

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕ ТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
23 августа
1989 г.
№ 32
(2971)
Цена 4 коп.

ЮБИЛЕЙ УЧЕНОГО

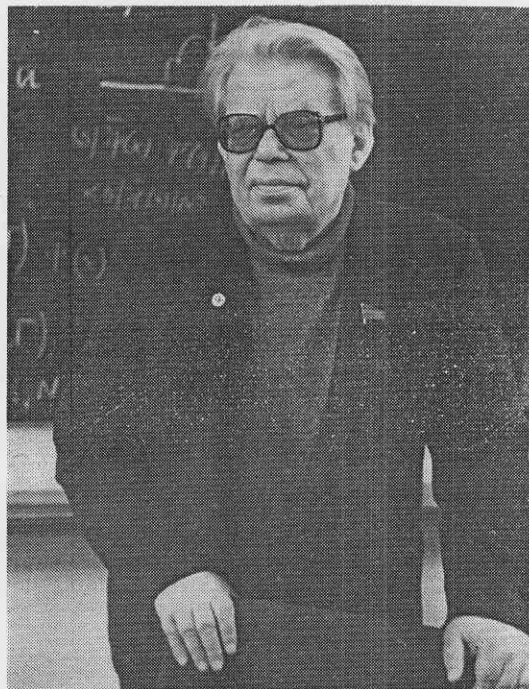
21 августа исполнилось 80 лет крупнейшему математику и физику-теоретику современности почетному директору Объединенного института ядерных исследований академику Николаю Николаевичу Боголюбову. Им созданы фундаментальные труды по нелинейной механике, статистической физике, квантовой теории поля.

Научная деятельность Н. Н. Боголюбова высоко оценена правительством СССР: он дважды Герой Социалистического Труда, награжден шестью орденами Ленина, другими государственными наградами, лауреат Ленинской и Государственных премий СССР. Он удостоен Золотой медали и премии им. М. А. Лаврентьева. Творческий труд ученого отмечен высшей наградой Академии наук СССР — Золотой медалью им. М. В. Ломоносова.

В знак признания личного вклада Н. Н. Боголюбова в развитие науки и его высокого научного и общественного авторитета он избран иностранным членом многих зарубежных академий: Национальной академии наук США, Гейдельбергской академии наук (ФРГ), Индии, академий наук социалистических стран — Болгарии, Венгрии, ГДР, Монголии, Польши, Чехословакии.

Н. Н. Боголюбову присуждены почетные степени доктора ряда авторитетнейших университетов мира, многие международные премии и медали.

Н. Н. Боголюбов — активный участник Пагуошского движения ученых за мир.



ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

21 августа в Доме международных совещаний состоялось торжественное заседание, посвященное 80-летию со дня рождения почетного директора ОИЯИ академика АН СССР Н. Н. Боголюбова. Заседание открыл вице-президент АН СССР академик А. А. Логанов. О научных значительных результатах Н. Н. Боголюбова, создании им научной школы в Советском Союзе и за рубежом, исключительности научного авторитета Николая Николаевича говорились в выступлении директора ОИЯИ академика Д. Киша.

С приветственным словом к Н. Н. Боголюбову обратился заместитель начальника Главка ГКАЭ СССР В. В. Макаров-Землянский. От имени ГК КПСС, исполкома горсовета юбиляра поздравил первый секретарь городского комитета партии С. И. Копылов.

В многочисленных поздравлениях, звучавших на заседании, подчеркивалось огромное значение фундаментальных работ крупнейшего советского математика и физика, их роль в мировой науке. Словесно приветствий выступили академик БАН Х. Христов, почетный директор Института атомной энергии КНР профессор Ван Ганчан, профессор Университета в Салерно Э. Каянелло (Италия), профессор из Орсе Ш. Бриансон (Франция) и др.

В адрес юбиляра поступили поздравительные адреса от президиума АН СССР, академий наук Грузии, Армении, Украины, многих институтов Советского Союза и других соцстран, от национальных групп стран-участниц ОИЯИ, лабораторий Институ-

Наш корреспондент взял интервью у председателя оргкомитета симпозиума профессора В. Г. КАДЫШЕВСКОГО.

Вот уже полтора десятилетия проходят в Дубне встречи ученых разных стран, активно работающих в области статистической механики и ее приложений в различных разделах физической науки. Организаторами этих симпозиумов традиционно являются ОИЯИ и Математический институт им. В. А. Стеклова Академии наук СССР. Такое сотрудничество обусловлено следующими обстоятельствами.

Прежде всего нужно отметить, что исследования в области статистической механики и ее приложений составляют важное направление в научно-исследовательских программах ОИЯИ. Целый ряд идей и методов, развитых в статистической механике, нашли свое применение при изучении коллективных процессов в ядрах и в квантовой теории поля.

С другой стороны, развитие статистической механики неразрывно связано с разработкой аппарата, основывающегося на теории вероятностей, функциональном анализе, алгебре и других разделах математики. Однако статистическая механика не только заимствует математические методы, но и оказывает влияние на их дальнейшее развитие, а постановка ряда принципиальных проблем инициирует появление новых разделов математики, как это было, например, с эргодической теорией.

Традиционными темами, обсуждаемыми на подобных симпозиумах в Дубне, являются математически строгие методы и модельный подход в статистической механике, проблемы кинетической теории, проблемы спонтанных нарушений симметрии и фазовых переходов, а также смежные проблемы математической физики и квантовой теории поля.

Нынешний симпозиум имеет особое значение. Он посвящен знаменательному событию — 80-летию Николая Николаевича Боголю-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ

22 августа открылся V Международный симпозиум по избраным проблемам статистической механики.

бова, одного из крупнейших ученых современности.

Труды Николая Николаевича относятся ко многим разделам математики, механики, физики, и в каждом из этих разделов в имеем Боголюбова связаны фундаментальные результаты. Хорошо известно, что идеи Н. Н. Боголюбова определили пути развития целого ряда областей математики и физики, развитые им методы навсегда вошли в золотой фонд мировой науки. Однако статистическая механика безусловно является для Николая Николаевича одним из любимых разделов физики, а полученные им результаты, касающиеся описания эволюции макроскопических систем, последовательного построения кинетической теории, развития концепции квазиредных, идеи о спонтанных нарушениях симметрии в макроскопических системах, построения строгих макроскопических теорий сверхтекучести и сверхпроводимости, развития метода «Боголюбовских» функций Грина, создания фундамента теории стохастических процессов и многого другого по праву поставили имя Боголюбова в один ряд с именами других творцов статистической механики — Максвелла, Больцмана, Гиббса.

Научная деятельность Н. Н. Боголюбова с 1956 года неразрывно связана с ОИЯИ, а появившаяся в 1957 — 58 гг. работы по микрооскопической теории сверхпроводимости стали одновременно и первыми в ОИЯИ работами в области статистической физики. В этих работах получили дальнейшее развитие фундаментальные идеи Н. Н. Боголюбова о термо-

динамическом пределе, о построении асимптотически точных решений, о каноническом преобразовании. Им была построена математически строгая микрооскопическая теория сверхпроводящего типа.

Предложенные в работах Н. Н. Боголюбова идеи и методы оказали сильное воздействие на развитие и других областей физики. Так, выдвинутая им в 1958 году идея о спариваниях сверхпроводящего типа заняла ключевое место в современной теории ядра, а вариационный принцип Хартри — Фока — Боголюбова стал ее важным методом. Модельные задачи сверхпроводящего типа нашли свое применение в квантовой теории поля и квантовой хромодинамике.

Доклады, представленные на симпозиуме, охватывают наиболее актуальные проблемы статистической механики, приложения ее методов в других областях физики, вопросы квантовой теории поля, теории тяготения, математики.

Программный комитет симпозиума возглавлял академик А. А. Логанов.

В работе симпозиума принимают участие около 150 ученых, представляющих ведущие научные центры СССР, других стран-участниц, а также Англии, Бельгии, Нидерландов, ФРГ, Италии, Бразилии, Китая.

Мне хочется выразить уверенность в том, что доклады и дискуссии во время симпозиума послужат новым стимулом для активизации научных исследований как в статистической механике, так и в смежных областях физики и математики.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ФАКТ И КОММЕНТАРИЙ

Запущен ЛЭП — НОВЫЙ ускоритель-коллайдер

На прошлой неделе из Женевы в Дубну поступило сообщение о пуске ЛЭП. Прокомментировать его редакция попросила директора Лаборатории сверхвысоких энергий И. А. САВИНА:

Из телекса генерального директора ЦЕРН Карло Руббиа мы узнали, что запущен ЛЭП — новый ускоритель-коллайдер на встречных электрон-позитронных пучках с энергией 45,5 ГэВ каждый. Таким образом, при столкновении электронов и позитронов полная энергия будет равна 91 ГэВ. А согласно известному закону Эйнштейна энергия может перейти в массу и тогда этого количества будет достаточно для рождения так называемого Z⁰-бозона. Z⁰ и другой W[±]-бозон являются переносчиками электрослабого взаимодействия, имеющего огромное значение в повседневной жизни: электричество, магнетизм, распад атомных ядер — это примеры электрослабого взаимодействия, с которыми знакомы все.

Z⁰-бозон был открыт в 1982 — 1983 годах группой физиков под руководством Карло Руббиа в результате реализации идеи протон-антипротонного коллайдера на 500 ГэВ, за что он и Ван-дер-Меер были удостоены Нобелевской премии. Энергия протон-антипротонного коллайдера значительно выше, чем энергия ЛЭП, однако в отличие от встречных электрон-позитронных пучков, где другие физические законы не запрещают полный переход энергии в массу Z⁰-бозона, в протон-антипротонном столкновении он может родиться только вместе со многими другими частицами и значительно реже. Для сравнения укажем, что при открытии в 1982 — 1983 годах Z⁰ и W[±]-бозонов приблизительно за год работы было зарегистрировано несколько десятков W[±]- и несколько штук Z⁰-бозонов, а на ЛЭП ожидается несколько сотен этих частиц на четырех огромных установках, одна из которых — ДЕЛФИ создана с участием ОИЯИ.

15 августа из ЦЕРН в дирекцию ОИЯИ был передан телекс со следующей информацией:

«Установка ДЕЛФИ работает на пучках ускорителя ЛЭП. Во время пробного сеанса, начавшегося в воскресенье, зарегистрированы первые события, интерпретируемые как рождение Z⁰-бозона».

С 21 августа в НТБ Института открыта выставка литературы, посвященная 80-летию почетного директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова. В экспозиции выставлены представленные монографии, журнальные статьи, препринты.

В Доме международных совещаний к юбилею Н. Н. Боголюбова организована фотовыставка.

В ПЕРЕДИ — УЧРЕДИТЕЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

16 августа состоялась совещание представителей трудовых коллективов, общественных организаций, на котором обсуждались организационные вопросы по учреждению городского общественного совета содействия выборам. Основные цели этого общественного формирования: в течение подготовки и проведения выборов народных депутатов РСФСР и местных Советов координировать работу трудовых коллективов, вести опрос общественного мнения, информировать дубненцев о ходе предвыборной кампании.

На совещании была избрана инициативная группа по подготовке конференции, которая должна пройти до 10 сентября. В ходе ее подготовки предстоит продумать наиболее демократичную и справедливую процедуру выборов совета содействия выборам и его оргбюро. В состав инициативной группы вошли представители ГК КПСС, исполкома горсовета, предприятий города, политглуба «Демократическая перестройка».

