



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября 1957 г.  
СРЕДА  
26 ноября  
1980 г.  
№ 45  
(2534)  
Цена 4 коп.

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

## С XX отчетной профсоюзной конференции

20 ноября в ОИЯИ состоялась XX отчетная конференция Объединенного местного комитета профсоюза. С отчетным докладом о профсоюзной работе за период с 30 ноября 1979 года по 20 ноября 1980 года выступил председатель ОМК профсоюза В. В. Голиков. Доклад ревизионной комиссии сделал ее председатель М. А. Акатов.

Профсоюзные организации Объединенного местного комитета под руководством парткома КПСС в ОИЯИ, Дубненского городского комитета КПСС и ЦК профсоюза проделали значительную работу по выполнению научных и производственных планов, социалистических обязательств, осуществлению социального страхования, улучшению условий труда, быта и отдыха трудящихся.

Руководствуясь решениями XXV съезда КПСС, постановлениями ЦК КПСС, предложениями и выводами, содержащимися в выступлениях и трудах Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева, решениями XVI съезда профсоюзов и XIX конференции ОМК, профсоюзные коллективы сосредоточили свои усилия на выполнении конкретных планов завершающего года десятой пятилетки.

Выполнен значительный объем работ по совершенствованию базовых и экспериментальных установок. Получены принципиально новые теоретические и экспериментальные результаты в физике элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред, заслужившие мировое признание.

Развивалось сотрудничество ученых стран-участниц ОИЯИ в рамках почта «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники».

Успешно ведется работа по руководству социалистическим соревнованием и движением за коммунистическое отношение к труду. В настоящее время 85 процентов сотрудников подразделений, входящих в ОМК, участвуют в движении за коммунистическое отношение к труду, более 62 процентов членов профсоюза носят почетное звание «Ударник коммунистического труда».

За успешное выполнение социалистических обязательств, принятых в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И.

Ленина, коллектив ОИЯИ награжден Почетной Ленинской грамотой.

В ответ на решения июньского (1980 г.) Пленума ЦК КПСС коллективы подразделений, входящих в ОМК, приняли на себя повышенные социалистические обязательства в честь XXVI съезда КПСС.

В докладе на конференции было подробно рассказано о деятельности комиссий ОМК профсоюза в отчетный период.

Сотрудники ОИЯИ и производственных подразделений за отчетный период получили 1100 путевок в дома отдыха, 700 — в санатории, по путевкам выходного дня и туристическим путевкам путешествовали 710 сотрудников и членов их семей. В пионерских лагерях отдохнули 1685 детей. 150 участников Великой Отечественной войны получили путевки на лечение и отдых, 75 из них — бесплатно.

Решение XIX отчетно-выборной конференции ОМК, а также план мероприятий по реализации критических замечаний членов профсоюза в значительной степени выполнены. Широко развернуто социалистическое соревнование за успешное выполнение плановых заданий завершающего года X пятилетки, за достойную встречу XXVI съезда партии. Продолжалась работа по совершенствованию социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду. Институтом получены новые каталоги на спецодежду, отвечающие вновь вводимым стандартам. На основе анализа заболеваемости сотрудников подразделений составлен комплексный план оздоровительных мероприятий. Приняты меры по улучшению организации приема сотрудников в поликлинике медсанчасти. Подготовлены предложения по внесению корректив в действующее в ОИЯИ Положение о квартальном премировании сотрудников. Введена в практику выдача путевок в Дом отдыха «Дубна» с указанием качества предоставляемого номера. Начато строительство учебно-спортивной базы на стадионе и детского комбината в районе Черной речки. Введены филиал библиотеки ОМК в квартале 22 и столовая на площадке ЛВЭ. Выделены 6 га земли садоводческому товариществу «Весна».

Наряду с этим в докладе отмечалось, что ОМК не удалось добиться выполнения ряда важных вопросов и некоторых пунк-

тов решений предыдущих конференций.

Делегаты конференции активно участвовали в обсуждении отчетного доклада. Во всех выступлениях содержались конкретные предложения по улучшению деятельности ОМК профсоюза, указывались пути решения ряда проблем.

В выступлении заместителя директора ЛВЭ И. Н. Семеновича говорилось о том, с какими успехами подходит к финишу пятилетки коллектив лаборатории. Научные и производственные достижения ЛВЭ во многом обусловлены широким развитием движения за коммунистическое отношение к труду, постоянным совершенствованием социалистического соревнования.

Вопросом улучшения системы снабжения, условий труда сотрудников Опытного производства было посвящено выступление фрезеровщика Ю. И. Иванова.

Начальник медсанчасти А. П. Рязанцев обратил внимание участников конференции на необходимость укрепления материально-технической базы учреждений здравоохранения.

Председатель месткома Лаборатории ядерных проблем В. В. Калинин рассказал о том, как коллектив трудится над выполнением главной задачи — реконструкции синхротрона, какое значение при этом имеет движение за коммунистическое отношение к труду.

В выступлении начальника ОГЭ В. И. Федорова освещались вопросы шефской помощи строителям, обращалось внимание на то, что большой объем работ на вновь вводимых объектах выполняется силами производственных подразделений ОИЯИ, однако это не учитывается при распределении жилой площади.

Председатель группового ДСО А. М. Вайнштейн в своем выступлении призвал участников конференции улучшать спортивно-массовую работу в научных и производственных коллективах, активнее участвовать в спортивных соревнованиях.

Выступление В. Е. Сосулькиной (ОНМУ) было посвящено совершенствованию организации шефской работы, повышению трудовой дисциплины сотрудников.

Заместитель начальника ОРСа А. Н. Попроцкий в своем выступлении ответил на многие вопросы делегатов конференции. Вопросы организации труда, улучшения бытовых условий сот-

рудников поднимались в выступлении Ю. И. Егорова (PCY).

О проблемах, с которыми сталкиваются члены садоводческого товарищества «Весна», говорилось в выступлении его председателя Б. Е. Лоцилова.

Врач «скорой помощи» Т. Ф. Спицына заострила внимание делегатов конференции на том, что для повышения уровня обслуживания больных необходимо улучшать и условия работы медиков.

В работе конференции приняли участие представители подшефного совхоза «Талдом». Главный агроном совхоза Н. П. Шерстюк в своем выступлении от имени труженников сельского хозяйства выразила благодарность за ту большую помощь, которую оказывают сотрудники Института. За активное участие в шефской работе коллектив ОИЯИ награжден Почетной грамотой совхоза «Талдом», за добросовестную работу в совхозе, шефскую помощь почетными грамотами награждена большая группа сотрудников ОИЯИ.

На конференции выступил секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. А. Сенченко, который говорил о том, что необходимо еще теснее укреплять контакты комсомольских и профсоюзных организаций для решения задач коммунистического воспитания молодежи, обратил внимание на проблему, с которыми сталкиваются молодые сотрудники Института.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров в своем выступлении остановился на тех вопросах, которым ОМК профсоюза должен уделять больше внимания: экономической учебе, деятельности школ коммунистического труда и передового опыта. Кроме того В. М. Сидоров отметил необходимость повышения ответственности сотрудников аппарата ОМК профсоюза, четкости в его работе.

Все конкретные критические замечания и предложения делегатов XX профсоюзной конференции нашли отражение в постановлении, определившем главные задачи профсоюзной организации ОИЯИ.

На конференции были вручены почетные грамоты ОМК профсоюза сотрудникам Института, которые на протяжении многих лет активно вели профсоюзную работу: З. К. Аброскиной (КСУ), В. А. Архиповой (ОРВ), Г. М. Астаховой (МСЧ), В. В. Волгину (автохозяйство), Н. А. Головкову (ЛЯП), В. Г. Маханькову (ЛВТА), И. А. Мельниченко (ОНМУ), С. В. Столярской (КСУ).

## Гости Дубны — слушатели ВПШ

Вчера Дубну посетила делегация слушателей Московской Высшей партийной школы. Гости были приняты в городском комитете КПСС. Первый секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко рассказал им о комплексном плане социального и экономического развития Дубны на новую пятилетку.

В партийном комитете КПСС в ОИЯИ состоялась беседа о перспективах развития Объединенного института ядерных исследований. С планом развития ОИЯИ слушатели ВПШ познакомили главного научного секретаря Института А. Н. Сисакян и заместителя секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко.

Гости совершили экскурсию в Лабораторию ядерных реакций, где осмотрели изохронный циклотрон У-400, — в этой экскурсии их сопровождал секретарь партбюро ЛЯР В. В. Кутнер, познакомившись с достопримечательностями Дубны. Слушатели Высшей партийной школы выразили глубокую благодарность организаторам экскурсии за интересное и полезное знакомство с международным научным центром социалистических стран.

## В рамках единого полудня

21 ноября в цехе опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем состоялась встреча-беседа сотрудников ЦОЭП и других отделов лаборатории со вторым секретарем Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжеком, который рассказал об итогах октябрьского (1980 г.) Пленума ЦК КПСС, проанализировал основные положения речи на Пленуме Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева.

Выступление второго секретаря горкома партии было выслушано с большим интересом и вниманием. В заключение беседы И. В. Зброжек ответил на вопросы слушателей.

Беседа, организованная в цехе опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем, стала одним из мероприятий, проводимых в рамках единого полудня кабинетом политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ.

## Интервью в номер

Накануне праздника Великого Октября коллектив Лаборатории ядерных реакций выполнил годовое социалистическое обязательство — осуществлен физический запуск ускорителя электронов — микротрона МТ-22. Прокомментировать это событие наш корреспондент Е. Молчанов попросил руководителя группы А. Г. БЕЛОВА.

— Запуск в лаборатории нового микротрона важен прежде всего с точки зрения дальнейшего развития международного научного сотрудничества. Дело в том, что этот ускоритель является весьма эффективным инструментом для исследований в различных областях, многие из которых имеют важное значение для народного хозяйства.

## Осуществлен запуск микротрона

Новый микротрон Лаборатории ядерных реакций создавался в тесном сотрудничестве со специалистами из Чехословацкой Социалистической Республики по инициативе академика Г. Н. Флерова и профессора Ч. Шимане. Магнит ускорителя изготовлен в Чехословакии, остальное оборудование — в нашей лаборатории. Эта работа, конечно, требовала высокой технической культуры исполнителей. Именно такую культуру продемонстрировали электромеханики электротехнического отдела во главе со старшим инженером П. Г. Бондаренко, слесарь научно-экспериментального от-

дела структуры ядра С. В. Свириденков, другие специалисты лаборатории, которые занимались созданием этой установки. Большой вклад внесли М. Вогнар и другие сотрудники Политехнического института в Праге.

Созданный микротрон можно назвать хорошей учебной базой не только для экспериментаторов, но и для конструкторов и физиков-ускорительщиков.

Кроме наших вьетнамских коллег на микротроне прошли хорошую школу физики Чехословакии, Румынии, Кубы, ско-

ро приедут монгольские специалисты. Во многих исследовательских центрах заинтересованы в создании собственных миниатюрных ускорителей электронов. Так, например, для консультаций по микротрону в Дубну приезжали специалисты из ГДР, которые сейчас занимаются конструированием собственного ускорителя.

