимались по предметам естественнонаучного и гуманитарного направлений одновременно. В этом отношении надо отдать должное руководству филиала – так они смогли поставить дело, создать особую, именно университетскую атмосферу.

**Т. Е. Сандуковская:** Мы и называем их абитуриентами, хотя они еще школьники, стараемся не поучать, относимся к ним как к взрослым, как к нашим коллегам.

*Подготовительные курсы на базе Дубненского филиала НИИЯФ МГУ – это:*

✓ подготовка по гуманитарному и естественнонаучному направлениям;

✓ опыт и знания лучших в городе педагогов и специалистов, на курсах преподают Б. С. Гетманов, Г. А. Пестова (математика), А. А. Леонович (физика), З. В. Исакова (химия), В. Д. Кириллова, Т. А. Царенкова (русский язык), Т. Р. Мещерская, Р. А. Мухина (литература), Т. Е. Сандуковская (история), В. Ф. Виноградова (право), Л. В. Перельгина (биология), Е. В. Рожкова, Л. И. Пономарева (география), Н. А. Сагайдак, В. И. Фефелов (английский язык);

✓ выпускники курсов стали студентами академий: Российской экономической им. Плеханова, финансовой, юридической, сельскохозяйственной им. Тимирязева; университетов: Московского государственного, Санкт-Петербургского государственного, Российского государственного гуманитарного, Московских педагогических, Российского химико-технологического, медицинского, современного гуманитарного, высшего технического им. Баумана, технического связи и информатики, Московского авиационного института, Института управления и социальных исследований при МГУ, Королевского колледжа (Великобритания).

А. А.: Мы действительно коллеги, атмосфера в филиале совсем не такая, как в школе, удовольствие получаешь уже от общения с ребятами.

Т. Е.: Сюда всегда идешь с радостью, ждешь-не дождешься начала очередных занятий. Да и в нашем небольшом педагогическом коллективе прекрасные взаимоотношения, в духе поддержки и взаимовыручки. Спасибо Татьяне Всеволодовне и ее коллегам за атмосферу, университетский дух, ощущаемый в филиале.

### **Vox populi...**

А вот коллективная картина из мнений ребят, высказанных вашему корреспонденту в отсутствие других взрослых:

Здесь наши знания систематизировали. Дополнительная нагрузка помогала держать себя в форме, не расслабляться. Подход к работе с историческим материалом для нас оказался новым и интересным. Татьяна Евгеньевна давала то, чего не было в учебниках. Например, история древнего мира воспринималась как живая, как будто мы в нее погрузились. С Александром Анатольевичем было очень интересно общаться не только по вопросам физики, но и поговорить о многом другом. Здесь легче сдавать экзамены – привычные стены, знакомые люди. Все знакомое, но сильно изменившееся после ремонта – отремонтировали то, что мы не успели доделать. После физфака можно попасть в любой институт и у нас, и за рубежом, но уезжать насовсем не хотелось бы. Интересно заняться научной работой в области государства и права. Поступить год от года труднее, все меньше бесплатных мест, здесь при желании можно хорошо подготовиться. Сюда ходишь – хоть что-то делаешь, сам так заниматься не будешь.

А несколько третьекурсников физфака воспользовались встречей для того, чтобы обстоятельно посоветоваться с Татьяной Всеволодовной, какую кафедру выбрать для своей дальнейшей специализации. Может быть, они выберут ядерную физику и вернуться в филиал уже в новом качестве – не абитуриентами, а старшекурсниками. И, может быть, затем пойдут работать в ОИЯИ, и тогда образовательная цепочка завершится...

Ольга ТАРАНТИНА

*Из редакционной почты*

## **Спасибо за праздник!**

Совет ветеранов войны и труда ОИЯИ выражает сердечную благодарность заместителю административного директора Института Виктору Васильевичу Катрасеву и председателю ОКП-22 Евгению Александровичу Матюшевскому за помощь в проведении торжественного вечера, посвященного Дню пожилого человека.

Мы очень благодарны директору Дома ученых Дмитрию Дмитриевичу Крюкову и заведующей производством кафе Дома ученых Татьяне Сергеевне Конюковой за внимание, отзывчивость, теплоту к пожилым людям и солидную благотворительную помощь. Ваша отзывчивость, доброта и щедрость надолго останутся в сердцах пожилых людей, отдавших многие годы труда в Институте.