ВОПРОС АКТУАЛЬНЫЙ, НЕ ТЕРПЯЩИЙ ОТЛАГАТЕЛЬСТВА

Обращение по поводу предстоящих выборов в республиканские и местные Советы, опубликованное в газете (№ 30 за 9 августа), понравилось мне своей искренней заинтересованностью и конструктивностью. Актуальность вопроса о выборах в местные Советы чрезвычайно в современной ситуации, когда революционные перемены в верхних эшелонах власти торжествуют в местах, все еще принадлежащей старому аппарату, не заинтересованному, по большей части, в каких-либо переменах и перестройке вообще. Прав был Н. И. Травкин, писавший в своей статье в «Известиях» (от 26.07.89), что заставляющая лавина обращений к народным депутатам СССР содержит в основном проблемы на уровне райсовета (я, правда, довольно скептически отнесся к предлагаемой им идее перехода к народовластию путем выборов двухпалатных местных Советов, так как эта идея все равно не дает гарантий финансирования мощи Советов, но это — отдельный разговор).

Однако, прежде чем всерьез об-

суждать вопросы о выборах в республиканские и местные Советы, надо понять, когда же все-таки эти выборы будут? Либо в соответствии с Конституцией в конце этого года, по истечении срока полномочий существующих Советов, либо — будут отложены на весну (а, может, и лето) 1990 года, по-видимому, чтобы дать время аппарату прийти в себя и выработать новую стратегию «выживания» в условиях перестройки.

Активное давление вверх с требованием безотлагательного решения вопроса о сроках выборов должно стать, для начала, главной задачей создаваемого общественного совета содействия выборам. В деятельности этого совета, помимо направлений, сформулированных в Обращении (обсуждение проектов законов о выборах, создание общегородской предвыборной платформы, подбор достойных кандидатов в депутаты), мне кажется, должна войти и работа о статусе будущих депутатов и о формах и размерах финансирования местных Советов.

В свете таких задач совета со-

действиям выборам хочется подчеркнуть необходимость очень внимательного и демократического подхода к формированию его состава. Из-за обычной спешки, отсутствия опыта, «краслабленности» отпускного периода может получиться так, что туда попадут люди случайные, безынициативные или вообще активно настроенные против каких-либо новаций. Здесь следовало бы ждать существенной помощи от партийных организаций городских предприятий, лабораторий Института. К сожалению, в настоящее время партийные организации по привычке ждут указаний сверху. Эта привычка уже не однажды подводила нас, но раз она выработывалась десятилетиями, — так дали бы эти указания своевременно, чем фамилии стоят под Обращением.

Замечу, меня встревожило то, что среди этих лиц я не нашел фамилий тех, кто наиболее активно готовил прошедшую избирательную кампанию: П. Кулинич, Н. Замятин, И. Александрова, В. Пальчик и других «неформалов».

Очевидно, без участия таких социально активных людей, с их энтузиазмом, приверженностью к делу перестройки и немалым опытом предвыборной деятельности, вряд ли удастся провести предстоящие выборы «на подлинно демократической основе», как это провозглашено в Обращении.

В заключение еще одно конкретное предложение. Два основных обстоятельства нарушили принципы прямого и равного голосования на предыдущих выборах: наличие квоты от общественных организаций и окружные собрания. Первое, насколько я понял, исчезло из проектов законов о выборах республиканских и местных Советов. Но второе все-таки осталось. Ужасный опыт реакционной деятельности окружных собраний очевидно приводит к мысли об исключении соответствующего пункта из законов о выборах и замене их на, скажем, ценз по количеству коллективов, поддерживающих кандидата в депутаты.

Г. ОСОКОВ,
начальник сектора ЛВТА.

В ГОРОДСКОМ КОМИТЕТЕ НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ

Заинтересованно, неформально

ОБСУЖДАЛИСЬ НА ЗАСЕДАНИИ ГК НК ИТОГИ ПРОВЕРКИ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ВОДОЕМОВ ГОРОДА

КАК УЖЕ СООБЩАЛОСЬ в нашей газете, 10 августа городской комитет народного контроля обсудил результаты проверки состояния работы по охране рек, протекающих на территории г. Дубны, от загрязнения, засорения и истощения. Около двух месяцев длилась эта проверка, в которой совместно с внештатным промышленным отделом ГК НК участвовали первичные организации и горсовет ВООП, члены постоянной депутатской комиссии по охране природы, санитарные врачи СЭС медсанчастей, руководители промсанлабораторий предприятий Дубны. Было опубликовано в газете обращение к жителям города с просьбой высказать свое мнение о состоянии наших водоемов. И люди откликнулись: звонили в ГК НК, рассказывали о том, что их тревожит.

В ходе проверки состоялась встреча на предприятиях, показавшие, что дубненцы заинтересованы в улучшении охраны водоемов. Но многие очистные сооружения создавались в то время, когда не очень-то задумывались о состоянии природы, о том, какие плоды даст «экономика». В то же время еще существует непонимание того, что нельзя вести охрану рек только на одном предприятии.

Нужно комплексное решение вопроса охраны рек на территории всего бассейна Волги, борьба за ее чистоту в отдельных городах необходимых результатов не даст. Об этом говорил на заседании ГК НК приглашенный председатель горсовета ВООП Э. А. Тагировым ученым-экологом сотрудником Центра социально-экологических экспертиз АН СССР А. Г. Назаров. По его мнению, нельзя ответственность за водоемы города распределять по предприятиям, имеющим промышленные стоки. Необходима единая служба контроля водоемов. Также поднялся вопрос создания экологического паспорта предприятия. Сегодня в нем ощущается настоятельная потребность, но это дело может погубить формальность. Это сложная интеллектуальная работа, к которой должны быть привлечены специалисты.

Обсуждение итогов проверки велось заинтересованно, пристрожно. Выступавшие не только приводили примеры убедительного воздействия хозяйственной деятельности предприятий, но предлагали пути борьбы за чистоту наших водоемов. Поэтому многим странным показалось выступление специалиста, главного врача СЭС медсанчасти левобережья Н. Н. Новикова, в котором звучали обвинения в различные адреса, оправдания, как будто СЭС — организация, не имеющая отношения к работе по охране водоемов. Поэтому не удивительно, что председатель горсовета ВООП Э. А. Тагиров так охарактеризовал позицию СЭС, которая совсем недавно называлась городской: «СЭС искусственно сужает свои функции, прикрываясь инструкциями. Это и есть бюрократический подход».

Проверка состояния работы по охране водоемов заставила общественность, руководителей предприятий глубже задуматься об экологии города; а само обсуждение ее итогов показало необходимость организации в ГК НК специального сектора по экологическим вопросам.

ПО ИТОГАМ ПРОВЕРКИ городской комитет народного контроля принял конкретные меры по устранению недостатков. В нем отмечается,

что в Дубне, как в целом по городу, так и на большинстве предприятий, не обеспечивается комплексный подход к решению вопросов охраны природы и рационального использования природных ресурсов, в том числе малых рек и водоемов.

В городе нет единого координирующего органа и долгосрочной экологической программы, отсутствует территориальная комплексная схема охраны природы, нет четкого закрепления водоохраных зон и прибрежных полос рек и водоемов и территории лесопосадок.

Ряд предприятий города не выполняет мероприятия по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов плана комплексного и социального развития города Дубны на XII пятилетку. Исполком горсовета, предприятия и организации города не уделяют должного внимания состоянию и единому развитию дренажно-ливневых систем и очистных сооружений, что приводит к загрязнению рек и водоемов, подтоплению и заболачиванию зеленых зон, жилых районов и производственных площадей.

Состояние Черной речки определяется работой мелиоративной станции, включающей напорную и очистные. Станция была сдана в эксплуатацию в 1987 году, заказчик — ОИЯИ (административный директор Ю. Н. Денисов), на строительство ее и коллектора было затрачено 1,4 млн. рублей, однако в режиме очистки она не работает до сегодняшнего дня. В результате чего в соответствии с материалами разовых и усредненных годовых и квартальных замеров, проводимых СЭС, отмечается превышение предельно допустимой концентрации на нефтепродукты и взвешенные вещества до 5 раз у трубы на реке Волге.

Приборный завод «Тензор» (директор Ю. Д. Никитский) производит сбрасывание дренажно-ливневых вод с площадки завода на рельеф, подтопляя и тем самым уничтожая близстоящий лесной массив, а также заталивая теплотель завода, что приводит к их преждевременному износу и перерасходу ТЭР.

ДМЗ (директор Г. А. Савельева) с 1975 года не выполняет требования Госсаннадзора к предприятию-водопользователю по строительству очистных сооружений для очистки промышленных вод фильтровальной станции водопровода—перед сбросом в водосток южной дренажной канавы и на системе дождевой канализации промплощадки. В результате проведенных промсанлабораторной завода и СЭС медсанчасти левобережья замеров установлена, что сбрасываемая в канаву вода не отвечает требованиям предельно допустимой концентрации по нитратам, нитритам, железу. Несмотря на то, что с начала 1988 года по полной схеме заработали комплексные очистные сооружения (КОС), сбрасываемая в северную канаву вода не отвечает требованиям ПДК (по нитритам, нитратам и по азоту). Существующие комплексные очистные сооружения не обеспечивают полной очистки

сточных вод и не имеют достаточного резерва мощности, а также не обеспечивают нормативную очистку по азотсодержащей группе.

Строительство сельхозцеха ДМЗ ведется с отклонениями от действующих санитарных норм. Технологическая документация на строительство не согласована с Госсаннадзором, мероприятия по акту проверки СЭС и протокол совместного совещания представителей ДМЗ и СЭС не выполнены. В настоящее время строительством сельхозцеха приостановлено постановление главного государственного санитарного врача.

ОИЯИ также сбрасывает промышленные воды фильтровальной станции водопровода, сточные воды дождевых систем канализации промплощадки ЛВЗ и ЛЯП без очистки в реки Волгу и Дубну.

На предприятиях, имеющих транспортные цехи (АТП, СТОА, ДМЗ, ГАИ и др.), не всегда эффективна очистка сточных вод от нефтепродуктов; ГАИ регистрирует случаи повышенного содержания нефтепродуктов. Гаражи Центральной городской больницы, ГОВД, ОВД-4 газоразделительной станции, ВРГС, большинство кооперативов не имеют очистных сооружений. Необходимо строительство мойки с очистными сооружениями для индивидуального транспорта.

Сброс дренажно-ливневых вод с территории ЗМБДК, автобазы № 5, участка № 4 управления механизации и автотранспорта, участка № 7 управления механизации и др. осуществляется без очистки. Имеющиеся канавы и маслоуловители в рабочем состоянии не поддерживаются, графики очистки фильтров отсутствуют. На участке № 4 имеется очистная установка «Кристалль» работает только в теплый период времени и не обеспечивает мойку всех единиц техники (на участке 120 единиц, проектная мощность установки 50 единиц).

Нарушается режим санитарно-охранной зоны рек Волги и Дубны: в них осуществляется выпас и водопой скота учебного хозяйства СПТУ-95 (директор Н. И. Березкин), производится самовольный захват земли в прибрежной зоне для огородов.

Требуется усиление контроля за соблюдением скоростного режима судов по реке Волге. Существующая контрольно-надзорная система не дает положительного результата в борьбе с нарушителями, недостаточно используются предоставленные права рыбнадзора, водной инспекцией, Госсаннадзором.

ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ народного контроля обратил внимание руководителей предприятий и организаций: Ю. Н. Денисова, Ю. Д. Никитского, Г. А. Савельева, Н. И. Березкина, А. И. Иванова, Г. Ш. Базадзе, В. П. Никулина, Г. И. Лабзеева, А. И. Каприна на то, что ими принимаются недостаточные меры по очистке сточных промышленных и дренажно-ливневых вод, сбрасываемых в реки Волгу и Дубну.