Что означает для нашей лаборатории ввод в действие новой установки? Основная область применения микротрона — активационный анализ. По сравнению с ныне действующим ускорителем электронов на новом мик-

ротроне энергия ускоренных частиц выше, и это позволит расширить количество анализируемых элементов, повысить экспрессность, то есть уменьшить время, затрачиваемое на анализ. В начале следующего года новый микротрон будет сдан в эксплуатацию, и с его помощью в секторе профессора Ю. С. Замяткина начнут проводиться экспериментальные исследования. Остается добавить, что максимальная энергия ускоренных электронов — 22 МэВ, средний ток — порядка 20-25 мкА, аналогичный ускоритель к новому году будет запущен в Чехословакии.



В принятом VII пленумом ЦК ВЛКСМ постановлении говорится о дальнейшем развитии среди комсомольцев предсезонного соревнования, Всесоюзной эстафеты комсомольских дел. Пленум призвал всех юношей и девушек новыми успехами в труде, творчестве, учении, спорте, общественной работе вписать свою строку в Рапорт Ленинского комсомола XXVI съезду КПСС.

Под рубрикой, открывающейся в сегодняшнем номере, мы будем регулярно сообщать нашим читателям о делах комсомольцев Института на трудовой вахте, посвященной XXVI съезду КПСС, об их участии в соревновании между первичными комсомольскими организациями, которое проходит под девизом «Х пятилетке — ударный финиш! XXVI съезду КПСС — достойную встречу!».

## ПОВЫШАТЬ АВТОРИТЕТ СОВЕТА

Совет молодых ученых и специалистов, созданный в нашей лаборатории, зарекомендовал себя многими хорошими делами. Сейчас мы планируем дальнейшее расширение круга его задач и надеемся, что это повысит авторитет совета и его роль в научно-производственной деятельности лаборатории. Например, сейчас создается инициативная группа молодых сотрудников ЛВТА по выполнению заказа фабрики производства перфокарт в Юрмале (Латвийская ССР), имеющего большое народнохозяйственное значение. О деловых контактах сотрудников лаборатории и производственных Юрмалы писал в газете «Дубна» начальник отдела ЛВТА А. Д. Злобин. Приятно отметить, что этот вопрос при обсуждении на заседании науч-

но-технического совета ЛВТА встретил поддержку директора лаборатории члена-корреспондента АН СССР М. Г. Мещерякова, и можно надеяться на поддержку дирекции и впредь.

Другая важная сторона деятельности совета — забота о научно-профессиональном росте, условиях работы молодых специалистов. Мы считаем, что решение этих задач совету по силам, для этого надо обеспечить такие условия, чтобы каждый молодой ученый имел реальную возможность работать над диссертацией, чтобы хорошо зарекомендовавшие се-

бя в работе молодые сотрудники вовремя получали повышение в должности и так далее.

Важнейшим направлением деятельности совета является повышение эффективности и качества исследований, проводимых молодыми учеными и специалистами. Молодежь лаборатории обладает большим творческим потенциалом, принимает участие в важных научных исследованиях и разработках, готовится к дальнейшему повышению творческой активности встретить XXVI съезд КПСС.

**Б. КОСТЕНКО,**  
секретарь бюро ВЛКСМ ЛВТА.  
**С. ШМАКОВ,**  
председатель совета молодых ученых и специалистов.

## Активная позиция — каждому

Политическая учеба комсомольцев, наглядная агитация — вот основные направления, взятые за основу работы идеологической комиссии бюро ВЛКСМ. С первых шагов неременным условием успеха всех начинаний стал постоянный и действенный контакт с партийной организацией (заместитель секретаря партийного бюро по идеологии С. К. Слепнев). Благодаря помощи коммунистов успешно начался учебный год в

комсомольской поллитсети — на сегодня преодолены все трудности с комплектованием кружков, занятия проходят организованно.

Выпуск стендов, участие в деятельности лабораторной стенной газеты «Импульс», помощь в подготовке к праздничной демонстрации, посвященной 63-й годовщине Октября, — это тоже часть наших дел, в которых принимают активное участие члены идеологической комиссии

Петр Сычев, Юрий Лобанов, Михаил Игнатенко, Николай Востриков. А впереди — новые дела и планы, осуществление которых поможет нашей комсомольской организации подойти к XXVI съезду партии, вписав свою строку в Рапорт комсомольской организации Института.

**Д. ЛИБЕРМАН,**  
заместитель секретаря бюро ВЛКСМ ЛВТА.

## НАЗВАНЫ ПОБЕДИТЕЛИ

Подведены итоги конкурса на звание «Лучший молодой специалист» в Лаборатории ядерных проблем. Конкурс проводился отдельно среди молодых ученых и молодых инженеров.

Победителем конкурса молодых ученых признан Владимир Люков, второе место присуждено Евгению Пасюку, третье — Сергею Коваленко.

Среди молодых инженеров звание победителя конкурса завоевал Сергей Кутузов, во втором месте — Владимир Аносов, на третьем — Сергей Миронов.

Сегодня мы знакомим читателей газеты с призерами конкурса, занявшими первые и вторые места.

Владимир Люков пришел в Лабораторию ядерных проблем в 1977 году после окончания Московского государственного университета. С первых же дней он зарекомендовал себя как талантливый молодой специалист и хороший организатор (как известно, это качество в современной «коллективной» науке играет большую роль). Прошедшие три года стали важным этапом в исследовательской деятельности молодого ученого, в его становлении.

Сегодня Владимир — автор одиннадцати научных работ, которые представлялись на XVIII и XX Международных конференциях по физике высоких энергий (Тбилиси, 1976 год и Мэдисон, 1980 год), на Международной конференции «Нейтрино-77» и других. Его статьи появились на страницах таких известных среди физиков журналов, как «Physic's Letters», «Письма в ЖЭТФ» и «Ядерная физика». Их основная тематика — гиперядерная физика, суперядра и очарованные частицы.

То, насколько успешно молодой ученый участвует в научных исследованиях, наглядно можно проиллюстрировать и следующим примером: при участии В. Люкова впервые были обнаружены гиперядро лямбда-углерода-12 и новый канал распада гиперядро лямбда-бора-11.

Дальнейшее развитие за три года работы в Институте получило и другое важное качество молодого ученого, о котором мы уже упоминали, — его организаторские способности. Это было учтено при введении Владимира Люкова в состав оргкомитета Международного совещания по физической программе нейтринного детектора, состоявшегося в январе 1980 года. В лаборатории он известен и как один из инициаторов развития такой ценной формы работы среди молодых ученых, как проведение зимних и летних школ-семинаров на базе отдыха «Липня». Владимир всегда в числе их организаторов и самых активных участников.

Главным в своей работе молодой ученый считает постоянный поиск нового, неизведанного.

Сергей Кутузов имеет такой же стаж работы в Лаборатории ядерных проблем, как и В. Люков, — три года. Он работает в секторе медицинского пучка. Уникальная аппаратура, разработанная при непосредственном участии молодого инженера, во многом способствовала успеху осуществленных медицинских экспериментов и будет использоваться на предстоящих исследованиях на установке «Ф». Для этой установки комсомольская инициативная группа, возглавляемая Сергеем Кутузовым, разрабатывает сейчас новый

магнит медицинского пучка. Большой интерес специалистов вызвали томографические исследования, выполненные при прямом участии С. Кутузова.

Направление деятельности Сергея в общественной жизни лаборатории — воспитательная работа среди молодежи. Он один из активных членов комсомольского оперативного отряда, работа молодого инженера в отряде не раз отмечалась почетными грамотами комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

Научные интересы Евгения Пасюка сосредоточены на развитии синхротронной установки «Пион». Методике и получением на установке результатов посвящен ряд его работ. Наряду с исследовательской деятельностью он уделяет большое внимание комсомольской работе — как в бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных проблем, так и в совете молодых ученых и специалистов лаборатории.

Владимир Аносов работает в конструкторском отделе Лаборатории ядерных проблем. Хотя он один из самых молодых сотрудников отдела, на его счету уже разработка таких проектов, как отклоняющий электромагнит для циклотрона У-120М, модель резонатора суперциклофона, электромагнит кольцевого нейтринного детектора.

Совет молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем поздравляет победителей конкурса и желает им новых интересных работ, успешного научного поиска.

**С. МЕРЗЛЯКОВ,**  
член совета молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем.

## ОПРЕДЕЛЕННЫ ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ утвердил перспективный план своей работы на 1981 год. Подгоновка комсомольской организации Института к XXVI съезду КПСС и к 25-летию ОИЯИ — вот основные события, которые определили главные направления деятельности комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. В 1981 году продолжится эстафета комсомольских дел, которая сейчас проходит под девизом «Пятилетке — ударный финиш! XXVI съезду КПСС — достойную встречу!».

Итоги соревнования комсомольских организаций будут подведены в апреле. Партийному съезду посвящен недавно объявленный конкурс научных и на-

учно-методических работ молодых ученых — его итоги будут подведены в феврале. На февраль планируется лыжный агитпоход.

Подготовка к съезду и к 25-летию Института находится под пристальным вниманием комитета ВЛКСМ — на заседаниях комитета будут рассматриваться соответствующие вопросы. Кроме того, план включает в себя такие традиционные мероприятия, как городская конференция школьников по физике и математике (она состоится в марте), конкурс рефератов комсомольцев — слушателей кружков и семинаров поллитсети, соревнования по сдаче норм ГТО и многие другие.

## РУКОВОДИТЬ ПО-СОВРЕМЕННОМУ

Все новые и новые задачи, которые ставит время перед комсомольскими организациями, требуют дальнейшего совершенствования стиля, форм и методов комсомольской работы. Поэтому на заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, прошедшем 12 ноября, состоялся деловой, обстоятельный разговор о стиле, формах и методах работы бюро первичных комсомольских организаций Лаборатории нейтринной физики и Лаборатории высоких энергий. С результатами работы комиссии, которая готовила этот вопрос, членов комитета ВЛКСМ, секретарей первичных организаций Института познакомил председатель комиссии заместитель секретаря бюро ВЛКСМ ЛЯП А. Аскеров. Комитет ВЛКСМ отметил,

что бюро ВЛКСМ ЛНФ и ЛВЭ постоянно заботятся о совершенствовании стиля, форм и методов своей работы, являются органами коллективного руководства деятельностью первичных комсомольских организаций. В постановлении комитета обращено внимание и на нерешенные проблемы. Например, не все комсомольцы одинаково активны, общественные поручения распределяются неравномерно. Есть недостатки в планировании комсомольской работы и другие, отмеченные комиссией. По обсужденному вопросу принято постановление, которое нацеливает комсомольский актив на дальнейшее улучшение стиля, форм и методов работы с молодежью.

Вот уже второй год на базе комсомольской организации в ОИЯИ действует кустовая школа комсомольского актива. В ней учатся секретари и члены бюро первичных комсомольских организаций Института и микрорайона № 1. Цель школы — научить актив грамотно, на современном уровне работать с молодежью, помочь комсомольским организаторам в широком диапазоне овладеть формами и методами этой работы, найти, в конечном счете, свой собственный стиль.