Желаем вам крепкого здоровья, благополучия и отличных успехов в труде!

### **ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**

10 октября, воскресенье

14.00 Финал областной игры КВН. Участвуют команды Дубны, Долгопрудного, Сергиева Посада. Цена билетов 10 и 15 рублей.

#### **АНОНС!**

19 октября в 19.00 в ДК «Мир» состоится премьерный спектакль Московского театра «Окей» по пьесе Михаила Задорнова «Хочу купить вашего мужа». В гл. ролях: Людмила Касаткина и Валентин Смирнитский. Режиссер Ольга Шведова. Цена билетов 10, 15, 20 рублей.

#### **ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ**

8 октября, пятница

19.00 Художественный фильм «Выбор оружия» (Франция). В гл. роли – Жерар Депардье. Цена билетов 3 и 5 рублей.

9 октября, суббота

19.00 Художественный фильм «Богачка» (США). Цена билетов 3 и 5 рублей.

10 октября, воскресенье

17.00 Концерт солиста «Санкт-Петербург опера» Михаила Трояна (баритон). Партия фортепиано Лили Мгрян. В программе произведения русской и зарубежной классики. Цена билетов 10 рублей.

19.00 Художественный фильм «Блеф» (Италия). В гл. роли – Адриано Челентано. Цена билетов 3 и 5 рублей.

В фойе Дома ученых открыта выставка живописи Надежды Пастуховой и Елены Архиповой.

## **Это было 30 лет назад...**

✓ С 26 августа по 5 сентября в Киеве под председательством академика Н. Н. Боголюбова проходила V Международная конференция по нелинейным колебаниям. Более 500 ученых из разных стран представляли эту широкую область науки.

✓ 5 – 6 сентября в Тбилиси проходил Международный семинар по перспективам развития физики высоких энергий, организованный ОИЯИ и ЦЕРН. В числе участников семинара были академик Н. Н. Боголюбов, академик М. А. Марков, академик М. Даныш, академик Щ. Цицейка. ЦЕРН был представлен генеральным директором профессором Б. Грегори, профессором Э. Амальди, профессором В. Енчке (Гамбург), профессором Б. Флауэрсом (Великобритания) и профессором Р. Левин-Манделем (Франция). Ученых США представляли профессор Э. Макмиллан, профессор В. Вайскопф и другие.

✓ В ОИЯИ пришло из Государственного комитета по делам изобретений и открытий при Совмине СССР положительное решение о признании заявки профессора А. А. Тяпкина «Способ определения энергии гамма-квантов электронов» изобретением. Это уже 160-е изобретение на счету сотрудников ОИЯИ.

✓ Семь лет назад коллектив Института взял шефство над теплоходом «Жолио-Кюри». Каждый год теплоход совершает один рейс по линии Астрахань – Москва, и тогда представители Института встречаются с командой теплохода и туристами. На этот раз начальник ОНМУ В. П. Саранцев прочитал лекцию о некоторых вопросах деятельности ученых ОИЯИ.

✓ Хор и симфонический оркестр центрального ансамбля Союза польских харцеров при Варшавском Большом театре, руководимые заслуженным деятелем культуры Польши В. Скорачевским, стали гостями детской хоровой студии и выступили с концертом в Дубне.

✓ Коллектив отдела «Посуда» магазина «1000 мелочей» проявил хорошую инициативу. Они завели в отделе уголок подарков. Продавщицы любезно предложат покупателю коньячный набор из хрусталя, красивую хрустальную вазу, набор стопок или фужеров или другой подарок.

По материалам сентябрьских номеров газеты «За коммунизм», 1969 год.

**«Оборонка»**

**готовится к кампании**

7 ОКТЯБРЯ в Октябрьском зале Дома Союзов в Москве открылось Всероссийское совещание предприятий оборонного комплекса, организованное Лигой содействия оборонным предприятиям совместно с Ассоциацией российских профсоюзов оборонных отраслей промышленности. Оно посвящено обсуждению положения в оборонно-промышленном комплексе и позиции «оборонщиков» в выборной кампании 1999 – 2000 годов. Среди участников совещания от Дубны – заместитель мэра города по экономике В. Н. Бобров и генеральный директор ГосМКБ «Радуга» В. Н. Трусов.