Обязать руководителей, говорится в

постановлении ГК НК, принять безотлагательные меры по устранению вскрытых недостатков. Предупредить их о персональной ответственности за эту работу.

Обязать дирекцию завода «Тензор» принять срочные меры по прекращению сброса дренажно-ливневых вод на рельеф местности.

Просить исполком горсовета отрегулировать между ОИЯИ и заводом «Тензор» вопрос по приему дренажно-ливневых вод с завода в коллектор Черной речки.

Дирекция предприятий левобережья (Г. А. Савельева, В. А. Суртов) принять меры по обеспечению финансирования на 1990 г. и последующие годы на проектирование и строительство очистных сооружений—соответственно ливневой внутриплощадочной канализации и водопользовательской станции. О результатах сообщить в ГК НК до 1 января 1990 года. Г. А. Савельеву устранить замечания СЭС по сельхозцеху.

Потребовать от руководителей предприятий промплощадки п. Александровка А. И. Каприна, А. И. Иванова, Г. И. Лабзеева, З. П. Никулина, Г. Ш. Базадзе принять меры по обеспечению сброса и очистки ливневых стоков с территорий своих предприятий. О принятых мерах информировать ГК НК до 1 января 1990 года.

Рекомендовать исполком горсовета скоординировать деятельность вышеуказанных предприятий для проектирования и строительства на долевом участии единичных очистных сооружений для промплощадки п. Александровка.

Отметить, что деятельность СЭС медсанчасти институтской части города и левобережья (главврачи Ю. Н. Зуев, Н. Н. Новикова) в части контроля сточных вод в реки Волга и Дубна недостаточно эффективна.

Обязать руководителей СЭС усилить госсаннадзор за предприятиями: водопользователями, повысить требовательность по очистке сточных вод перед сбросом в водоемы, по соблюдению режима в санитарно-охранной зоне.

По вопросу эксплуатации очистных сооружений (здание 33) для приема дренажно-ливневых вод жилых кварталов ОИЯИ, микрорайоны 1 — 5, с площадки ЛЯП и от котельной завода «Тензор» через коллектор Черной речки поручить отделам ГК НК — промышленному и строительному провести дополнительную проверку и вынести ее результаты на заседание комитета.

Информировать исполком горсовета о том, что в городе остро назрела необходимость строительства III очереди комплекса очистных сооружений, а также закрепления водоохраных зон, прибрежных полос рек, водоемов, территорий зеленых зон и лесопосадок за предприятиями и организациями города.

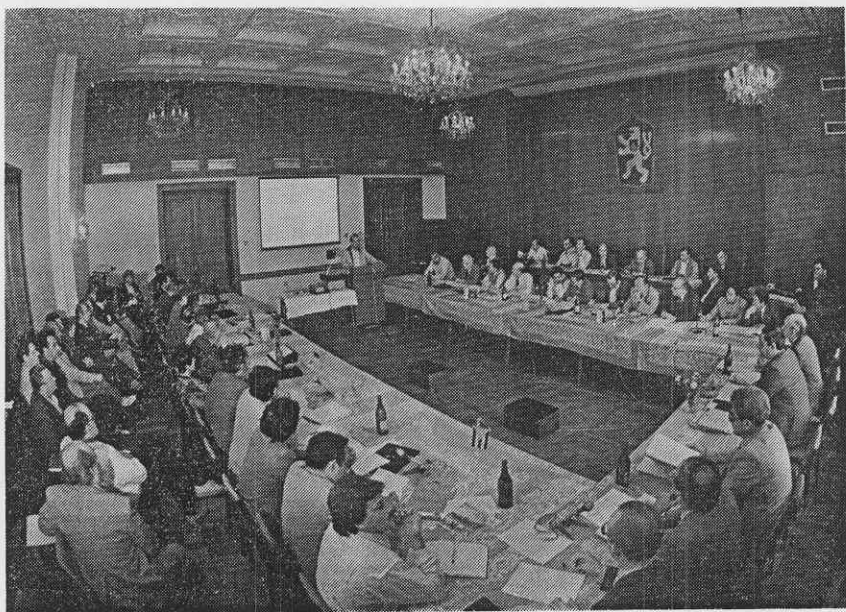
Просить исполком горсовета обратиться в Мосгосплотком с предложением о принятии решения по ограничению стоянок маломерных судов на реках Дубна и Сестра. О состоянии охраны рек проинформировать депутатов горсовета на очередной сессии, а также ГК КПСС.

В целях осуществления постоянного контроля за охраной окружающей среды целесообразно в структуре ГК НК создать внештатный сектор по экологическим вопросам.

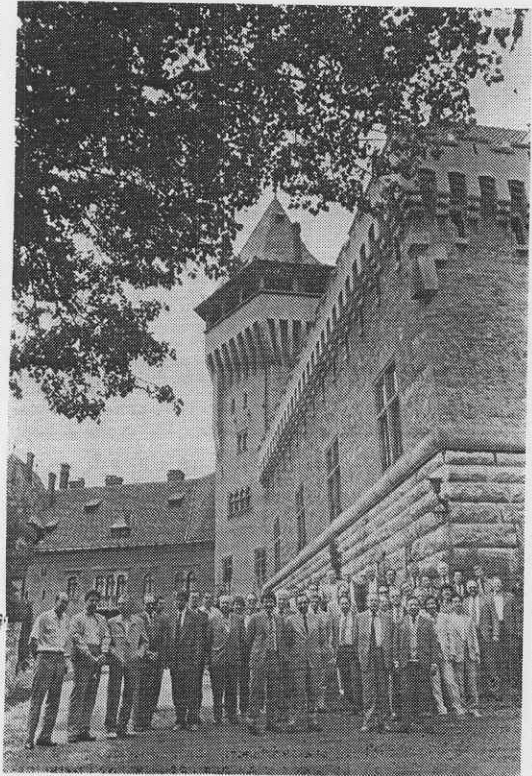
Ход выполнения этого постановления планируется обсудить во II квартале 1990 года.

СМОЛЕНИЦЕ. 66-я сессия Ученого совета ОИЯИ

Об итогах 66-й сессии Ученого совета Института, прошедшей в июне в Смоленнице (ЧССР), уже рассказывалось на страницах нашей газеты. Основным вопросом сессии было обсуждение первого варианта 5-летнего плана развития ОИЯИ на 1991 — 1995 гг.



В ходе работы Ученого совета состоялась встреча с председателем ЧСАН, Полномочным представителем правительства ЧССР в Объединенном институте ядерных исследований академиком И. Ржижмаком и другими ответственными работниками ЦК КПЧ.



Участники 66-й сессии Ученого совета ОИЯИ в Смоленнице.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОПЫТ ДРУЗЕЙ О КСЕРОКСЕ, КОМПЬЮТЕРАХ, СПРАВОЧНИКАХ

Недавно из Центрального института физических исследований (Будапешт) вернулся младший научный сотрудник ЛЭЭ С. Е. ВАСИЛЬЕВ. Редакция попросила его поделиться своими впечатлениями о работе в ЦИФИ.

Эта командировка в Венгрию в Центральный институт физических исследований была короткой и носила строго деловой характер. Возможно, именно последнее обстоятельство способствовало тому, что за неделю я успел сделать в ЦИФИ все, что мы наметили у себя в Дубне. Цель командировки — поработать в ЦИФИ с контроллером, который разрабатывается для создаваемого в нашем секторе детектора рентгеновского излучения на основе матрицы приборов с зарядовой связью (ПЗС), оценить его характеристики. В Венгрии разработкой контроллера занимается коллектив, руководимый Иштваном Надаи. Это очень квалифицированный специалист, с ним полезно и интересно обсуждать возникающие идеи. Наверное, поэтому без каких-либо проблем венгерские специалисты приняли все наши предложения по параметрам контроллера и пообещали доработать его в необходимые сроки. Такой же плодотворной и приятной была совместная работа с программистом Андрашем Балашем.

Разработка приборов с зарядовой связью в секторе безфильмовых камер началась полтора года назад. Примерно столько же я здесь работаю, раньше занимался другой тематикой. Вообще, для нашего сектора традиционна методика проволочных камер, с помощью которой ведутся прикладные исследования для кристаллографии, медицины. Предполагается, что создание детектора рентгеновского излучения на основе ПЗС расширит возможности проводимых исследований.

Для меня поездка в Венгрию была первой командировкой в страны-участницы ОИЯИ. Этим вполне объясним особый интерес к тому, как в Центральном институте физических исследований организована работа научных сотруд-

ников. Конечно, мои впечатления нельзя считать всеобъемлющими, ведь они складывались только на основе тех деловых контактов, которые были у меня в ЦИФИ. Прежде всего бросается в глаза значительная лучшая техническая оснащенность рабочих мест. По моим наблюдениям, компьютер естественный и привычный инструмент в работе научных сотрудников. Обращает внимание то, что в распоряжении венгерских специалистов существенно больше информационной литературы.

Разумно и рационально в ЦИФИ решен вопрос получения необходимой литературы, документации. Достаточно включить ксерокс, который стоит в доступном для всех месте. К примеру, мне дали документацию на контроллер, а копии с нее я сразу же сделал сам. Упрощение системы ксерокопирования было бы полезно всем и в нашем Институте. Ведь уже столько раз писалось в газете, как много времени тратится на сбор «разрешающих» подписей. Но здесь, видно, изменения к лучшему впереди.

И последнее. Когда сотрудники ОИЯИ едут в командировку в ЧССР, ПНР, ГДР, у них не возникает проблем в общении. В этих странах, по мнению многих, понимают русский язык. В Венгрии я говорил со специалистами на английском языке. Но как вначале трудно заставить себя заговорить! Многие в ОИЯИ неплохо читают, переводят литературу на английский язык, но всем нам не хватает языковой практики. Появление в секторе один-два раза в год англоговорящего специалиста явно недостаточно для того, чтобы свободно заговорить на английском. Очень нужны в ОИЯИ курсы, которые помогли бы перед командировкой восстанавливать навыки разговорного языка.

Информация дирекции ОИЯИ

21 — 25 августа в Праге (ЧССР) проходит VII Чехословацкая конференция по дифференциальным уравнениям и их приложениям. В ней примут участие сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации П. Г. Акишин, Т. Л. Бояджиев, М. Грегуш, Б. Н. Хоромский.

Для участия в Международной конференции по физике фоновых (ФОНОНЫ-89, 21—25 августа, Гейдельберг, ФРГ) выехал С. Салинг (ЛЯП).

На XIV Международную конференцию по ускорителям высоких энергий, которая проходит 22 — 26 августа (Цукуба, Япония), выехали В. П. Джелепов, В. П. Саранцев.

Для участия в Международной конференции по оптике (Эрист Аббе-конференция), которая проходит с 21 по 26 августа (Иена), и II Европейской конференции по квантовой электронике 28 августа — 1 сентября (Дрезден) в Германскую Демократическую Республику выехали Л. М. Сороко (ЛЯП) и А. Я. Астахов (ЛВТА).

Сотрудники Лаборатории теоретической физики Е. А. Иванов и В. К. Митрошкин принимают участие в Международном рабочем совещании «Британский институт по физике высоких энергий», которое проходит с 20 августа по 10 сентября в г. Дарем (Великобритания).

25 — 27 августа в Дубне состоится Совещание по теории солитонов и приложениям. В нем примут участие 65 специалистов стран-участниц ОИЯИ и других научных центров.

В командировки для проведения совместных исследований направлены: Б. Н. Бунин, В. Г. Ермилов, Н. П. Анцупов, Л. В. Едунов, Ю. Н. Тихомиров (ЛНФ) — в Венгерскую Народную Республику; Я. Хрусьцел (ЛНФ) — в Польскую Народную Республику, И. Н. Чурин, М. Янцики (ЛЯП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику, Г. В. Мицельмахер (ЛЯП) — в Женеву (Швейцария).