Занятия в кустовой школе комсомольского актива начались после проведения отчетно-выборной кампании. Лекции читают члены комитета комсомола в ОИЯИ и наиболее подготовленные секретари первичных комсомольских организаций. Наряду с общеполитическими проблемами, вопросами комсомольского строительства в учебный план школы включены конкретные темы, связанные с участием молодежи Института в социалистическом соревновании, организацией работы с молодыми учеными и специалистами ОИЯИ, интернациональным воспитанием юношей и девушек в условиях

международного научного центра и др. При этом будет использован конкретный опыт, накопленный комсомольскими организациями. Например, вопросы участия молодежи в движении за коммунистическое отношение к труду будут рассмотрены на опыте комсомольских организаций ЛНФ и Управления.

По плану, разработанному и утвержденному комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ, в этом году будет также проведена учеба секретарей цеховых комсомольских организаций Института. Такая учеба организована в первичных комсомольских организациях, ее проводят члены бюро ВЛКСМ.

Каким должен быть сегодня комсомольский вождь? Школа комсомольского актива дает вполне определенный ответ на этот вопрос — и не только дает ответ, но и учит организаторов молодежи, как работать. И в первую очередь именно компетентность во всех вопросах комсомольской работы помогает приобрести школа актива.

**Б. ГИКАЛ,**  
председатель совета школы комсомольского актива.

## ШЕФЫ В ДЕТСКИХ КЛУБАХ

На расширенном заседании комитета ВЛКСМ рассмотрен вопрос о работе комсомольских организаций ЛВЭ, ЛЯП, ЛНФ в детских клубах. В обсуждении этого вопроса приняли участие член комитета ВЛКСМ командир педагогического отряда ОИЯИ П. Белошицкий, председатель комиссии ОМК профсоюз по работе среди детей и подростков И. И. Добрынина, секретари комсомольских организаций. Комитет ВЛКСМ отметил, что комсомольские организации относятся к шефской работе в

детских клубах по-разному. Хорошо работали комсомольцы Лаборатории ядерных проблем в клубе «Звездочка», а помощь, которую оказывают детским клубам «Чайка» и «Ласточка» шефы из лабораторий высоких энергий и нейтринной физики, еще недостаточна.

В принятом по этому вопросу постановлении комитет ВЛКСМ определил меры, которые помогут сделать помощь шефов детским клубам более действенной и эффективной.

# ПОСВЯЩАЕТСЯ СЛАВНОМУ ЮБИЛЕЮ

Сегодня трудящиеся Монголии отмечают 56-ю годовщину провозглашения Монгольской Народной Республики. 26 ноября 1924 года I Великий народный хурал, собравшийся в Урге, утвердил первую конституцию Монгольской Народной Республики, отразившую победу народной революции в стране.

Сейчас трудящиеся Монголии претворяют в жизнь курс на превращение МНР в индустриально-аграрное государство и завершение строительства социализма. Страна готовится отметить в будущем году 60-летие народной революции в Монголии. Этому событию посвящены материалы, публикуемые на страницах монгольской прессы.

Мы предлагаем нашим читателям познакомиться с корреспонденцией, помещенной на страницах газеты «Новости Монголии», выходящей на русском языке.

Несколько трудов по истории, экономике и культуре МНР готовят советские ученые. Эта работа посвящена знаменательной дате — 60-летию Монгольской народной революции.

В скором времени в Москве выйдет в свет сборник «СССР — МНР — братское сотрудничество». В нем публикуются воспоминания советских людей, живших и работавших в Монголии в разное время, в том числе в 20—30-х годах. Они были свидетелями революционных событий, начала социальных и экономических преобразований в стране, вступившей на путь социалистического развития.

В числе авторов книги — экономисты и дипломаты, ученые и работники культуры. Они пишут о том, как в нашей стране

развивались основные отрасли экономики, формировалась новая социалистическая культура, как крепла дружба монгольского и советского народов.

«Эти воспоминания, охватывающие почти 60-летний период, помогают читателю лучше понять, как монгольский народ сумел за столь короткий срок перейти от феодализма к социализму», — сказал нашему корреспонденту заведующий сектором Монголии Института востоковедения Академии наук СССР С. Рощин.

Он сообщил, что в преддверии знаменательной годовщины востоковеды двух стран готовят новое, третье издание одноименной «Истории Монголии», охватывающей период с древнейших времен до наших дней. В

него впервые будет включен раздел, посвященный жизни МНР за последние 10—15 лет. Некоторые главы, входившие в предыдущие издания этого научного труда, переработаны с учетом последних достижений исторической науки. Книга выйдет на монгольском и русском языках.

Ученые работают также над созданием «Истории монголо-советских отношений». В этой книге, на основании глубокого изучения государственных архивов Москвы и Улан-Батора, большого библиографического материала, газет и журналов будут освещены основные направления сотрудничества МНР и СССР в политической, экономической, военной и культурной областях.

## Меридианы сотрудничества Дубна — София

Делегация специалистов Института направлена в Институт ядерных исследований и ядерной энергетике Болгарской Академии наук.

Старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Б. Н. Гуськов примет участие в обработке и анализе экспериментальных данных по поиску новых частиц с помощью установки БИС-2 ОИЯИ. Инженер Лаборатории ядерных проблем В. А. Панишкин будет участвовать в разработке электронной аппаратуры для установки ГОДЕСК.

В наладке и запуске большой ионизационной камеры, изготовленной в НРБ для экспериментов по поиску сверхтяжелых элементов, которые проводятся в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, будет участвовать младший научный сотрудник ЛЯР М. П. Иванов. Совместно со специалистами НРБ старший инженер Лаборато-

рии нейтронной физики В. М. Северьянов займется разработкой программного обеспечения измерительного модуля на базе мини-ЭВМ для экспериментов на реакторе ИБР-2.

В ОИЯИ и научных центрах Болгарии создаются системы для обработки снимков с трековых камер. Начальник группы ЛВТА А. Я. Астахов примет участие в разработках этих систем вместе со специалистами Высшего механико-энергетического института в Варне.

По приглашению Полномочного Представителя НРБ в ОИЯИ для сбора материалов о сотрудничестве ОИЯИ с научными центрами НРБ и для содействия Обществу физиков Болгарии в оформлении Дома ученых в Софии командирован в НРБ старший инженер научного отдела главного ученого секретаря Ю. А. Туманов.

М. ЛОЩИЛОВ.

## Информация дирекции ОИЯИ

11 — 12 ноября в Дубне проходило заседание Финансового комитета Объединенного института ядерных исследований. На заседании обсуждались итоги работы Контрольной комиссии, доклады административного директора ОИЯИ В. Л. Карповского об ожидаемом исполнении бюджета ОИЯИ за 1980 год, о проекте бюджета, нормативов на собственные оборотные средства, штатной численности и плана капитального строительства на 1981 год, о проекте контрольных цифр по бюджету на 1982 год и об уточнении распределения капитальных вложений и плане-графике их освоения на 1981 — 1985 годы. По всем обсужденным вопросам были вынесены положительные рекомендации Комитету Полномочных Представителей.

11 — 13 ноября в Объединенном институте ядерных исследований состоялось очередное рабочее совещание участников исследований на установке РИСК. В его работе принимали участие ученые Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Чехословакии и Советского Союза. На совещании обсуждались итоги работы спектрометра РИСК в Институте физики высоких энергий (Протвино) в 1980 году, суммировались результаты обработки данных, являющихся основой первой публикации сотрудничества, посвященной исследованию множественного рождения заряженных частиц на ядрах. Кроме того, на совещании обсуждены ход подготовки следующих экспериментов, план работы установки в 1981 году и перспективы развития установки в будущем.

С 12 по 14 ноября в Дубне проходило рабочее совещание по исследованию процессов дифракционной диссоциации мезонов, организованное Объединенным институтом ядерных исследований. Совещание проводилось в рамках сотрудничества между Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР и Европейской организацией ядерных исследований (ЦЕРН) на установке МИС ОИЯИ.

В соответствии с решением совещания при дирекции ОИЯИ внесены частичные изменения в штатное расписание Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Из штатного расписа-

ния лаборатории исключены научно-исследовательский отдел автоматизации, научно-исследовательский отдел разработки экспериментальной аппаратуры, сектор № 3 отдела математической обработки экспериментальных данных, а также отдельные штатные единицы научно-исследовательского отдела вычислительной техники, отделения опытно-экспериментального производства и научно-исследовательского отдела развития и эксплуатации математического обеспечения ЭВМ. В результате проведенной реорганизации созданы следующие подразделения: научно-исследовательский отдел автоматизированных измерительных систем, научно-экспериментальный отдел вычислительных машин, самостоятельный научно-теоретический сектор стримерных спектрометров. Часть штатных единиц из других подразделений переведена в научно-экспериментальный отдел вычислительных машин.

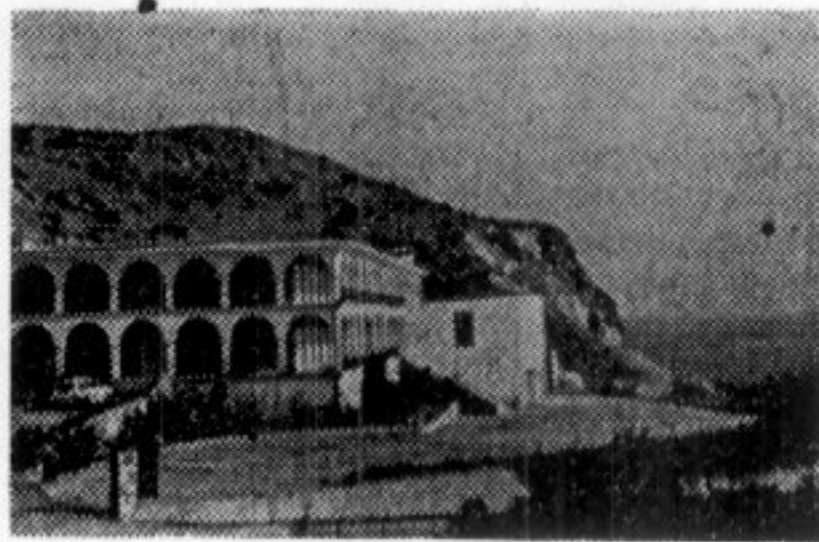
С 10 сентября с. г. на заместителя директора ЛВТА по научной работе А. А. Карлова возложены обязанности по руководству вновь созданным научно-исследовательским отделом автоматизированных измерительных систем; заместителем начальника этого отдела назначен Ю. В. Тутышкин; начальником научно-экспериментального отдела вычислительных машин — В. Е. Аниховский; на должность заместителя начальника научно-экспериментального отдела обработки фильмографии информации переведен Ю. И. Сусов.

30 октября в специализированном совете при Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук В. В. Батюней на тему «Ионизирующее образование нейтральных странных частиц в антипротон-протонных взаимодействиях при 22,4 ГэВ/с».