городской Думы. Принято решение провести новые основные выборы депутатов Совета депутатов города Дубны и назначить голосование на день выборов депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации 19 декабря 1999 года. Определена схема образования 17 одномандатных округов по досрочным выборам депутатов Совета депутатов г. Дубны, назначенным на 19 декабря.

**Область отметила  
70-летие**

1 ОКТЯБРЯ в Кремлевском дворце съездов прошло торжественное собрание, посвященное 70-летию Московской области. С докладом выступил

таля. По межправительственному соглашению Германия безвозмездно передает из запасов федерального ведомства гражданской обороны для нуждающихся российских больниц 80 комплектов медицинского оборудования. Один из таких комплектов поступит в лечебные учреждения Дубны и Талдома.

**Да не оскудеет рука  
дающего...**

ИСКРЕННЮЮ благодарность мэрии Дубны, управлению социальной защиты, всем организациям и жителям города, друзьям, которые в самый тяжелый период жизни оказали посильную материальную помощь в оплате лечения дочери Марии Хаценковой, выразила Нина Семеновна Хаценкова в письме, поступившем в адрес администрации города.

**КВН в Дубне**

ВПЕРВЫЕ в Дубне проходит четвертый областной молодежный турнир КВН-99. Начало 10 октября в ДК «Мир» в 14 часов. В нем участвуют команды городов Дубна, Сергиев Посад, Дмитров и Долгопрудный. Билеты продаются в кассе ДК «Мир», стоимость 15 рублей. Справки по телефону 6-69-22.

**Конференция  
в Дмитрове...**

НАУЧНО-практическая конференция «Проблемы развития туризма в Северном Подмоскowie» прошла в конце сентября в Дмитрове. Вместе с представителями администраций области и городов Подмоскowie, Российской туристской академии в ее работе от Дубны участвовали С. В. Зинкевич, В. Н. Солодов, А. Д. Злобин.

**...И слет туристов**

ВО ВСЕРОССИЙСКОМ слете туристских клубов, посвященном 50-летию спортивного туризма в России, принял участие и выступил с докладом председатель городского клуба туристов Дубны А. Д. Злобин.

**Приглашает Дом ученых**

23 ОКТЯБРЯ организуется экскурсия в Москву на тему: «Религии мира». В программе – посещение Рогожской заставы (старообрядчество); двух католических костелов (на Малой Грузинской и улице Мархлевского), синагоги, мечети и собора на Елоховской. Продолжительность экскурсии около пяти часов. Стоимость для членов ДУ – 45 рублей, для остальных – 65 рублей. Запись 15 октября в 17 часов в библиотеке ДУ.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 7 октября 1999 года 9–11 мкР/час.

По данным Дмитровской метеостанции, 8 и 9 октября – временами небольшой дождь, температура ночью +7 +12°, днем +16 +20°. Ветер южный, 3 – 8 м/сек.

Сегодня туристы Дубны отправились на Великие озера в Тверскую область на байдарках по Сози. По клюкву.

**Выборы в городской  
Совет депутатов –  
19 декабря**

НА ЗАСЕДАНИИ территориальной избирательной комиссии в Дубне под председательством А. В. Алексева 5 октября рассмотрен вопрос о досрочном сложении своих полномочий на основе личных заявлений депутатами городской Думы (Совета депутатов) Н. П. Бурлакой, В. С. Дмитриевым, В. И. Матвеевым, Ю. В. Полубояриновым и Н. А. Смирновой. Учитывая, что городская Дума (Совет депутатов) осталась в неправомочном составе и прекратила осуществлять свои полномочия, территориальная избирательная комиссия признала факт досрочного прекращения полномочий с 1 октября 1999 года названными выше депутатами

губернатор области А. С. Тяжлов. От имени Президента РФ Б. Н. Ельцина поздравительный адрес в связи с праздновавшейся датой зачитал вице-премьер правительства В. В. Христенко, от имени москвичей жителей Подмоскowie приветствовал мэр столицы Ю. М. Лужков. Силами творческих коллективов городов и районов Московской области был дан большой праздничный концерт. От Дубны в нем принял участие хор мальчиков под руководством заслуженного работника культуры РФ О. И. Мироновой.

**Для больниц  
Дубны и Талдома**

29 СЕНТЯБРЯ в Дубну из Германии была доставлена первая часть медицинского оборудования (общим весом порядка десяти тонн), входящего в состав комплексного госпи-