15 августа состоялось заседание научного семинара секции криогеники **Общественного научно-методического отделения**, на котором с докладом «Ю национальная конференция США по криогенике (24 — 28 июля, Лос-Анджелес, Калифорнийский университет)» выступил Ю. П. Филиппов.

ПРЕДСТАВЛЕН ПРОЕКТ

На днях в Москве состоялось представление проекта Московского технического университета, который будет создан на базе МВТУ имени Баумана.

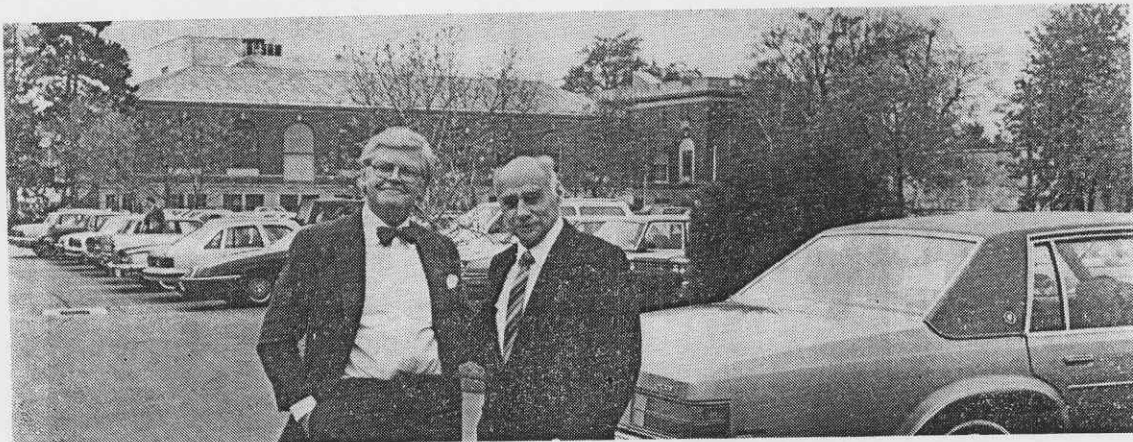
Будущий университетский городок будет расположен к югу от столицы, в шести с половиной километрах от кольцевой дороги, близ города Щербинка. Технический университет будет состоять из семи научно-учебных комплексов, общежитие рассчитано на 12 тысяч студентов и аспирантов.

Новый университет будет городом в миниатюре — со своими улицами и площадями, жилыми кварталами и учебными помещениями, больницей и профилакторием, а также гимназией.

Новый технический вуз будущего, аналогов которому пока нет в стране, должен распахнуть свои двери в 1997 году.

«Поиск», еженедельная всесоюзная газета.

„50 лет с делением“: встречи на земле Америки



Профессор А. Бромли и академик Г. Н. Флеров на территории Йельского университета.

В январе 1939 года было открыто удивительное явление природы — деление атомного ядра урана под действием нейтронов на два осколка с выделением большой энергии. Этот факт, оказавший значительное влияние на развитие ядерной физики, не остался без внимания в современном научном мире. Историческому открытию и его влиянию на развитие физики ядра были посвящены конференции, проходившие в ГДР и Западной Берлине.

В Вашингтоне состоялась конференция «50 лет с делением», в работе которой приняли участие почетный директор Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ академик Г. Н. Флеров и директор ЛЯР профессор Ю. Ц. Оганесян. Наш корреспондент обратился к Ю. Ц. Оганесяну с просьбой рассказать об этой конференции, о посещениях научных центров США и перспективах сотрудничества с американскими учеными.

Юрий Цолакович, в какой атмосфере проходила конференция в Вашингтоне, как вы чувствовали себя среди пионеров ядерной физики!

В этом юбилейном для ядерной физики году происходит удивительное — люди несколько раз встречаются по поводу одного и того же события, имевшего место 50 лет тому назад. Конференция в Вашингтоне была уже третьей, а четвертая предстоит в Ленинграде, в октябре. Очень хорошо был организован первый день американской конференции. Мы услышали не только рассказ об исторических событиях, приведших к открытию вынужденного, а затем спонтанного (самопроизвольного) деления ядер, но и доклады, посвященные большим научным проблемам, реализации цепной реакции, созданию реакторов, осуществлению ядерного взрыва, а затем и управлению ядерной энергией.

Поскольку основные научные идеи наиболее быстро, плодотворно развивались в довоенное время и первые военные годы, слушать эти доклады из уст пионеров ядерной физики в зале Академии наук США, расположенной на авеню Конституции, было чрезвычайно интересно. На пленарном заседании выступили про-

фессора Э. Амальди, Дж. Уиллер, П. Савич, Г. Сиборг, Г. Н. Флеров, Б. Голдшмидт, В. Зинн. Все было очень торжественно. Но была и скорбная весть — буквально за два дня до открытия конференции скончался известный итальянский физик Э. Серге, которому на этом заседании пионеры ядерной физики отводилась значительная роль... Профессор Э. Теллер находился в больнице, доклад был зачитан его сотрудником.

Академик Г. Н. Флеров сделал интересный доклад об основных этапах развития ядерной физики в СССР до 1941 года и, к моему удивлению, совсем мало рассказал об открытии спонтанного деления ядер, показав, что оно явилось звеном в той цепи бурно развивающихся научных событий в области ядерной физики, которые имели место в нашей стране в конце 30-х годов. Доклад Георгия Николаевича, который встретили долгими аплодисментами, закончился словами: «Таме началось война».

Следующие дни конференции были отведены обычным заседаниям по параллельным секциям,

где зачитывались оригинальные доклады, но поскольку такая конференция проводилась уже третий раз в этом году, более интересны были дискуссии, нежели оригинальные сообщения. Заседания проходили в научно-исследовательском институте Национального бюро стандартов США, прославленном именами нобелевских лауреатов Ли и Янга (их портреты — на видном месте), самым точным в мире хронометром и многими другими уникальными инструментами, в которых проявились талант американских изобретателей, ученых и инженеров, — их страсть добиваться самых точных в мире результатов. Здания Бюро стандартов красиво вписываются в ландшафт нового района Вашингтона.

Сейчас не только в научном мире, но в высоких государственных сферах оживленно обсуждаются результаты исследований теперь уже многочисленных экспериментальных групп по так называемому холодному синтезу, указывающие на возможные альтернативные источники энергии. Не была ли в этом смысле исключением конфе-

ренция в США!

50 лет назад открытие деления ядер было, пожалуй, самым сенсационным в науке. Теперь же, полвека спустя, у всех на устах был холодный синтез. Средства массовой информации настолько широко разрекламировали в Новом Свете реакцию холодного синтеза, что эта идея глубоко вошла в сознание людей, не связанных с ядерной физикой, как чрезвычайной важности открытие, решающее энергетические проблемы человечества на многие тысячелетия вперед. Мне представляется, будет не так просто объяснить людям, что результаты не столь радужны, а следовательно, перспективы использования весьма неопределенны. Поэтому физики, да и химики попали в весьма затруднительное положение: они, естественно, занимают довольно осторожную позицию, трудно объяснить непосвященным все тонкости эксперимента по холодному синтезу и свой скепсис. Но... в профессиональном кругу вместо традиционных урвений приветствия ученые начинали рабочий день с разговоров о том, где еще были проведены эксперименты, кто подтвердил, а кто не подтвердил результаты Понса и Флейшмана.

Вопрос, как известно, обсуждался в конгрессе США, правительство задумалось. Для консультаций привлекаются ведущие физики страны.

В каких научных центрах США вам довелось побывать? Какие работы американских коллег оставили самое глубокое впечатление!

После окончания конференции в Вашингтоне мы три с половиной дня провели в Беркли, два дня в Йельском университете. Расположены эти центры в различных районах страны, на берегах двух океанов, Атлантического и Тихого, поэтому значительную часть времени заняла дорога, два больших перелета из конца в конец страны.

В Беркли я был семь лет назад, и могу отметить, что за это время в лаборатории сделаны смелые шаги в сотрудничестве с другими исследовательскими лабораториями — ЦЕРН (физика высоких энергий и программа исследо-



Первая половина заседания закончилась...

Учёные Дубны в Блуа

И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМАМ ИССЛЕДОВАНИЙ СР-ИНВАРИАНТНОСТИ ПРИ УЛЬТРАВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ

Ровно 25 лет тому назад на представительной (так называемой роchesterской) конференции в Дубне американские физики Д. Кронин и М. Фитч, ныне нобелевские лауреаты, сообщили о нарушении СР-инвариантности в системе К-ноль-мезонов. Тогда это было воспринято как курьезный случай, свидетельствующий о том, что почему-то одновременная комбинация четности системы и зарядового сопряжения не сохраняется. Девять лет понадобилось ученому миру, чтобы показать, что нарушение СР-инвариантности является физическим явлением, устанавливающим связь поколений элементарных частиц. Из опытов Кронина и Фитча уже в 1964 году следовало, что существует новое поколение кварков. Пер-

вые состояния, содержащие такие кварки, были открыты спустя почти двадцать лет.

В конце мая профессора С. М. Биленький, В. А. Свиридов и автор данной статьи были во Франции в г. Блуа на конференции, посвященной этой теме. Символический выбор места проведения конференции: графство Тур, в которое входит город Блуа на реке Луаре, длительное время в истории Франции являлось регионом, где переплетались острые интересы различных политических сил. Следует вспомнить всего несколько имен тех лет: это Катерина Медичи, герцог Орлеанский, Генрих IV. Подлинно, герцог Орлеанский, Генрих IV. Подобно этому в СР-проблеме переплетаются надежды физиков увидеть черты проявления мира новых поколений, не наблю-

дая этот мир непосредственно, и черты проявления новой физики (суперсимметричных явлений и проявление механизма Хиггса). Ученые ЦЕРН, Лаборатории имени Ферми в США, Италии сообщили о сложнейших экспериментальных исследованиях по этой проблеме, позволивших только сейчас наблюдать прямые эффекты нарушения СР-инвариантности в системе нейтральных К-мезонов.

Мы все были свидетелями разворота грандиозной картины новых исследований и планов сооружения новейших ускорителей, так называемых фи-, си-тау и бьюти-фабрик. В СССР такие исследования можно будет вести на УНК в Серпухове и в Новосибирске, где идет сооружение соответствующих ускорительных комплексов.

С 4 по 7 июля текущего года в Дубне проходило Международное совещание по проблеме исследований СР-инвариантности при ультравысоких энергиях, на котором были детально исследованы многие вопросы изучения этой проблемы на сооруже-

ных в СССР ускорителях. В совещании приняли участие специалисты из Лаборатории имени Ферми, ЦЕРН, Национального института ядерной физики (ИНФН) Италии и многих институтов стран-участниц ОИЯИ. Было зачитано 36 докладов, причем много из них были 45-минутными. Это совещание было первым, проводимым новой Лабораторией сверхвысоких энергий, и открыл его директор ЛСВЭ И. Савин.

А. Зайцев, Ф. Новосельцев (оба — ИФВЭ, Серпухов) и Б. Кокс (США) рассказали о статусе и путях частиц новых ускорителей в СССР и США. Результаты конференции в Блуа и их теоретическое толкование изложил С. Биленький. Профессора Д. Беллини (Италия), Г. Зех (ФРГ), Г. Вени (Италия) рассказали о результатах исследований бьюти-антибьюти-мезонов и создания новейшей систем для прецизионной регистрации вершин распада В-мезонов на основе полупроводниковой техники. В сообщениях Б. Говорова, В. Кекелидзе и автора этой статьи были изложены новые предложения по СР-экспериментам на УНК.