14 ноября в специализированном совете при Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Н. Н. Карпенко на тему «Обработка данных в некоторых физических экспериментах ИТЭФ и ОИЯИ на установках с бесфильмовыми координатными детекторами».

## Остров Крит: впечатления и встречи

«Нелинейные эволюционные уравнения и динамические системы» — так называлось международное совещание, состоявшееся летом этого года на острове Крит (Греция). Принять участие в работе этого совещания были приглашены пять советских специалистов, в том числе автор этих заметок — начальник сектора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ профессор В. Г. МАХАНЬКОВ.



ПУТЬ НА ОСТРОВ лежит через Афины. И вот мы в столице Греции. Температура — между 30 и 40 градусами. За исключением национального парка, расположенного в самой центральной и фешенебельной части города, где иногда и тротуары вымощены мрамором, зелени здесь мало. Каменный лабиринт (о происхождении этого слова мы еще узнаем) зданий и улиц к середине дня раскаляется, и жизнь в городе зами-

рает. Даже вездесущие туристы выглядят в это время, как сонные мухи, и стараются пристроиться где-нибудь в тени. Неудивительно, что в полдень затихают также деловая жизнь и торговля. Закрываются практически все магазины, пустеют рыночные кварталы Плаки, наступает сиеста. Около пяти дня город проснется снова и забуллит, постепенно набирая темп, его жизнь.

Несколько коротких часов — и

многовековая история Эллады. Как в калейдоскопе проносятся античные, византийские и средневековые памятники — гимн труду и гению эллинов. Нельзя не сказать несколько слов об Акрополе (Вышгород-кремль в нашем славянском понимании), стены которого, насчитывающие две с половиной тысячи лет, взмкнулись над городом более чем на 150 метров (отметим, что сейчас в столице Греции запрещено

строить небоскребы). Его беломраморные храмы не спеша и с любовью реставрируются. С высоты Акрополя открывается великолепный вид на город, раскинувшийся по соседним холмам и долинам, — город, видевший многое за свою долгую жизнь.

Утром следующего дня — самолет на Крит. Однако забастовка служащих греческой авиакомпания «Олимпик» внесла коррективы в наш четко разработанный маршрут. И вот, проведя еще полдня в Афинах, мы грузимся в Пирея на борт белоснежного лайнера, почему-то называемого паромом. В порту стоят два советских теплохода с надписью на борту «Официальный перевозчик Олимпиады-80».

Есть возможность сделать последние слайды на материке и полюбоваться на закат солнца в Эгейском море. Утром следующего дня мы снова на палубе, наши фотоаппараты наготове — скоро восход солнца и прибытие в порт Суда на Крите. Однако камеры пришлось спрятать — прибежал матрос и указал нам на гигантский щит, появившийся ночью на палубе. Надпись на трех языках

строга предупреждала: «В заливе Суда фотографировать запрещается! Зона особого режима!». Потом мы эту надпись видели часто: аналогичные грозные щиты расставлены через каждые сто метров вдоль автострады Ханья — Ираклион. Так что самым живописным и, как утверждают сплавочники, самым крупным и безопасным для судоходства заливом Восточного Средиземноморья можно любоваться из окна автобуса и еще, говорят, на открытках. Американская военная база демонстрирует таким образом свое присутствие здесь.

Борьба за ликвидацию натовских баз на острове приобрела всенародный характер. Поэтому именно здесь, на Крите, в его главном административном центре Ираклионе состоялась в конце июня Международная конференция за ликвидацию иностранных баз в районе Средиземноморья. «Мы вышвырнем эти базы с нашего острова», — говорили нам в Ханье люди различных социальных слоев и убеждений. Это и

Окончание на 4—5-й стр.

По традиции на конференции обсуждались вопросы, связанные с теоретическими и экспериментальными исследованиями в области нейтронной физики, а также с обеспечением потребностей других разделов науки и техники данными нейтронных исследований.

«Открытие 40 лет назад цепной реакции деления ядер с помощью нейтронов дало миру ядерную энергетику — символ нашего века», — сказал в своем выступлении профессор Л. Н. Усачев (ФЭИ, Обнинск). Сейчас особенно важны данные для разработки перспективных направлений атомной энергетики на быстрых нейтронах. Стоимость электроэнергии, вырабатываемой современными атомными электростанциями на тепловых нейтронах во многих странах мира, на 30 процентов ниже, чем на других станциях. Но развивая атомную энергетику на тепловых реакторах, можно исчерпать сырье уже к началу следующего века. Поэтому нужны экономичные реакторы на быстрых нейтронах.

На пленарном заседании были заслушаны приглашенные доклады: «Потребности в ядерных данных для атомной энергетики» (Л. Н. Усачев), «Эффекты несохранения четности в реакциях захвата ядрами медленных нейтронов» (Г. В. Данилян, ИТЭФ, Москва) и «Взаимодействие нейтронов с атомными ядрами в поле электромагнитной волны» (Д. Ф. Зарецкий, ИАЭ им. Курчатова). Основным материалом конференции (более 350 докладов) излагались ведущими физиками-раппортерами. Каждому из них приходилось докладывать о наиболее интересных результатах нескольких (иногда до 10—

15) докладов. На параллельных заседаниях заслушивались и оригинальные сообщения.

На конференции мы услышали ряд очень интересных докладов, способных украсить собой любой международный форум. Здесь я остановлюсь лишь на достижениях других институтов — о работах, представленных ОИЯИ, рассказывается в другой статье, публикуемой сегодня.

В Ленинградском институте ядерной физики экспериментально обнаружен эффект «ускорения» тепловых нейтронов при рассеянии их на ядрах в изомерных состояниях, теоретически предсказанный 20 лет назад Ю. В. Петровым. Оказалось, что нейтроны «снимают» возбуждение изомера европия-152 без запрета, тогда как запрет распада по гамма-каналу достигает 18 порядков. Здесь же в исследованиях с ультрахолодными нейтронами получена новая верхняя оценка электрического дипольного момента (ЭДМ) нейтрона  $2,5 \cdot 10^{-25}$  е/см. Около этой цифры находится одна из оценок ЭДМ по теории Салама—Вайнберга. Уточнение экспериментальной оценки ЭДМ продолжается. Интересно, устоит ли теория?

Институтом атомной энергии им. И. В. Курчатова представлены первые результаты исследований взаимодействия нейтронов с ядрами с помощью спектрометрии множественности — нового подхода в получении информации о распаде высоковозбужденных состояний ядер. Установлена «Ромашка», состоящая из 46 сцинтилляционных детекторов на основе кристаллов иодистого натрия, позволяет одновременно регистрировать ак-

## Чем сегодня занимается нейтрон?



В сентябре этого года физики-нейтронщики Советского Союза собрались в Киеве на V Всесоюзную конференцию по нейтронной физике, организованную Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР, академиями наук СССР и Украины. В конференции приняли участие более 250 специалистов из разных стран мира. Делегация ОИЯИ, состоявшая из 35 человек, была одной из самых многочисленных.

ты рассеяния, радиационного захвата нейтрона и деления составных ядер, исследовать изменения множественности испускаемых гамма-квантов в различных нейтронных резонансах (по сути дела, нового параметра резонанса). На примере измерений с изотопом кадмия были продемонстрированы возможности

разделения таким способом резонансов по спинам и по четности.

Институтом ядерных исследований АН УССР были представлены доклады о результатах нейтроннооптических исследований на радиоактивных ядрах-мишенях. Особенно интересной оказалась информация, полученная для ядер с нечетными числами протонов и нейтронов (среди стабильных тяжелых ядер такого типа известно только два ядра, и те с крайне низким содержанием в естественной смеси изотопов). Авторы сообщают, что для указанных ядер плотность нейтронных резонансов оказалась в несколько раз больше, чем у соседних нечетно-четных изотопов. Заметно изменилась и полная радиационная ширина для такого типа ядер — величина, обычно слабо меняющаяся от изотопа к изотопу.

Руководитель нейтронных исследований Ядерного центра ФРГ в Карлсруэ доктор З. Цирьяк рассказал о планах и надеждах физиков-нейтронщиков ФРГ — проекте нового мощного импульсного источника нейтронов на базе линейного ускорителя протонов до энергии около 1 ГэВ с полным выходом  $1 \cdot 10^{18}$  быстрых нейтронов в секунду.

Перспективный низкофоновый спектрометр нейтронов с широким энергетическим диапазоном измерений создан в Физико-энергетическом институте (Обнинск) на базе импульсного электростатического ускорителя Ван де Граафа. Возможность «опуститься» по энергии до резонансных нейтронов позволит авторам значительно надежнее и точнее проводить нормировку нейтронных сечений в области

сотен килоэлектронвольт.

Хорошие возможности получения новой информации о средних характеристиках нейтронных резонансов были продемонстрированы в докладах Института ядерных исследований АН УССР, посвященных разнообразным исследованиям на квазиомонэнергетических пучках фильтрованных нейтронов. Помещая на пути нейтронов из мощного реактора толстые образцы, например, из скандия, железа или кремния, можно рассеять из пучка все нейтроны, кроме тех, которые имеют энергию, соответствующую минимуму сечения взаимодействия нейтронов с данным ядром, получающемуся за счет интерференционных эффектов. В частности, на выходе скандиевого фильтра получают интенсивные потоки нейтронов с энергией 2 кэВ и разбросом по энергии 600 эВ.

Таким образом, на конференции был продемонстрирован большой объем новой информации по нейтронной физике. Интересные обзоры по делению ядер нейтронами представили теоретики из Киева и физики Франции. Экспериментаторы ФЭИ и ЦИЯИ (ГДР) получили интересные данные о механизме взаимодействия быстрых нейтронов с ядрами. К сожалению, рамки газетной статьи не позволяют рассказать обо всех докладах. Заинтересованные смогут познакомиться с ними в начале будущего года, когда выйдут труды V Всесоюзной конференции по нейтронной физике. В заключение хотелось бы поблагодарить киевлян — организаторов конференции за радушие и оказанное гостеприимство.

Ю. ПОПОВ,  
член оргкомитета.