Пионеры ядерного деления за столом президиума:

ваний с тяжелыми ионами), а также по пути участия в национальной физической программе. В Беркли сооружается электронный синхротрон на энергию 1,5 ТэВ и создаются 48 каналов синхротронного излучения для исследований в области физики твердого тела и по некоторым направлениям ядерной физики. Второй синхротрон на энергию 4 ТэВ будет сооружаться в Аргоннской национальной лаборатории. Нас детально познакомили с проектом и провели по площадке, на которой ведется сооружение ускорителя. Кажется, это произошло примерно в то же время, когда на научно-координационном совете в нашем Институте обсуждался вопрос создания источника синхротронного излучения в Дубне. Видно, что-то общее есть между нашими центрами, хотя сейчас трудно объяснить, почему такое совпадение проявилось в нехарактерной для институтов области исследований.

Национальная лаборатория имени Лоуренса в Беркли также взяла на себя большую задачу по разработке сверхпроводящих магнитов для суперколлайдера на энергию 20 ТэВ. Профессор Д. А. Ширли, директор лаборатории в Беркли, продемонстрировал нам несколько вариантов сверхпроводящих обмоток электромагнитов этого ускорителя, длина которого, кажется, составит около 50 километров. Кольцо этого гигантского коллайдера охватит огромную площадь Техасской равнины. Все три разработанных и испытанных варианта обмоток, рассчитанные на разные магнитные поля, вплоть до 8 Тесла, представляют, на мой непосвященный взгляд, совершеннейшее инженерное сооружение, лежащее на грани произведений искусства. А директор лаборатории говорил при этом, что требуется исключительная повторяемость этого шедевра в каждой из 16-метровых секций, которыми будет усеян 50-километровый путь ускорителя. Все это кажется фантастикой, но имеет вполне реальные контуры.

Профессор А. Д. Бромли, наш давний и хороший знакомый, известный ученый-физик, приглашенный президентом Бушем в Бе-

лльдом в качестве помощника по науке и технологии, говорил мне, что в первый же день его назначения на эту должность ему позвонили из разных концов страны шестеро человек, убеждавших, что надо обязательно строить сверхпроводящий суперколлайдер, что он должен стать основой национальной программы развития физики в США.

Хорошо известно, что ЛЯР и лаборатория в Беркли долгое время были в состоянии жесткой научной конкуренции. Какие изменения в научной политике намечаются в последнее время, по каким направлениям возможно сотрудничество?

Естественно, в Беркли нас привело желание узнать новости о ведущихся там работах и установить более тесные контакты с американскими коллегами. Та область науки, которой мы в течение многих лет занимаемся, получила значительное развитие в ряде научных центров мира, и поэтому для достижения значимых результатов необходимо объединение усилий таких крупных научных центров, как Дармштадт в ФРГ, Дубна, Беркли, Рикен в Японии. Эти вопросы обсуждались и на семинарах, и в кабинетах физиков и руководителей. Мы детально познако-

мились с достижениями и возможностями Беркли в области ускорительной техники и физики тяжелых ионов, синтеза и исследования свойств ядер, удаленных от линии стабильности, включая тяжелые и сверхтяжелые ядра, рассказали о наших возможностях и результатах, полученных на изохронном циклотроне У-400.

Две группы физиков, руководимые профессором К. Хьюлетом из Ливерморской национальной лаборатории и профессором Д. Хофман (сменивший профессора Г. Сиборга), выразили желание поставить совместные эксперименты на ускорителе У-400 в Дубне по синтезу и исследованию свойств наиболее тяжелых изотопов трансактинидных элементов. Эта задача требует мощных пучков ионов, мишеней — экзотических ядер, прецизионных методов отбора продуктов ядерных реакций и сложных методик регистрации их радиоактивного распада. В силу высокой интенсивности пучков на ускорителе У-400 и создания в последнее время быстродействующих сепараторов продуктов ядерных реакций было решено проводить эти работы в нашей лаборатории с участием американских физиков, химиков и специалистов из других лабораторий, традиционно сотрудничаю-

щих с ЛЯР. Опыты планируется проводить в несколько этапов с начала будущего года. Более детально план экспериментов, по-видимому, мы обсудим на Международной школе-семинаре по физике тяжелых ионов в Дубне в начале октября этого года.

Какие «жгучие проблемы современности» вы особенно остро ощутили за короткое время вашей поездки в США?

Программа нашей поездки была очень напряженной, и времени для того, чтобы как следует почувствовать эти жгучие проблемы, не оставалось. Основную информацию приходилось черпать из газет и многочисленных телевизионных программ, причем такая возможность возникла далеко за полочку.

Посмотрел несколько передач, примерно рассчитанных на час, из них вынес убеждение, что одна из самых тревожных для общества проблем — это распространение вируса, разрушающего иммунную систему человека. СПИД унес в Штатах уже много жизней. На экране телевизора я видел символическое кладбище на лужайке перед Белым домом — выштыпые на белых покрывалах фамилии молодых людей, детей, погибших от этого недуга. Из многочисленных выступлений общественности на

митингах и в телепрограммах ясно, что очень много претензий предъявляет общество не только к правительству, но и к науке, которая должна побороть этот вирус.

Менее драматично, но не менее возбужденно обсуждается проблема запрета абортов, провозглашенного церковью, которая считает это антигуманным в нравственном отношении актом, прерывающим человеческую жизнь. Многие весьма компетентные люди приводили аргументы, насколько опасно запрещать искусственное прерывание беременности.

Приспущенные флаги в Вашингтоне, информация на первых страницах газет, телевизионные интервью — так откликнулась Америка на трагические события на крейсере «Айова», на гибель многих молодых людей, призванных в Военно-морской флот США.

Весьма регулярно я следил за информацией о нашей стране, включая события, происшедшие в Тбилиси, и подготовку к Съезду народных депутатов СССР. И информация была в общем-то объективной, что приятно. Интерес к событиям в нашей стране, к перспективам перестройки очень большой. Американцев интересует, что является в этом процессе ключевым, что первично, а что вторично — экономика или политика. Разговоры складывались иногда очень интересно, но оставалось впечатление, что официальная пресса США несколько драматизирует процессы, происходящие в нашей стране. Впрочем, «их» средства массовой информации сильно отличаются от наших — там меньше занимаются анализом, обсуждением ситуаций, ярче подуют события. Но это уже законы прессы, и я не убежден, что смогу быть здесь достаточно серьезным экспертом.

В заключение, возвращаясь к конференции, добавлю, что в октябре центр тяжести юбилейных чтений по случаю 50-летия деления ядер переместится в нашу страну — в Ленинград; мы вновь встретимся с теми учеными, которые стояли у истоков многих интересных дел.

Вел интервью
Е. МОЛЧАНОВ.



Гости из Дубны у входа в Дом ученых Иельского университета.

Профессор Б. Кокс (США) в своем обширном докладе изложил результаты исследований по В-физике в Лаборатории имени Ферми и рассказал о новой программе исследований с фиксированной мишенью на вновь сооружаемом суперколлайдере в Техасе.

Ю. Зайцев (ИТЭФ) обсуждал уникальные физические результаты исследований по смешиванию В-мезонов, осуществленных при непосредственном участии советских специалистов из ИТЭФ на установке «Аркус» в Гамбурге. В докладах теоретиков Г. Корчянского, А. Дорохова, К. Тер-Мартirosяна и Н. Полякова были обсуждены некоторые вопросы физики тяжелых кварков. Хочется отметить сообщения Г. Боба (Дойтэн) о новой возможности изучения вклада СР-эффектов в распадах заряженных К-мезонов.

В последний день совещания обсуждались многие интересные методические предложения по построению прецизион-

ных вершинных детекторов, основанных на полупроводниковой технике.

Помимо чисто научных бесед с западными коллегами состоялись также беседы по обсуждению вопросов сотрудничества. Профессор Б. Кокс, руководитель эксперимента Е-771 Лаборатории имени Ферми в США, сделал приглашение советским физикам принять участие во вновь начинающемся опыте по физике тяжелых кварков. Он сказал, что двери сотрудничества открыты и он изыскивает сейчас средства на участие физиков ОИЯИ в этих исследованиях и совместной разработке аппаратуры. Вице-президент ИНФН Италия профессор Д. Беллини пригласил сотрудников ОИЯИ участвовать в опытах по фоторождению бьоти-мезонов, которые он ведет в США, и в подземном опыте в лаборатории Гран-Сассо Италии по проблеме солнечных нейтрино.

Исследование СР-проблемы — этой фундаментальной задачи современной физики безусловно принесет миру понимание

субкварковых связей и структур строения мира, но не даст прямых практических применений. Эти глубинные проблемы строения мира проявляются опосредованно — через необходимость развития новейшей техники. И вот такие непрямые применения многообразны.

Во-первых, эти исследования дают новый импульс развитию электроники и систем сбора информации, так как необходимо осуществлять сбор информации со скоростью в десятки мегабайт в секунду. Значительно повышаются требования к ЭВМ по линии интеграции нескольких функций в отдельных элементах и широкого использования процессоров на основе векторного и тензорного исчисления.

Резко возрастают требования к детектору, так как необходимо достичь пространственной точности в десятки микрон. Эти задачи могут быть решены и решаются на основе полупроводников. За этими детекторами, пока очень дорогостоящими, будущее, тем более, если удастся сочетать вы-

соку точность с идентификацией сорта частиц.

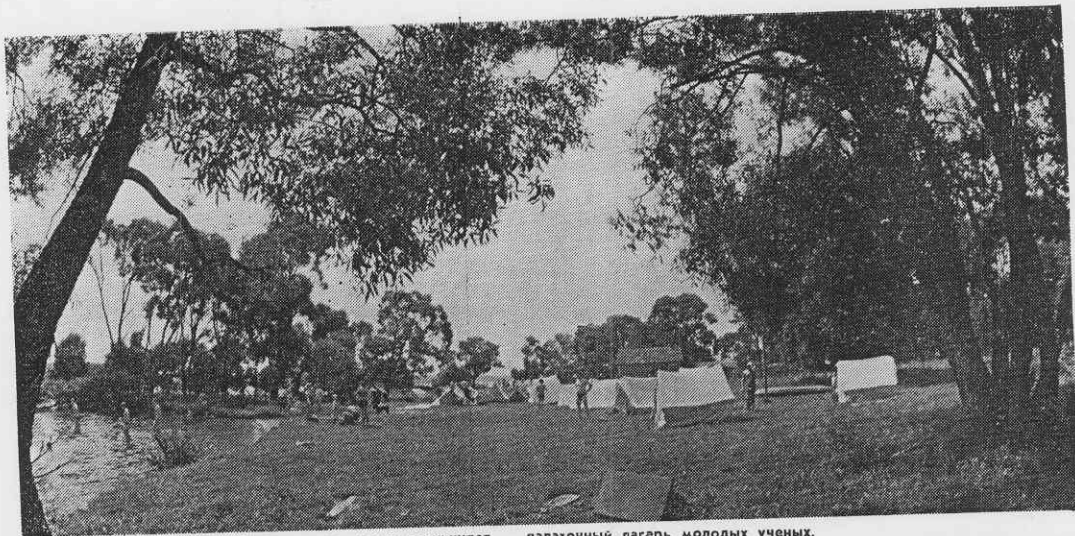
Такие исследования приобретают размах на Западе, поэтому их опыт для нас очень важен. Надо отметить, что сегодня в ОИЯИ кризисная ситуация в развитии физики высоких энергий. Единственный путь выхода из кризиса — концентрация сил на новейших научно-технических разработках. Проблема СР-исследований — одна из таких. Не мешало бы также серьезно рассмотреть возможность сооружения в ОИЯИ си-тау или бьоти-фабрики. Пока у нас, к сожалению, не развернуты и теоретические исследования по этой проблеме, а ведь сутью физического проявления нарушений СР-инвариантности не ясна.

Все участники прошедшего в Дубне совещания выразили пожелание, чтобы этот международный семинар по СР-проблеме проходил регулярно.

О. ЗАЙМИДРОГА,
председатель оргкомитета.

ОТКРЫВАЯ ЗАКРЫТЫЕ ТЕМЫ

14—15 июля на Московском море (остров Харинка) проходила школа-семинар СМУИС ОИЯИ по актуальным проблемам современной науки и культуры.



В живописном месте раскинулся палаточный лагерь молодых ученых.

За неполные десять лет своего существования традиционная школа по философским проблемам естествознания постепенно трансформировалась в дискуссионный семинар по проблемам современной экономики, политики, философии и культуры. Цель ее — активизировать творческую мысль молодежи, а для этого надо выйти за рамки традиционной философии науки, привлечь опыт гуманитарных наук, обеспечить максимальную свободу (и культуру) выражения мыслей и мнений как лекторов, так и слушателей школы.

Важнейшая задача организаторов школы (кроме нелегких ныне продовольственных и хозяйственных вопросов) — выбор актуальных и высокопрофессиональных лекторов. Нынешняя школа открылась неформальной встречей молодежи ОИЯИ с новым директором Института. Академик Д.Д. Киш откровенно рассказал о проблемах Института; среди прочих он коснулся финансового положения ОИЯИ, «сверхширокого» профиля ведущих исследований, бюрократии и «сверхбдительности», социальных условий работы и жизни в Дубне.

Вопросы участников носили еще более откровенный характер и стимулировали обсуждение таких «закрытых» ранее тем, как выход ОИЯИ из-под контроля ГКАЗ, открытие в Дубне свободной экономической зоны, системы контрактов для советских физиков, постоянных зарубежных паспортов и др. Открытость и непосредственность такого общения задали соответствующий тон всей программе.

Проблемам советской экономики был посвящен доклад Б. С. Пинскера. Ведущей темой было обоснование тезиса (не раз звучавшего и на Съезде народных депутатов СССР) о крахе экономических идеалов партии большевиков — построения экономически развитого общества без свободного рынка и свободного предпринимательства. Возник интересный разговор о роли государственного управления экономикой.

Профессор Я. А. Смородинский начал рассказывать о возрождении интереса к фундаментальным вопросам интерпретации

квантовой механики, о новых экспериментах, подтверждающих квантовые свойства нашего макроскопического мира. Однако постепенно беседа перешла в русло воспоминаний — из истории физики, о великих ученых и учителях 40—50-х годов, основателях советской физической школы.

И. С. Всехсвятская (ИЗМИРАН) рассказала о загадочных явлениях, известных под названием «полтергейст», сообщения о которых все чаще появляются на страницах нашей печати, и о попытках их объяснения, которые, с точки зрения многих слушателей, не удовлетворяют требованиям научности и не всегда формулируются в корректной форме.

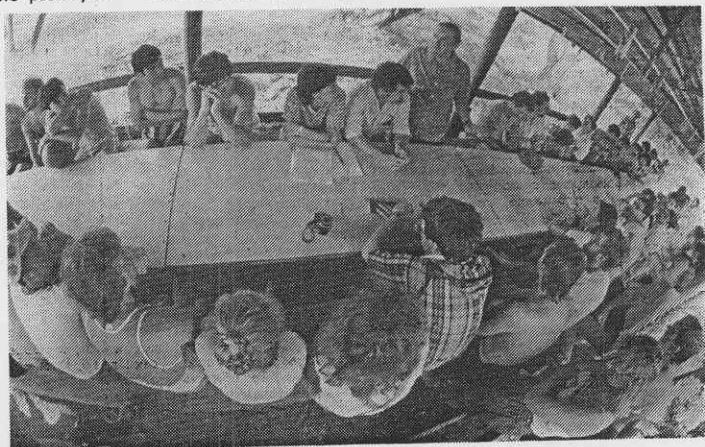
Известный дубненец кандидат исторических наук А. С. Арсеньев сделал доклад о состоянии современной философии, ее задачах и перспективах. Развернулась широкая дискуссия о принципах научного метода, истории его зарождения, о взаимосвязи религии, науки и искусства.

Украшением школы стал заключительный доклад Т. Ю. Поповой о жизни и творчестве американских поэтов Э. Бредстрит и Э. Дикенсон, который был сделан в лучших традициях культурологической школы С. С. Аверинцева.

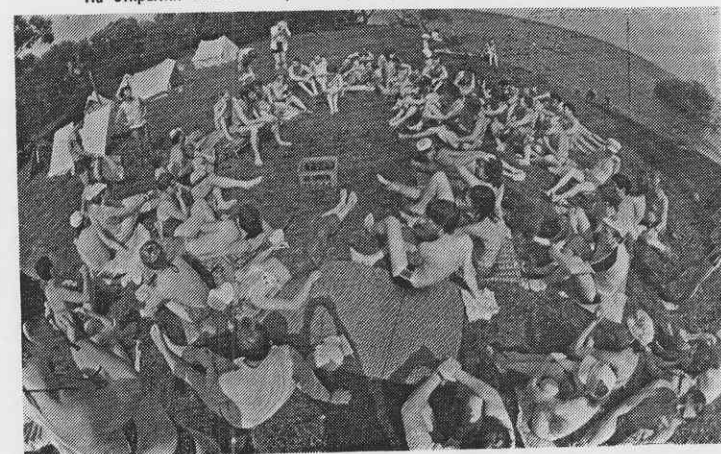
Организаторы школы выражают признательность всем лекторам, нашедшим время и возможность приехать в Дубну, комитету ВЛКСМ в ОИЯИ и секретарию комитета В. Скитину за поддержку и помощь в организации школы. Нам особо хочется поблагодарить за помощь в организационных хлопотах (а они были немалые, ибо число только слушателей школы было около 100 человек) сотрудника ЛЯП П. Кулиничу, С. Неговелова (ЛНФ), С. Афанасьева (ЛВЭ), сотрудников ЛВТА В. Пальчика, А. Расторгуева, Т. Меркулова, Н. Неговелова, А. Бонюшкину, О. Попкову и И. Ольшевскую, а также студента МИФИ Юрия Астахова.

Хочется надеяться, что в следующем году наша школа-семинар соберет не менее интересную команду лекторов и участников.

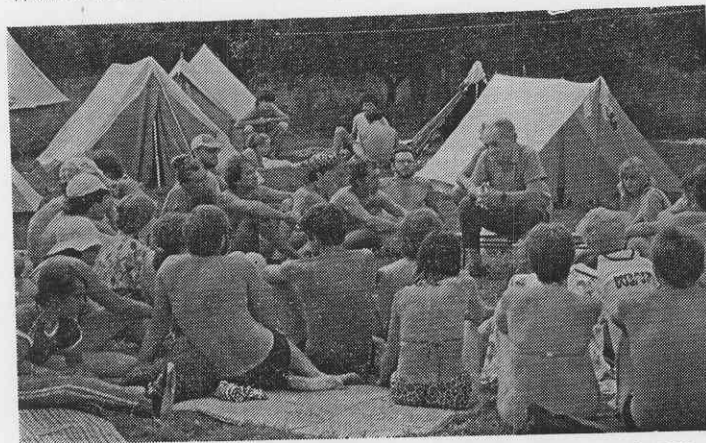
В. Н. ПЕРВУШИН
О. К. ПАШАЕВ
Е. А. ТИХОНЕНКО



На открытии школы выступил директор ОИЯИ академик Д. Киш.



Наверное, впервые в такой непринужденной обстановке проходило выступление ученого-экономиста Б. С. Пинскера. Однако это ничуть не помешало обсуждению самых животрепещущих проблем.
Фото Ю. ТУМАНОВА.



Внимательную и заинтересованную аудиторию собрала лекция профессора Я. А. Смородинского.

◆ КРИТИЧЕСКИМ ВЗГЛЯДОМ ПРОЩЕ НЕ ЗАМЕТИТЬ?

В еженедельнике «Дубна» 16 августа были опубликованы размышления И. Назаровой «О травке малой». Полностью поддерживаю ее предложения о том, что нужно сделать, чтобы наши дворы радовали разнообразием растений. Но хочу высказать некоторые свои мысли по поводу нашего отношения к дому, подъезду, в котором мы живем. К сожалению, для многих стало правилом заботиться только о своей квартире. Порою комнаты сверкают от чистоты, а в подъезде никому в голову не придет взять веник и навести порядок. Разрисованные, исцарапанные стены стали так привычны, что мы их просто не замечаем. А ведь насколько привлекательнее стали бы наши подъезды, если бы в них жильцы хотя бы один-два раза в год проводили субботники. Уверена, что не будет порядка в наших подъездах, пока мы сами не займемся этим.

Хочу привести только один факт, который довольно красноречиво рассказывает о нашем отношении к своему дому. Когда проходили выборы народных депутатов, на дверях подъездов появилось множество листовок, убеждающих голосовать за того или иного кандидата в депутаты. Наклеить-то эти листовки наклеили, а снять забыли. Вот и висят до сих пор на дверях подъездов обрывки старых листовок. А мне кажется, что эта небрежность обидна и для тех кандидатов в депутаты, за которых насри когда-то призвали голосовать.

Впереди выборы в местные Советы, а там и кандидатов в депутаты будет больше, да и споры, наверное, начнутся более жаркие. Интересно, сколько времени нам потом понадобится, чтобы привести двери наших подъездов в порядок?

М. ГАВРИЛОВА.

С трех лет — и на всю жизнь!

Лауреат премии Ленинского комсомола и комсомола Подмосквоя образцовый коллектив хоровая студия «Дубна» объявляет прием детей всех возрастов!

Студия «Дубна» сегодня — это не только хоровое пение. Это центр музыкального и эстетического воспитания детей с трех лет.

Студия создает условия для гармоничного развития ребенка (музыка, хор, хореография, история искусств, живопись, английский язык, компьютерная грамотность, общая физическая подготовка и основы ушу).

В студии ваши дети могут овладеть игрой на фортепиано, гитаре и аккордеоне.



Студия сегодня — это широкое применение экспериментальных программ музыкального и гуманитарного образования. Высококвалифицированные педагоги-музыканты «Дубны», Москвы и других городов страны проводят в студии занятия, консультации, прослушивания студийцев, творческие вечера, обмен опытом работы.

Студия сегодня — это сочетание учебного процесса с активной концертной деятельностью (гастролирование поездки по стране, участие во всевозможных и международных конкурсах и фестивалях. Каждое лето — работа и отдых в одном из лучших пионерских лагерей страны).

Учиться в студии — это значит любить, хранить и приумножать ее традиции, жить ее заботами и радостями, участвовать в вечерах, праздниках песни, театрализованных представлениях, «капустниках».

Студия поможет вашему ребенку найти себя в сложном современном мире. Дети 3 — 6 лет принимаются без предварительного прослушивания.

Начало занятий — 1 сентября. Заявления принимаются по адресу: ул. Векслера, д. 22 ежедневно с 10 до 19 часов.

Адрес филиала для детей младшего возраста, проживающих в районах Большая Волга и Черная речка, — клуб «Ласточка».

Плата за обучение — 6 рублей в месяц.

Телефоны для справок: 4-86-04, 4-75-26.