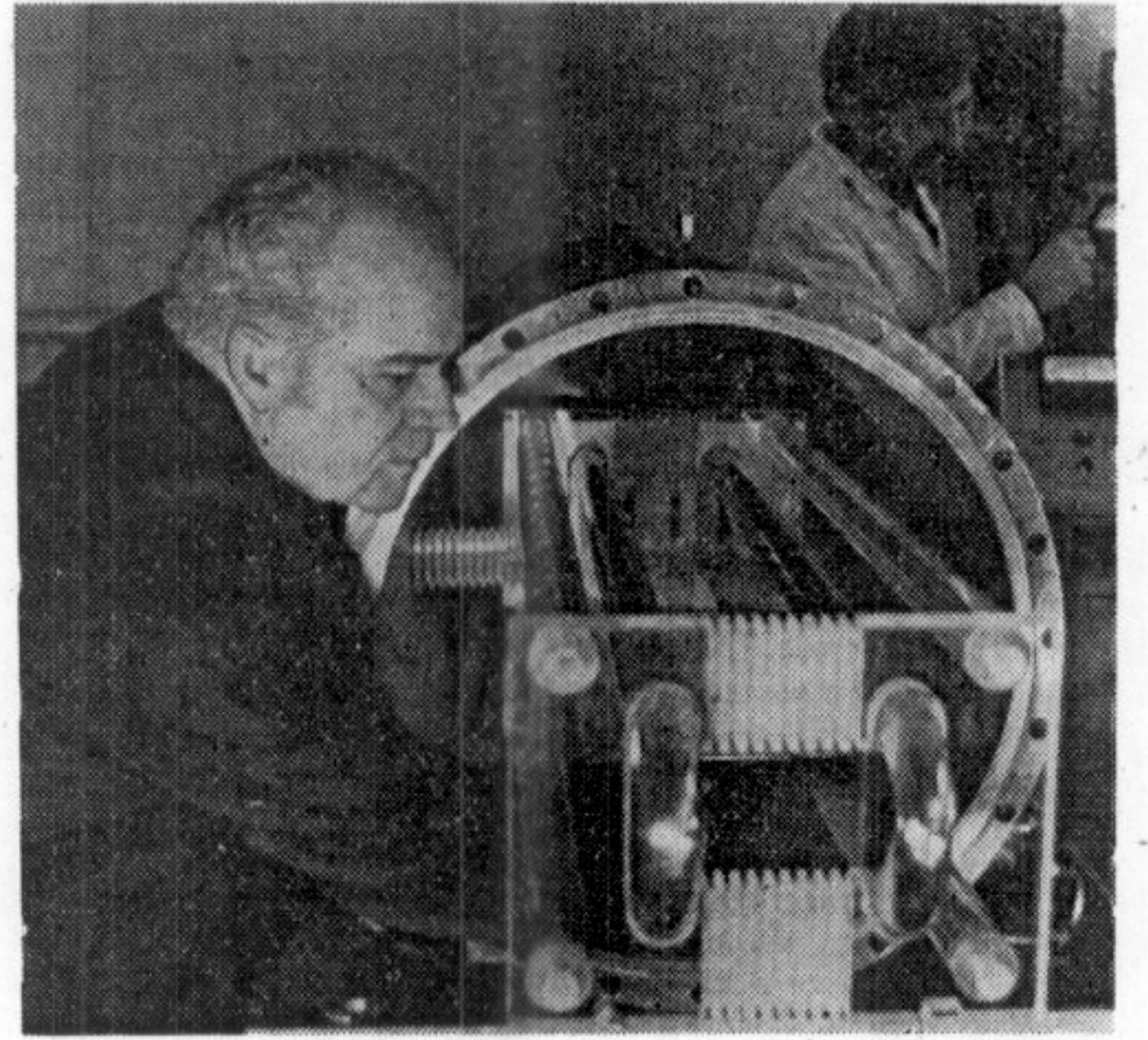


В 1980 году на Международной школе по структуре ядра в Алуште и на Всесоюзной конференции по нейтронной физике в Киеве были доложены результаты интересных исследований гамма-лучей радиационного захвата нейтронов, выполненных в ЛНФ интернациональной группой ученых.

На снимке слева: научные сотрудники Нгуен Данг Ньюан, Я. Гонзатко, Ф. Бечварж и С. А. Тележников за обсуждением результатов.

В Лаборатории нейтронной физики проведены успешные эксперименты для выяснения возможности получения нейтронно-оптического изображения источника ультрахолодных нейтронов.

На снимке справа: профессор Н. Т. Кашукеев и инженер Х. И. Агов отлаживают установку для поиска электрического заряда нейтрона с помощью смещения изображения источника УХН под действием электрического поля.



## Остров Крит: впечатления и встречи

Окончание. Начало на 3-й стр.

продавцы в магазинах, узнававшие в нас русских, и пацифисты-священники; об этом пел на своем концерте в Ханье великолепный композитор и исполнитель Микис Теодоракис (окончание фамилии «акис» указывает на критское происхождение).

Силуэт Крита на карте напоминает огромные бычьи рога, обращенные на север. Бык издревле почитался у критян как священное животное. Его изображения вместе с изображениями другого священного символа — двойной секиры «Лабриса» украшают стены и колонны величественного дворца Кносос — памятника минойской, по-видимому, древнейшей западно-европейской цивилизации. Дворец строился и подвергался разрушениям не однажды. Древ-

нейшие постройки относят к 2000-м годам до нашей эры. На их развалинах около 1700 года до н. э. и был возведен более поздний дворец Кносос, вошедший в греческие мифы как жилище Минотавра — Лабиринт. Трехэтажный дворец площадью 150 x 150 м<sup>2</sup> застраивался, начиная с центрального двора-площади, в разные стороны и изобилует бесчисленными комнатами, коридорами, лестницами, подвалами, хранилищами, мастерскими и лавками. Это был целый город под крышей, в котором сосредоточились не только светская и духовная власть, многочисленные слуги, но и административный аппарат и ремесленное сословие. Предполагают, что число жителей дворца и окружающего его города в эпоху расцвета приближалось к населению современного Ираклиона. Никаких

фортификаций жители не строили — уникальный для того времени феномен. Интересно, что только дворец Кносос выстоял во время землетрясения в 1500 г. до н. э.; сопровождавшегося извержением вулкана на острове Тера и разрушительными набегами гигантских морских волн — цунами (как мы знаем теперь, цунами являются представителями обширного семейства солитонов). Эта природная катастрофа привела к гибели минойскую цивилизацию, оказавшую значительное влияние на развитие последующих греческих цивилизаций (в частности, микенской), а через них на римскую, византийскую и современную культуры. Со знаком двойной секиры — «Лабрис» на стенах Кнососа, по-видимому, и связано происхождение слова «лабиринт».

Так что, оказывается, не случайно организаторы международной конференции выбрали местом ее проведения именно остров Крит. Действительно, во время работы конференции как в докладах, так и в кулуарах слово «солитон» произносилось достаточно часто, а лабиринтная сложность и запутанность поведения нелинейных

динамических систем для всех участников были очевидным фактом.

Заседания конференции проходили в стенах критской Православной академии, расположенной рядом с древним монастырем Гония. Во время войны фашисты превратили монастырь в тюрьму для советских военнопленных. Однако с помощью критских партизан им удалось бежать из монастыря, и часть из них пополнила ряды партизан. Плечом к плечу с греками сражались они за свободу Крита, и их подвиги не забыты: у подножия памятника советским партизанам на кладбище в Ханье всегда свежие цветы.

Крит продолжал бороться за свою свободу после войны, борется и по сей день. Так, теперешний директор академии Андреас Падерос и первый ее президент митрополит Иринеос были за неповиновение подвергнуты хунтой черных полковников репрессиям. И в настоящее время академия сосредоточила свою работу не только в духовной сфере. Она помогает в организации сельских школ, укреплении женского движения на острове, в развитии

критской литературы, искусства и особенно в создании критского театра, гастроли которого проходят не только в крупных городах, но и в селах острова. Академия предоставляет свои помещения и помогает в организации различных международных научных симпозиумов и конференций. Причем летнее время используется с полной нагрузкой: в день заезда участников нашей конференции заканчивался симпозиум по калибровочным теориям и их приложениям, так что желающие смогли прослушать заключительные доклады Эллы (ЦЕРН) и Фейнмана (США).

КОНФЕРЕНЦИЯ по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам была организована Центром ядерных исследований «Демокрит» (Афины) и Критским университетом (Греция), институтами физики университетов Рима и Лече (Италия). В конференции участвовали 72 специалиста из научных центров Англии, Бельгии, Бразилии, Голландии, Греции, Дании, Ирландии, Испании, Италии, Китая, Мексики, Польши, СССР, США, Франции, ФРГ и Японии. Было прочитано

# ВЕСОМЫЙ ВКЛАД В ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Делегация ученых Объединенного института ядерных исследований приняла активное участие во Всесоюзной конференции по нейтронной физике, выступив с докладами на пяти из шести секций, в рамках которых проходила работа этого представительного форума физиков-нейтронщиков.

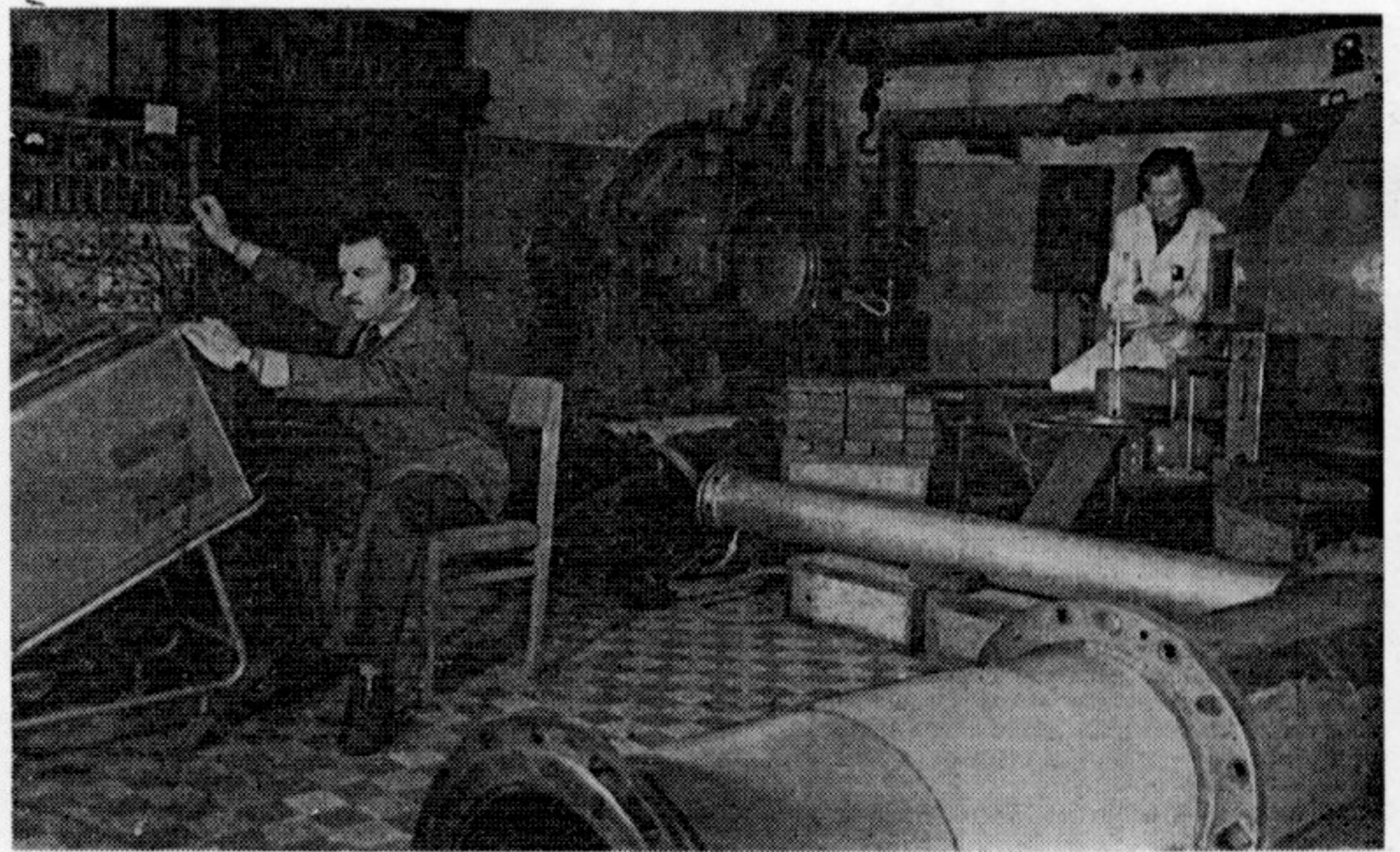
На секции, посвященной общим вопросам нейтронной физики, проходившей под председательством профессора В. Г. Соловьева, с докладом о расчетах радиационных и нейтронных силовых функций выступил В. В. Воронов. Он рассказал о последних достижениях теории высоковозбужденных состояний, базирующейся на квазичастично-фононной модели ядра, которая была разработана в ЛТФ ОИЯИ под руководством В. Г. Соловьева. Силовые функции, в рамках этой теории, определяются фрагментацией силы одно- и двухквартичных состояний по уровням ядра. Получено хорошее согласие с экспериментом для радиационных силовых функций, S- и P-волновых нейтронных силовых функций и, в частности, в вопросе о спиновой и массовой зависимости последних. Экспериментаторы с интересом ждут новых теоретических результатов в этом направлении.