Подружились в Дубне

Детей часто называют посланцами мира и дружбы; это относится и к юным дубенцам, которые нередко принимают друзей из-за рубежа. Такая встреча недавно состоялась в образцовом коллективе детской балетной студии «Фантазия», гостями которой стал представительный состав болгарского танца «Сребрна» из болгарского города Силистра.

Программа встречи была разнообразной и интересной: экскурсионные поездки в Москву, Загорск, отдых на Липне, гости выезжали с концертной программой в пионерский лагерь «Дружба», была организована прогулка в Ратинно с посещением конноспортивного клуба, где они с большим удовольствием катались на лошадях. Настоящим подарком для жителей нашего города стал совместный концерт балетной студии «Фантазия» и ансамбля «Сребрна».

Юные балерины Дубны показали выездную программу, которую они подготовили для ответной поездки в Болгарию. А болгарский ансамбль порадовал зрителей прекрасным музыкально-хореографическим спектаклем «Привет, Чарли!», посвященным 100-летию со дня рождения Ч. Чаплина. Постановка этого спектакля была осуществлена художественным руководителем ансамбля «Сребрна» Вартой Ценковой совместно с балетмейстером из Софии Федором Лобановым, который в течение 15 лет плодотворно сотрудничает с этим коллективом. В спектакле проявились все достоинства ансамбля «Сребрна»: прекрасный художественный и музыкальный вкус постановщика, высокая техника исполнения, которые позволяют коллективу неизменно завоевывать высшие награды республиканских конкурсов самодеятельного народного творчества Болгарии.



На концерте детской балетной студии «Фантазия».

Встреча в Дубне завершилась «огоньком дружбы» в Доме культуры «Мир», где Варта Ценкова выразила общее впечатление о поездке словами: «Это была встреча красоты, встреча дружбы. Наши дети познакомились с настоящими исполнителями классического танца. Нам очень понравилась их работа. Особенно полька на музыку Штрауса. Надеюсь, что ребята стали друзьями. Богаче стало представление о Советском Союзе, о советских людях. В семьях, где жили наши дети, их встретили как родных. Было много сердечности и теплоты».

Когда мы все провожали наших гостей, испытали трогательные минуты прощания, однако не было слова «прощай», а звучало только «До свидания!», «До встречи в Болгарии!».

Н. МАКАРИЕ,
член родительского комитета.

Вновь встретились в Силистре

Начиная с весны «Фантазия» жила ожиданием встречи с детским ансамблем из НРБ «Сребрна». Но быстро пролетели дни пребывания болгарских гостей в Дубне. Прошло еще около двух недель со времени памятных концерта и «огонька дружбы», и наступило 18 июля, когда друзья встретились вновь, теперь уже в Болгарии.

С первых минут приезда «фантазики» в родной город новых друзей — Силистру — чувствовалось огромное дружелюбие, сердечное внимание хозяев. Теперь уже у наших детей, как это было и с болгарскими ребятами в Дубне, появились новые мамы — семьи из Силистры уводили к себе домой каждую «своего».

За десять дней пребывания в Болгарии юные дубенцы увидели очень многое: порезали аквариум в городе Варна, прогулка на теплоходе по Дунаю, чудесный пляж и Черное море в Албене. Побывала наша делегация в городах Толбухин и Русе. Безусловно, красота природы Болгарии не может никого оставить равнодушным. Все здесь располагает к радостному настроению. Во все дни нашего путешествия светило солнце, было тепло, в прямом и переносном смысле этого слова, в Силистре — красивом городе на берегу Дуная. По числу жителей он близок Дубне, тут так же уютно, зелено. Но в чем-то этот город очень отличается от нашего — больше чувствуется забота о человеке: многочисленные кафе в тени деревьев, столики-зонты с прохладительными напитками, пешеходные улицы, богатая картинная галерея. Наверное, не забудутся вечера и многоликие, красочные, нарядные улицы, заполненные отдыхающими, прогуливающимися людьми (хотя город и не курортный). Мы чувствовали самое радостное отношение к русскому народу. Так было и на встрече в Доме советско-болгарской дружбы. Любовью, заботой окружены все памятные места, связанные с пребыванием на этой земле А. В. Суворова, Л. Н. Толстого, памятник русским и советским воинам-освободителям.

Жители города очень любят свой ансамбль «Сребрна». Это мы поняли на концерте дружбы, который проходил 20 июля в Доме молодежи. Каждый номер дубенцев также вызывал бурю аплодисментов. Большинство зрителей пришли на концерт с цветами.

Наши юные артисты (в основном это были дети в возрасте от 9 до 12 лет) чувствовали огромную ответственность перед концертом, они знали, что представляют Дубну, Объединенный институт ядерных исследований, советскую хореографическую культуру за рубежом. Дубна даешься, как они собранно и четко играли! Нужно отдать должное руководителю балетной студии балетмейстеру Н. В. Маллине, хореографу М. Н. Журвалеву, концертмейстерам С. А. Карпенко и Е. В. Поповой. Тем более, если учесть, что программа для этого состава была подготовлена за месяц.

После выступления — интервью для местного радио, его дали Н. В. Маллина, С. А. Карпенко и воспитанники «Фантазии» Сергей Денисов и Маша Макуненко.

Как руководитель делегации должна сказать, что воспитанники балетной студии вели себя безупречно — не было никаких проблем. Это был единый, сплоченный коллектив, который можно было представлять на любом высоком уровне.

Под лесковым болгарским солнцем ребята наши загорели, отдохнули. Но неумолимо близился день разлуки. И вот наступило это время — 27 июля. И дети, и родители не могли удержаться от слез. В автобусе одна девочка успокаивала другую: «Ну, не плачь, мы же на будущий год опять преддем!».

Без помощи Института, ОМК профсоюза, горкома комсомола, конечно, такая поездка была бы невозможной — детская народная дипломатия нуждается в финансировании. Мы еще раз сами убедились в пользе общения ребят различных городов и стран. Есть идея обмена пионерскими лагерями. Поскольку начало положено, надеемся на доброе будущее.

Б. БИКБОВА,

директор Дома культуры «Мир».

РЕЖИССУРА—ЭТО ЧЕЛОВЕЧНОСТЬ

ЗАМЕТКИ С ПРОСМОТРА НОВОГО ФИЛЬМА

Трудно сказать, является ли фильм «Интердевочка» новым словом в кинематографии, но очевидно, что он привлек к себе внимание даже тех, кто редко отдает время большому экрану. В течение трех дней, когда в переполненном зале Дома культуры «Мир», демонстрировалась картина, и позже — в кулуарах, в семьях, среди подруг или обсуждения с неопределенными оценками увиденного.

О чем же эта лента? — Я бы не хотел, чтобы зрители превратно меня поняли, — сказал в интервью нашей газете кинорежиссер Петр Тодоровский. — Уж по крайней мере мой фильм не о проститутках.

«Да встречая с дубенцами постановщик чаще употреблял слово «путанки», ставшее расхожим синонимом в ряду многих других, которые означают продающих себя женщин. «Интердевочка» и привлекла себя своим интригующим названием, прельстила посмаковать «клубничку». Были, конечно, такие, которые шли «на известное» режиссера или из-за любви к кино вообще. Разных по возрасту, вкусу и уровню воспитания заинтересовал этот фильм. По крайней мере, по тому, что у входа в кинозал все три дня просмотров находились заинтересованные в лишнем билетике, можно было согласиться с классическим определением о самом массовом из искусств».

Так о чем же новый фильм режиссера, создавшего лирические, светлые киноленты «Военно-полевой роман», «Любимая женщина механика Гаврилова», «По главной улице с оркестром»?

Это двухсерийное киноповествование о нашей жизни, оглянувшись на которую вдруг с горечью осознаешь, что не человек «кузнец своего счастья», иначе почему в государстве, где гражданам десятилетия обещали «светлое будущее», поселились бедность и апатия.

Когда-то Л. Толстой утверждал, что нищета — это совершенство. Как философское понятие такая фраза, наверное, приемлема. Можно соглашаться, можно спорить, что и делают авторы конца XX века. Говоря словами режиссера-постановщика, нищета расставляет душу, и в таком случае каждый по своему ищет пути к совершенству, или к красивой жизни. Когда распадается связь политика — экономика — нравственность, меняются и моральные установки. Но это все теория. В действительности же люди просто хотят счастья. Какой прок в том, что героиня фильма умная талантливая, добрая, если она не может применить во благо свои способности? Разумеется, стать путанкой не выход, а лишь попытка урвать «лучший кусок пирога». В данном случае Танька Зайцева, которую блестяще сыграла актриса Московского театра имени Ермоловой Елена Яковлева, не

реализовала свои желания и в Стокгольме, куда она уехала, выйдя замуж за шведского инженера.

Материал фильма «Интердевочка» более жесткий, чем другие, которые прежде приходилось осмысливать П. Тодоровскому, утверждающему в своих лентах непреходящие ценности — любовь, верность, мужество, красоту. И все же за «шикарным» миром контактов, с которым он так близко знаком зрителю в новой своей картине, вновь узнаваемы пробивающиеся через ярко-грязную толщу шика светлые краски мысли художника.

Режиссура — это человечество. Таков постулат Тодоровского. Собственно, с разговора его о профессии и началось наше интервью. Те из дубенцев, что смотрели недавно по телевизору фильм «Фокусник», снятый в 1966 году, могли убедиться, что начиная с этой своей первой картины и до своего дня рождения остается верен теме «человечности в человеке». Символическим стал по названию и фильм, сценарий которого П. Тодоровский писал вместе с Б. Окуджавой, «Верность».

Его фильмы порой были почти не замечены широкой публикой, что в определенной степени лежит виной на кинопрокате. Но это вовсе не умаляет значимости режиссера-мастера.

— Нет, я не «полочный» автор. Хотя за

последние три года были сняты с полком и показаны более 90 фильмов, многие ленты уже будто бы показанные остались вне экрана... А теперь идет осознание свободы. Наши ведущие режиссеры до сих пор осторожничают, хотя и раньше нельзя было называть «осторожными» Климова, Германа, Быкова. В основном снимаются картины о сталинских лагерях, о евреех, нархастив идет в кино литературный материал Бабеля. Пока ничего интересного мы не видим... Кинематограф — это не публицистика, чтобы появился что-то хорошее, нужно время... Два года назад я стал преподавать во ВГИКе, взял группу с режиссерского факультета. Вообще, научить режиссуре невозможно. Мое поколение прошло войну, нас учила жизнь, а сегодняшние молодые мне не всегда понятны. Может, так и должно быть... Чем я сейчас собираюсь заняться? Не скажу. Не люблю говорить заранее. Вот сейчас захотелось еще побывать в Дубне. Наверное, вернусь сюда, чтобы поработать, написать.

И вновь разговор возвращается к «Интердевочке». Это естественно, потому что сейчас для зрителя фильма важно, как примет его зритель, поймет ли главное, что хотел сказать. Вместе с Е. Яковлевой П. Тодоровский сдал в нашем городе очередную творческий экзамен. Оказалось, и это понятно, не все понимают и принимают, не все соглашаются. Может, это и хорошо. Состоялось тем не менее очень ценное: жизнь, созданная в кинообразении авторского коллектива, стала событием жизни, которую, осмысливая, люди хотят сменить на лучшую.

С. ЗАБУРДАВА,

Благотворительный вечер

24 августа в Дубне состоится благотворительный вечер, организаторы которого — Советский фонд культуры и Дом культуры «Мир».

В программе вечера:

Лекция «Учреждение патриаршества в России (1589 г.) и его значение для русского государства и русской культуры». Лектор — ведущий научный сотрудник Института славяноведения и балканистики АН СССР А. П. Рогов.