Теоретики ОИЯИ приняли участие и в работе секции, обсуждавшей проблемы взаимодействия быстрых нейтронов с ядрами. Расчетам и анализу конкуренции в выходе нейтронов и гамма-квантов в реакциях был посвящен доклад с участием С. П. Ивановой.

Самой перегруженной оказалась третья секция — «Изучение взаимодействия тепловых и резонансных нейтронов с ядрами». Помимо утреннего и дневного заседаний организаторам пришлось устроить еще одно, параллельное. Руководили этими заседаниями Ю. П. Попов (ЛТФ ОИЯИ), В. П. Вертебный (ИЯИ АН УССР) и Г. В.

Мурадян (ИАЭ, Москва). Для раппортерских докладов были приглашены от ОИЯИ Л. Б. Пикельнер, Во Ким Тхань, Ф. Бечварж, Ю. М. Гледенов, Э. И. Шарапов. Доклад Л. Б. Пикельнера об изомерном сдвиге нейтронных резонансов, обнаруженном в ЛНФ, вызвал большой интерес участников, выразившийся в оживленной дискуссии. И это естественно, потому что о форме ядра при сильном (несколько мегаэлектронвольт) возбуждении известно пока совсем мало. Изомерный сдвиг уровня возникает в результате сверхтонкого электростатического взаимодействия атомных электронов с ядром. Величина его зависит от ряда факторов, в том числе от изменения среднеквадратичного радиуса ядра в возбужденном состоянии. Он измерялся ранее для невысоких возбуждений в мю-мезоатомной и гамма-резонансной спектроскопии. Методом нейтронной спектроскопии это удалось сделать впервые. Неожиданно большая величина эффекта (наблюдено уменьшение среднеквадратичного радиуса ядра урана-239 на 5 процентов при возбуждении около 5 мегаэлектронвольт) — определенно поставила проблему перед теорией.

Вопросы изучения альфа-распада компаунд-состояний ядер были обсуждены в раппортерском докладе Во Ким Тханя, сделанном на основе ряда работ, выполненных в ЛНФ ОИЯИ и ИЯИ АН УССР. Это направление исследования, начатое много лет назад в ЛНФ под руководством Ю. П. Попова, сейчас вступило в период обновления. Если раньше исследовались отдельные резонансы, то теперь интервал энергий нейтронов существенно расширен за счет обращения к методикам, направленным на усредненные осечения. В их числе и метод времени пролета, и метод фильтрованных пучков на стационарном реакторе, и использование ядерных реакций с ускоренными заряженными частицами. Первые результаты для изотопов самария и неодима подтверждают



В Лаборатории нейтронной физики проводятся измерения угловой зависимости рассеяния нейтронов ядрами с целью поиска эффекта однопионного обмена, ответственного за ядерное взаимодействие на больших расстояниях.

На снимке: старший научный сотрудник Г. С. Самосват и лаборант А. А. Лошкарев готовят очередной эксперимент.

Фото А. КУРТНИКОВА.

справедливость предсказаний статистической теории для средних значений величин парциальных и полных альфа-ширин.

В течение ряда последних лет в ЛНФ проводились исследования свойств малонуклонных систем в реакциях с медленными нейтронами. Часть полученных здесь результатов была отражена в докладе автора этой статьи о нейтронных сечениях малонуклонных ядер, в частности, о полных сечениях, сечениях захвата и рассеяния нейтронов гелием-3 в широком диапазоне энергий. Полученные значения длин рассеяния нейтрона на гелии-3 оказались весьма ценными для современной проблемы нескольких тел в ядерной физике. Существенно уточнена и величина сечения захвата тепловых нейтронов дейтронами, важная как в прикладном отношении, так и для теории.

Доклад Ф. Бечваржа был сделан по представленным на конференции сообщениям об изучении спектров гамма-лучей радиационного захвата нейтронов. Здесь имеется ряд интересных проблем, в том числе вопрос о корреляции между приведенны-

ми нейтронами ширинами и радиационными парциальными ширинками. Существование их предсказывается упомянутой в начале статьи полумикрокопической теорией и подтверждается представленными на конференцию экспериментальными данными.

Рамки этой статьи, к сожалению, не дают возможности остановиться на всех сообщениях, поступивших от Объединенного института ядерных исследований. Подавляющее большинство из них было сгруппировано в раппортерские доклады, о которых здесь шла речь, оставшиеся — доложены авторами на параллельных заседаниях. В их числе необходимо отметить исследование, направленное на поиски в рассеянии нейтронов ядрами однопионного обмена, ответственного за нуклон-нуклонное взаимодействие на больших расстояниях. Этой теме было посвящено сообщение Г. С. Самосвата. В один из обзорных докладов была включена работа Н. Т. Кашукеева и Н. Ф. Чикова «Нейтронно-оптическое изображение при помощи ультрахо-

лодных нейтронов». Хорошее качество полученного изображения создало возможность постановки эксперимента по поиску у нейтрона электрического заряда с помощью смещения изображения источника УХН под действием электрического поля.

Наконец, на заключительной, шестой секции, обсуждавшей экспериментальные методы нейтронной физики, с обзором сообщений о генерации нейтронов с помощью ускорителей электронов выступил В. Т. Руденко. Он сообщил, в частности, что к 1982 году в действующей в ЛНФ базовой установке ИБР-30 + ЛУЭ-40 выход нейтронов будет увеличен в пять раз при сокращении длительности нейтронной вспышки в 2 раза! Это — существенная перспектива для ядернофизических исследований в Лаборатории нейтронной физики на ближайшие годы. Она создает солидную практическую базу для весомого выступления ЛНФ и на последующих (в том числе и киевских) нейтронных конференциях.

Э. ШАРАПОВ.

более 50 лекций и докладов и показано 8 научных фильмов.

В целом все доклады можно разделить на четыре группы. К первой относятся обзорные лекции и сообщения по исследованию нелинейных уравнений, решаемых методом спектрального преобразования; ко второй — классическая и квантовая теории поля; к третьей — интегрируемые и неинтегрируемые динамические системы; к четвертой — различные практические приложения (гидродинамика, плазма, элементарные частицы, твердое тело и др.).

Открыл совещание председатель оргкомитета профессор Ф. Калоджеро. В своей вступительной лекции профессор М. Абловитц (США) охарактеризовал современное состояние теории метода спектрального преобразования (обратной задачи) и его применение к решению задачи Коши для нелинейных эволюционных уравнений, наметил дальнейшие пути развития теории, указав, в частности, на задачу Римана и многомерные задачи.

В первой группе к наиболее интересным можно отнести доклады

американских ученых М. Абловитца, Ю. Кодамы, М. Круската по изучению интегрированных дифференциальных уравнений, предельными случаями которого являются известные уравнения Кортевега де Вриса и Бенжамин-Оно. Введенные функции Иоста и исследованы их аналитические свойства. Доклад М. Бойти (Италия) был посвящен исследованию преобразований Беклунда для уравнений, решаемых с помощью обратной задачи, и их связи с уравнениями Пенлеве. В лекции А. Дегаспериса (Италия) была прослежена связь абстрактных нелинейных эволюционных уравнений с алгебрами Ли.

Во второй группе отметим сообщения П. Содано, Г. Витиелло (Италия) и Д. Уленброка (ФРГ), посвященные изучению методов квантования некоторых нелинейных уравнений теории поля. Первым двум авторам удалось про суммировать ряды теории возмущений и сконструировать в рамках фи-четыре и синус-Гордон теорий решения типа кинков, которые можно интерпретировать как конденсацию бозонов. Возможно, самое интересное, что им

удалось, пользуясь развитой методикой, сконструировать шварцшильдову метрику из плоской. Д. Уленброк остановился на изучении одномерных нелинейных фермионных моделей. Он построил (повторив хорошо известный результат Боголюбова) операторы перехода от ферми-к бозе-представлению и получил при достаточно общих предположениях боголюбовский спектр возбуждения бозе-газа. В докладе П. Ведера (Мексика) приведены строгие теоремы существования солитоноподобных решений (СПР) в четырехмерном пространстве-времени Минковского для моделей с чистой и нарушенной унитарными симметриями. Показано, что в случае чистых симметрий СПР не существует (в том числе для поля Янга-Миллса). При введении поля Хиггса, нарушающего симметрию, появляются СПР. Вопросы их устойчивости не рассматривались.

В третьей группе отметим лишь доклад Ф. Калоджеро, в котором раскрыта связь между решениями нелинейного эволюционного уравнения общего вида и полиномами

Эрмита и показано, что стационарные решения полностью определяются нулями этих полиномов.

В четвертой группе наиболее примечательными были сообщения и фильмы, основанные на результатах численных исследований: сюда относятся пять фильмов К. Эйббека (Англия) по исследованию динамики солитонов на воде, пульсонов фи-четыре и синус-Гордон теорий (открытых в Дубне), квазисолитонов в биологических цепочках и модель развития зародыша. Т. Шнайдер и Е. Штолл (Швейцария) показали три фильма, посвященных изучению статистических процессов в рамках фи-четыре и синус-Гордон теорий. С очевидностью был выявлен вклад бивных состояний для обеих моделей, что неоднократно подчеркивалось в работах нашего сектора.

Советские ученые прочитали пять лекций, в которых были затронуты вопросы квантования интегрируемых систем (П. Кулиш), обобщения метода обратной задачи на двумерные системы (С. Манакон), существования инстан-

тонных решений в киральных моделях теории поля (Л. Переломов), изучения нелинейных уравнений с бесконечной группой (Н. Ибрагимов), исследования свойств неоднородных солитонов и пульсонов и изотопической структуры, интегрируемости многокомпонентной нелинейной уравнения Шредингера (В. Маханьков). Все они были встречены с большим интересом и вызвали оживленную дискуссию.

При подведении итогов конференции все ее участники согласились с тем, что она была весьма интересной и полезной, позволила специалистам разных стран познакомиться с новейшими результатами, полученными во многих лабораториях мира. В заключительных выступлениях организаторов конференции профессоров Ф. Калоджеро и А. Варганелакиса был отмечен большой вклад советских ученых в развитие упомянутых направлений, а многие участники конференции высказали пожелание, чтобы следующая такая встреча была проведена в СССР.

# Широкий круг обязанностей

Многообразна и весьма ответственна деятельность заместителя административного директора Объединенного института ядерных исследований. В сфере его забот — работа таких служб, как Отдел главного энергетика, автохозяйство, ремонтно-строительный участок, проектно-производственный отдел, отдел технической связи, отдел материально-технического снабжения. Даже это простое перечисление говорит о том, что Григорию Григорьевичу Баше приходится ежедневно решать вопросы, от которых зависит успешная работа не только ОИЯИ, но и всей институтской части города.

Трудовая биография Г. Г. Баша связана с Объединенным институтом и городом. Более 25 лет назад в августе 1955 года он прибыл в Дубну как молодой специалист после окончания Московского института химического машиностроения. Теплотехник, начальник смены, инженер, начальник котельной, главный энергетик, заместитель административного директора — таков трудовой путь Григория Григорьевича.

С первых лет работы и до настоящего времени наиболее характерными для Григория Григорьевича Баша являются ответственность за порученное дело, чувство нового, компетентность в решении множества вопросов, умение видеть перспективу, отзывчивость, готовность помочь в решении возникающих проблем.

Вот лишь несколько примеров. В середине 50-х годов институтская часть города снабжалась теплом с помощью маломощной котельной, работающей на угле. Г. Г. Баша был инициатором увеличения тепловой мощности котельной на базе только появившихся тогда в промышленности новых котлов, работающих

на более прогрессивном виде топлива. Осуществление этого предложения позволило значительно увеличить мощность котельной, сократить количество обслуживающего персонала, существенно улучшить условия труда, значительно уменьшить загрязнение воздушного бассейна города.

А вот примеры не столь давние. Когда начинались работы по созданию в Институте таких крупнейших экспериментальных установок, как У-400, ИБР-2, НА-4, определяющих перспективу важнейших направлений экспериментальных исследований, Г. Г. Баша организовывал и координировал деятельность по изготовлению важнейших узлов для них. В этих работах были задействованы службы Опытного производства Института, опытных производств лабораторий, отделы снабжения, автохозяйство. Много было сделано для размещения заказов в промышленности.

Иногда бывает, что доставить громоздкую конструкцию не менее сложно, чем изготовить ее. Так случилось с узлами установки «Ф». Для перевозки уникальных изделий из Ленинграда пришлось использовать речной и автомобильный транспорт, изготавливать специальную оснастку, организовывать работу подъемно-транспортных механизмов. Сложнейшие уникальные работы были выполнены благодаря четким действиям многих служб во главе с Григорием Григорьевичем.

Следует отметить, что Г. Г. Баша явился инициатором создания проектно-производственного отдела, который курирует эксплуатацию инженерных сооружений Института, проводит проектирование реконструкций зданий, осуществляет надзор за правильным ведением этих работ.

Много сил и энергии вносит Григорий Григорьевич в решение вопросов совершенствования средств технической связи Института. При его непосредственном участии в 1974—1975 гг. в ОИЯИ была реконструирована телефонная связь; специалистами Венгерской Народной Республики смонтирована новая АТС, которая полностью обеспечивает потребности Института. По инициативе Г. Г. Баша в 1976 году создана группа по наладке и обслуживанию автоматической пожарной сигнализации, которая в настоящее время получила дальнейшее развитие.

Г. Г. Баша постоянно ведет большую общественную работу. Жители нашего города много лет оказывают ему высокое доверие, избирая в состав городского Совета. В настоящее время Григорий Григорьевич — член исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов. В этой работе коммунист Баша проявляет себя как подлинный представитель интересов трудящихся. В сфере действия депутатской группы 21-го квартала, в состав которой входит Г. Г. Баша, — забота об улучшении бытовых условий жизни избирателей, работа бассейна, спортпавильона, детских садов, школы № 9 и другие жизненно важные вопросы.

В разнообразной и многоплановой деятельности Григория Григорьевича важное место занимают вопросы оказания шефской помощи и гражданской обороны.

За большой творческий труд Г. Г. Баша награжден орденом «Знак Почета», юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», неоднократно отмечался знаком «Победитель социалистического соревнования».



Нельзя не упомянуть и о том, что Григорий Григорьевич — отличный семьянин, друзья его знают как остроумного собеседника, автолюбителя и книголюба. Своим пятидесятилетием Г. Г. Баша встречает полным сил и новых творческих замыслов. Пожелаем ему осуществления всех планов, здоровья и успехов!

**В. Л. КАРПОВСКИЙ**  
**Г. И. КОЛЕРОВ**  
**М. А. ЛИБЕРМАН**  
**А. Д. СОФРОНОВ**  
**А. В. ТЮРИН**  
**В. И. ФЕДОРОВ**  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ГОДЫ ПОЗНАНИЯ, ГОДЫ ТРУДА

У каждого человека наступает в жизни период, когда хочется оглянуться и оценить пройденный путь. Возможно, именно такое время наступило сейчас для Людмилы Нестеровны Никитюк. Ведь путь пройден ею немалый: учеба в МГУ, работа на электроламповом заводе, в школе, в ГЕОХИ АН СССР и вот уже 16 лет —

в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

За эти годы сделано и узнано много нового: ядерная спектроскопия, ядерные реакции под действием частиц высоких энергий и мезонов и, наконец, мезонная химия. И на каждом из этапов — новые за-

дачи, новая техника и, значит, новые трудности. Людмила Нестеровна успешно справляется с ними.

Большое трудолюбие отличает ее, полная самоотдача делу: днем, поздним вечером, в праздники, сутки, двое — сколько нужно будет она рабо-

тать, чтобы дело было сделано хорошо. Те, кто рядом с ней, знают, как важна в работе такая надежность, как украшают жизнь доброта и отзывчивость, на которые так щедро Людмила Нестеровна. А ведь немалых забот требуют еще и

большая семья, и общественная работа.

14 ноября Людмила Нестеровна отметила свой юбилей. Друзья, коллеги от всей души поздравляют ее и желают здоровья, счастья, больших успехов.

**В. Г. ЧУМИН**  
**И. А. ЮТЛАНДОВ**  
**В. Н. ПОКРОВСКИЙ**

## В КАЖДОМ ДЕЛЕ — ЧАСТИЦА СЕРДЦА



Есть люди, душевные качества и свойства характера которых необходимы при формировании дружного, работоспособного коллектива. Их вклад в общее дело и отношение к нему не ограничиваются формальными рамками должностных инструкций и распорядком рабочего дня. Как правило, кроме основной производственной работы они выполняют и большую общественную. Такие люди составляют ядро коллектива. Их имена зачастую трудно отделить от тех коллективов, в которых они работают. Таким человеком в ОИЯИ является Леонид Васильевич Светов.

Получив трудовую записку в рабочем коллективе Дмитровского экскаваторного завода, Л. В. Светов в 1958 году поступил на работу в ОИЯИ в группу профессора В. А. Петухова,

которая в то время занималась созданием кольцевого фазотрона. Уже тогда сотрудники, работавшие с Леонидом Васильевичем, отмечали незаурядные конструкторские способности, природную смекалку и энтузиазм молодого техника. Сложная работа была успешно выполнена. Немалая заслуга в этом принадлежала и Л. В. Светову. В 1962 году, когда в расчетно-теоретическое бюро (так раньше именовался ОИЯИ) потребовался хороший конструктор для решения задач, связанных с разработкой идей академика В. И. Векслера, — пригласили Л. В. Светова. Со свойственными ему энтузиазмом и трудолюбием молодой конструктор включился в разработку новых проблем. С тех пор судьба Светова неразрывно связана с ОИЯИ. Ведущему конструктору груп-

пы модели ускорителя приходилось быть одновременно и технологом, и сборщиком, и наладчиком создаваемых систем: вакуумной, магнитной, высокочастотной. Задачи приходилось решать в комплексе. Потребовалось создать соленоид для транспортировки электронных колец — Светов создает установку для намотки катушек, потребовалось произвести заливку катушек — Светов разрабатывает целую технологическую линию. Когда потребовалось создать СВЧ-генератор — была сделана система с резонаторами, обладающая уникальными возможностями настройки. Существующие варианты модели ускорителя имеют в своей основе много узлов, предложенных Л. В. Световым.

В 1976 году, когда ОИЯИ были поручены работы по подготовке аппаратуры для совместного ОИЯИ — ЦЕРН мюонного эксперимента НА-4, для выполнения этой сложной и ответственной работы потребовались опыт, техническая интуиция и оптимизм Л. В. Светова. По сложности и требованиям, предъявляемым к координатному детектору спектрометра НА-4, эта работа не имела аналогов в мировой практике физического эксперимента. Необходимо было в короткий срок разработать конструкцию, создать и внедрить технологию производства в условиях ОИЯИ серии больших пропорциональных камер.

Тем, кто знаком с такого рода работами, не надо говорить, что качество пропорциональной камеры, как физического прибора, во многом определяется ее

конструкцией. А вот то обстоятельство, что «технологичность» детектора была заложена уже на стадии конструирования первого макета, и явилось главным результатом участия Л. В. Светова в разработке детектора. Еще только появлялись первые эскизы камер, а Леонид Васильевич уже прорабатывал реконструкцию корпусов и создание технологической линии изготовления пропорциональных камер большого размера. Спустя два года, 29 июня 1978 года, на митинге, посвященном завершению этой работы и отпразднованию в ЦЕРН второй партии из 83 пропорциональных камер, был подчеркнут и другой не менее важный результат — создание зрелого коллектива людей, не просто в совершенстве освоивших свое дело, но болеющих за него, вкладывающих в свою работу частичку души. Основная заслуга в этом принадлежит Леониду Васильевичу.

Эксперимент в ЦЕРН успешно развивается, спектрометр НА-4 превращен в чрезвычайно надежный и высокоэффективный прибор. Л. В. Светов принял активное участие в разработке проекта варианта координатного детектора для нейтринных экспериментов. При его участии проводятся стендовые измерения, ведутся поиски необходимых материалов, работы идут широким фронтом.

Трудно сейчас представить себе многие общественные дела без активного участия Леонида Васильевича. Он избирался заместителем секретаря партийного бюро ОИЯИ, секретарем цеховой партийной организации отдела модели ускорителя.