Концерт русской духовной музыки. Выступает ансамбль духовной музыки ДК «Мир» под управлением Е. Л. Алмазова. Средства, полученные от продажи билетов, будут переданы на восстановление Ратминской церкви.

Начало вечера — в 18.30 в большом зале Дома культуры «Мир».

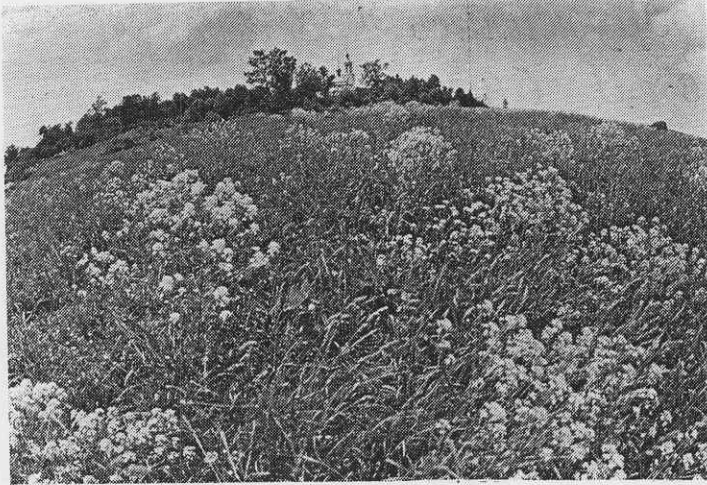


фото Ю. ТУМАНОВА.

НЕОТДЕЛИМА ОТ ИСТОРИИ РОССИИ

В этом году исполняется 400 лет учреждения патриаршества в России. В ходе состоявшихся в прошлом году торжеств в связи с празднованием 1000-летия крещения Руси со всей очевидностью выявилась, сколь большую роль сыграли православная церковь в истории нашего Отечества и блестящем развитии русской культуры, приславшей себе мировое признание. Высокочтимые и глубоко-патриотические черты русского народа, органически присущий ему гуманизм — а значительной степени были выражены также Русской церковью. Словом, ее история неотделима от истории России. Вот почему столь важное в истории Русской церкви событие, как учреждение в ней патриаршего возглавления, можно отнести к событиям, имеющим общенародное значение.

С учреждением патриаршества Русская церковь не только завершила свое становление и получила официальное международное признание как одна из самых зна-

чительных в мире православных церквей, но в значительной степени стала рассматриваться другими православными народами как их опора и надежда. К числу таких народов относились греки, грузины, молдаване, южные славяне, значительная часть арабов и сирийцев, не говоря уже об украинцах и белорусах.

Для самой России учреждение в ней патриаршества способствовало ее государственному и межэтническому сплочению. А это было особенно важно в преддверии насильственного введения Унии (1596 г.) и угрожавшего самому бытию Русского государства лихолетья Смутного времени (1605 — 1612 гг.). Призывы первых русских патриархов Иова и Гермогена к спасению Отечества сыграли в его освобождении огромную роль.

А. РОГОВ,
ведущий научный сотрудник Института славяноведения и балканистики АН СССР.

„Дитя мира — 1989“

так называется совместное советско-американское театральное представление, которое состоится в Доме культуры «Мир» 28 августа.

Его организаторы — Московский областной комитет ВЛКСМ, Московский областной комитет защиты мира, областное отделение Советского фонда мира, звукозаписывающее концертное объединение «Тонекс» ЦДМ МК ВЛКСМ.

На этом представлении дубненских школьников ожидает увлекательное орбитальное путешествие вместе с американскими и советскими юными космонавтами. Ребята смогут «увидеть» из космоса нашу прекрасную голубую планету и станут непосредственными участниками защиты экологического богатства земли. В программе принимают участие летчик-космонавт СССР И. П. Волк, школьники Подмосковья и США, группа «Поп-флюгер» под управлением В. Камашева. Начало в 18.30.

Золотая вода Крылатского

Ровно десять лет назад — летом 1979 года — 16-летняя школьница из Дубны Наташа Румянцева, побывав раз за разом европейские и мировые рекорды, достигла самых высоких вершин в фигурном катании на водных лыжах: новой чемпионке Европы и мира рукоплескали стадионы в Италии и Канаде. Прошедшее десятилетие в истории воднолыжного спорта с полным правом можно назвать эпохой Румянцевой: 5 рекордов мира, 3 золотые и серебряная медали чемпионатов мира, 13 золотых медалей чемпионатов Европы, из них 4 больше, за абсолютное первенство — коллекция уникальная.

Еще три золотые медали прибавились в ней после прошедшего 18—20 августа на олимпийском Гребном канале в Крылатском XXV чемпионата СССР по воднолыжному спорту. Чемпионка Европы в слало-

ме нынешнего года, Наташа Румянцева поднялась на высшую ступень пьедестала почета в этом виде и на чемпионате страны. Единственная из спортсменок она улучшила результат предварительного круга и лишь пол-очка недобрала до своего же рекорда страны (по уточненным данным он составляет не 5,5, как сообщалось ранее, а 6 буюв на 12-метровом фале).

Досадное падение на дистанции фигурного катания не помешало спортсменке бороться за победу в многоборье. Она была лучшей в прыжках с трамплина, завоевав здесь свою вторую золотую медаль, и с большим отрывом от соперниц выиграла абсолютное первенство — третье «золото» чемпионата СССР.

Впереди — главный экзамен сезона: чемпионат мира, который пройдет 1—3

сентября в США. Удачи, Наташа!

Вслед за своей старшей подругой по секции на пьедестал почета в прыжках с трамплина поднялась еще одна дубненская спортсменка — 19-летняя Наташа Иванова, у нее серебряная медаль чемпионата страны. Причем в первом круге соревнований в этом виде Наташа лидировала — неплохая заявка на будущее. В зачете многоборья она была пятой.

Дебютировали на чемпионате СССР 14-летние Жанна Ефремова и Света Кудрявцева. И хотя своих лучших результатов показать пока не смогли (сказались, вероятно, волнение и недостаток стартового опыта самых юных участниц чемпионата), все же С. Кудрявцева в зачете многоборья вошла в десятку сильнейших воднолыжниц страны, Ж. Ефремова была 15-й.

В. ФЕДОРОВА.

И слева друг, и справа друг

американскую девушку на костылях, прошагавшую на одних руках (!) 21 км. Не знаю, закончила ли она марафон, но при взгляде на нее по-новому открывался истинный смысл ставшего расхожим изречения: «Главное не победа, главное — участие». И невольно подумалось, как много людей пройдут по жизни, так и не испытав себя. На что ты способен, человек? А ведь пробежав марафон, каждый может считать себя чуть-чуть героем. Но сначала на это надо решиться.

Таких решительных в институтской части города оказалось 12: А. Астахов, А. Халкин, М. Лоцилов, Б. Марков, Л. Голованов, Н. Сосунов, Н. Шилин, В. Шилов, А. Светов, Е. Чесноков, В. Красный, А. Дыбин. Причем двое последних бежали впервые. Вообще надо заметить, что к ветеранам пробега ежегодно присоединяются по два-три человека.

Красиво бежал лидер кенийцев Эндрио Тумо, за 14 километров он выигрывал у 22-летнего Сергея Козлова из Минска свыше 2 минут, но за 6 километров до финиша

Козлов обходит кенийца и выигрывает на финише 5 минут. Вот такой неожиданный финал!

Лучшим из наших бегунов, был Е. Чесноков — 2 час. 50 мин. 47 сек., вторым — Н. Шилин, третьим — А. Светов.

Хотелось бы отметить, что Б. Марков бежал через год после тяжелой травмы, полученной в автомобильной катастрофе. А В. Шилов стартовал через день после операции по вправлению руки в плечевом суставе после вывиха. Л. Голованов марафоном отметил свое 59-летие с результатом 3 час. 52 мин.

Вообще же в таком марафоне, как Московский международный, меньше говорят о результатах, здесь приобретают друзей на всю жизнь. В следующем году — 10-й юбилейный пробег. Вы не хотите принять в нем участие? Старт — 5 августа 1990 года.

Л. ЯКУТИН.

И. о. редактора Л. И. ЗОРИНА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 августа, среда
19.00, 21.00. Художественный фильм «Когда наступит день».
22.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

24 августа, четверг
15.00. Сборник мультфильмов.
18.30. Благотворительный концерт.
25 августа, пятница
22.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

26 августа, суббота
15.00. Сказка на экране. Фильм — дет. «Финист — Ясный Сокол».
19.30. Молодежный вечер.
23.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

27 августа, воскресенье
15.00. Фильм — детям. «Когда наступает сентябрь».
19.30. Молодежный вечер.
28 августа, понедельник
18.30. Концерт дружбы (выступление детей из США).

29 августа, вторник
18.30, 21.00. Художественный фильм «Любовь выигрывает» (Индия). Две серии.
ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

23 августа, среда
20.00. Художественный фильм «Агония». Две серии.

24 августа, четверг
19.00. Вечер забытого романа. Исполнитель — лауреат Всесоюзного фестиваля народного творчества Н. Рубан.

25 августа, пятница
20.00. Художественный фильм «Война и мир» («Наташа Ростова»).

26 августа, суббота
20.00. Художественный фильм «Война и мир» («Пьер Безухов»).

27 августа, воскресенье
20.00. Художественный фильм «Тихое следствие».

В Доме ученых открыта выставка заслуженного художника РСФСР Ф. Шапалева (новая экспозиция). Выставку можно посетить с 18.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

Дмитровское бюро путешествий и экскурсий приглашает провести отпуск на Черном море по следующим маршрутам:

Москва — Кабардинка — Москва, 20 дней, звезды с 9 и с 11 сентября (стоимость путевки 235 руб.);

Москва — Севастополь — Москва, 11 дней, с 11 сентября (195 руб.);

Москва — Анапа — Москва, 15 дней, с 8 сентября (205 руб.);

Москва — Керчь — Ялта — Москва, 11 дней, с 19 сентября (200 руб.);

Имеются путевки на озеро Селигер — турбаза «Сокол», 10 дней, звезды с 28 августа и с 8 сентября (125 руб.).

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ОХРАНЫ ЛИНИЙ СВЯЗИ

В соответствии с правилами охраны линий связи на выполнение земляных работ в охранной зоне кабельных линий связи надо получить письменное согласование отделения № 2 территориального центра управления междугородными связями № 22 по адресу: г. Пушкино Московской области, ул. Учинская, дом № 20, телефон 587-21-60 (круглосуточно) или КУ-3 отделения № 2 (круглосуточно) или г. Дмитров, ул. Пушкинская, дом № 77, телефоны: 7-21-60, 7-21-22 (круглосуточно), также Талдомского РУСса по адресу: г. Талдом, ул. Советская, дом № 1, телефон 2-13-20, или Клинского ЭТУСа по адресу: г. Дмитров, ул. Почтовая, дом № 5а, телефон 587-30-12.

Без разрешения исполкома и письменного согласования с отделением № 2 территориального центра управления междугородными связями № 22 Талдомским РУСом, Клинским ЭТУСом, а также без визы представителя к месту работ производства в охранной зоне кабельной линии ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

За повреждение кабельной линии междугородной связи Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 17 октября 1969 года установлена уголовная ответственность.

При повреждении кабельных линий связи существует опасность поражения человека электрическим током, так как кабели связи находятся под высоким напряжением (до 2000 вольт).

Помните, что самовольное разрытие земли может привести к аварии кабеля, длительному простою связи и человеческим жертвам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

Газета выходит один раз в неделю, Тираж 5093

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.