Он активно помогает комсомольской организации отдела. Богатый жизненный опыт, разносторонние знания и деловые советы Леонида Васильевича способствуют развитию новых начинаний молодежи. Так, например, в качестве консультанта он участвовал в разработке положения о первом в Институте комсомольско-молодежном коллективе, созданном в отделе ядерной физики ОИЯИ, помогает комсомольцам определить конкретные объекты шефской работы и т. д. Научно-производственная деятельность и высокая гражданская активность Л. В. Светова получили достойную оценку — в 1970 году он награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Со Световым легко работать — он оптимист, его жизнерадостности и энтузиазма хватит на троих. К нему всегда приходят люди за справкой, за советом, с предложениями. Он нужен всем. Но не только одной работой жив этот человек. В коллективе ОИЯИ его знают как страстного грибника и известного филателиста — коллекция марок Леонида Васильевича «Лениниана» не раз экспонировалась на выставках в Доме ученых, в ОИЯИ, в Москве.

Вступая в свое второе пятидесятилетие, Л. В. Светов, как всегда, энергичен, жизнерадостен и полон творческих планов. Коллектив ОИЯИ, коллеги поздравляют Леонида Васильевича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья, дальнейших успехов в работе.

**В. П. САРАНЦЕВ**  
**В. А. СВИРИДОВ**  
**Г. А. ИВАНОВ**  
**И. Н. ИВАНОВ**  
Фото В. БЕЛЯНИНА.



## Художник - модельер Вячеслав Зайцев

Сегодня наш собеседник — известный художник-модельер Вячеслав Михайлович Зайцев, художественный руководитель Московского Дома моды, преподаватель Московского технологического института, член Союза художников СССР.



На стенах его квартиры рисунки. Яркая, сочная цветовая гамма, что-то похожее на одежды, но в непривычных формах и пропорциях. В большой вазе на полу — розы, на письменном столе, среди бумаг и книг, — хризантемы.

Поминутно звонит телефон. Вячеслав Михайлович, по-видимому, привычно сетует на дефицит времени: постоянные встречи с коллегами, интервью для различных изданий. На сегодня, например, назначена встреча с приехавшими в Москву представителями французской фирмы «Диор», несколько дней назад были модельеры из фирмы «Шанель».

— Только что вернулся из Болгарии, где был в качестве гостя организованного журналом «Лада» международного симпозиума моды, — начинает беседу Вячеслав Михайлович.

— В советской делегации была также художница Елена Рыбкина из Дома моделей и корреспонденты «Недели» и журнала «Советская женщина». В симпозиуме приняли участие представители фирм, модельеры из Франции, Англии, Чехословакии, Польши, Австрии, Греции и других стран. Мы выступили с докладами о проблемах современной моды. По просьбе организаторов симпозиума я представил коллекцию авангардной моды 1981 года. Елена Рыбкина демонстрировала образцы фольклорной одежды. В моей коллекции были разработаны такие темы: одежда английского стиля в новых пропорциях и новых цветовых комбинациях; нарядная одежда из натуральных и, большей частью, синтетических тканей с большим процентом синтетических волокон, а также группа элегантно ансамблей: пальто с платьями из мягких шерстяных тканей.

Принимали нас очень тепло. Большим подарком была встре-

ча с коллегой и старым другом французским модельером Пьером Карденом, который привез свою последнюю коллекцию «осень — зима». Что интересно, она выполнена в «новых» пропорциях — мини, на 10—15 см выше колена. В его исполнении это было убедительно даже для зимних моделей. Вообще Карден — очень интересный художник, с ним можно спорить, но он всегда смотрит вперед, думает об эстетике будущего.

Каким, по вашему мнению, должно быть отношение современного человека к моде?

Как природа, которая меняется ежесекундно, ежечасно, так и мы, дети природы, подвержены тем же законам обновления и перемены. Чувство обновления заложено в нас так же, как и естественное желание нравиться. Поэтому надо пользоваться естественными принципами, которые могут помочь в этом. Моде этому и служит.

Нет человека вне моды. Человек либо моден, либо ультрамоден, либо старомоден. Современная мода — это утверждение гармонии содержания и формы, соответствующей моральным и эстетическим критериям нашего времени, нашего общества. Но художник-модельер сегодня не диктует моду, он лишь подсказывает пути совершенствования индивидуальности каждого человека. Взаимоотношения моды и индивидуальности человека должны быть таковы: мода применительно к индивидуальности.

Известно, что выходит ваша книга... Несколько слов о ней.

Да, книга называется «Такая изменчивая мода». Выйдет к концу года в издательстве «Молодая гвардия». Она написана специально для молодежи, это своеобразный всеобщего вкуса, попытка рассказать об элемен-

тарных законах культуры одежды. Ведь искусство одеваться имеет свои законы. И создание этой книги было продиктовано желанием рассказать об этих законах, о принципах советского и международного моделирования одежды.

«В целом на моду смотрят с удивлением и симпатией. Ею восхищаются, ей следуют. Правда не все. Существуют и недруги моды, считающие возможным навязывать свой незрелый или консервативный вкус другим. Каждое новое предложение модельеров встречается ими в штыки. Они ворчат и негодуют, засыпают редакции газет и журналов негодующими письмами, насмеются и улюлюкают вслед модно одетому человеку. Но никому еще не удалось остановить время!» — эти несколько строк из моей книги дают представление о ее проблематике. Издание иллюстрировано разнообразными рисунками, цветными и графическими, с помощью которых я пытаюсь ввести читателя в мир образов и характеров, типичных для нашего времени.

(В настоящее время книга В. М. Зайцева уже вышла).

Вы являетесь художественным руководителем Дома моды. В чем вы видите цель деятельности данного учреждения?

Я надеюсь, что удастся сократить дистанцию между идеей художника-модельера и ее реальным воплощением, надеюсь, что Дом моды послужит более коротким мостиком между художником и потребителем.

Что вам дает сотрудничество с театром?

Участвовать в том священнодействии, что происходит на сцене, — это счастье.

В театре я больше пытаюсь рассказать людям художествен-

ными средствами о своем восприятии реальной действительности, еще больше раскрыть свои потенциалы, ввести в мир прекрасного.

Работал с МХАТом, с «Ромэн», с театрами им. Вахтангова, им. Моссовета. Постоянно сотрудничаю с Театром сатиры. Недавно сдал костюмы для спектакля по пьесе «Ее превосходительство». Сейчас с режиссером Валерием Фокиным работаю над новым спектаклем в театре «Современник» — пьеса «Лорензаччо» Мюссе. Это первая моя театральная работа, где я создал не только костюмы, но и всю сценографию. В спектакле представлена эпоха Возрождения в самом ее расцвете. Надеюсь, этот спектакль, по жанру — трагедия, психологическая трагедия, будет подарком любителям театра.

В каких направлениях развивается современная мода? Что нас ждет в ближайшем будущем?

Ничего неожиданного. В рамках существующих стилей продолжают развиваться темы классического элегантно костюма. Женская мода тяготеет к комфортной практичной одежде из эластичных тканей изысканных цветов и сочетаний. Наиболее популярны — черный, красный, белый, но по-прежнему рядом с ними присутствуют мягкие цвета — коричневый, серебристо-серый, бежевый. Мужской костюм сохраняет свою традиционную форму, но становится легче. Плечи по-прежнему расширенные, прямые, лацканы средней величины. Брюки — ровные по длине, ширина внизу — 24—26 см.

Но все-таки, говоря о моде, мне больше хочется говорить о культуре одежды, о стиле, об индивидуальности. Книга, рекомендация — много, но нужно быть осторожной при просмотре модных журналов, ведь мода не всегда соответствует индивидуальности конкретного человека.

Нужно брать настроение и отдельные элементы, не разрушая найденного стиля. Не боюсь повторять, что человек должен найти свой стиль, ему следовать, его развивать, инкрустируя элементами моды, но не менять его активно. Просто полезный совет: использовать моду внутри своего стиля, применительно к себе, а не следовать ей слепо.

Интервью вел  
В. КАЛИТВЯНСКИЙ.

## Традиционный вечер

ансамбль «Легенда» — идет подготовка к танцевально-развлекательной программе.

Но, пожалуй, большинство участников вечера направляется в левый холл — второго этажа: в холле начала свою работу выставка прикладного искусства. Ее авторы — члены Московской организации Союза художников Л. Елисеева и Г. Корзина. Изящные очертания изделий из фарфора, красочные эскизы занавесей, платки и нежные акварели надолго останавливают на себе взгляды посетителей выставки. Вместе с ними мы беседуем с художницами.

— Чем привлекает вас искусство фарфора? — Этот вопрос обращен к Галине Корзиной, участнице московских, городских, зональных, республиканских выставок прикладного искусства.

— В качестве дипломной работы я делала большой праздничный сервиз для детского сада и, работая с фарфором, вдруг поняла, что хорошо чувствую его. С тех пор я стала поклонницей этого очень тонкого, изящного материала. Когда создаю свои изделия, хочется передать в них мои впечатления, ассоциации. Вот, например, сер-

виз «Первый снег» — он создан под впечатлением засыпанного снегом леса. Одна из последних работ — «Бискупит»: здесь фарфор даже непохож на себя, он кажется мягким. И мне хочется, чтобы люди почувствовали, как те материалы, которые они все знают — фарфор, стекло, в руках художника раскрывают свою красоту.

Платки, созданные Людмилой Елисеевой, демонстрировались на выставках во Франции, Японии, ею выполнены занавеси для заказчиков из многих городов Советского Союза — Москвы, Волгограда, Кирова, Кишинева. Батик — увлечение художницы в прикладном искусстве, акварель — в живописи.

— Создавая эскизы своих занавесей, — рассказывает Л. Елисеева, — я обычно иду от старинного русского искусства, от мотивов русского лубка. Конечно, тему определяет заказчик, но ее воплощение на ткани ишу уже сама. Например, нужно было создать заднюю декорацию для оркестра в Кирове. Тема была задана: «Аргонавты», а решила я ее вот так — через парусник и музыку.

Посетители выставки еще оживленно обсуждают увиден-

ное, а звонок уже созывает участников вечера в большой зал...

Перед профсоюзными активистами выступил заместитель председателя ОМК Г. В. Рыков. Он проанализировал итоги состоявшихся в лабораториях и подразделениях Института отчетно-выборных профсоюзных конференций.

Дружные аплодисменты не стихали в зале в течение всего концерта Государственного ансамбля танца Абхазия «Шаратин». Заклучала программу вечера танцевально-развлекательная программа.

— Какую цель ставили перед собой организаторы вечера отряда профсоюзного актива? — На этот вопрос отвечает председатель культурно-массовой комиссии ОМК Г. С. Крутякова:

— Такие вечера стали у нас традиционными. Ежегодно они проводятся после отчетно-выборных конференций профсоюзных организаций подразделения ОИЯИ перед общегородской профсоюзной конференцией. Их цель — поблагодарить профсоюзных активистов за работу, дать им возможность встретиться в неформальной обстановке, помочь войти в русло профсоюзной жизни, ее дел и забот вновь избранным активистам, сплотить профсоюзный актив и, следовательно, содействовать его более успешной деятельности.

В. НАДЕЖДИНА.

### ПОЧЕТНАЯ НАГРАДА

В ознаменование 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и в целях активизации работы по пропаганде и распространению общественно-политической литературы, произведений основоположников марксизма-ленинизма, материалов XXV съезда партии и пленумов ЦК КПСС, трудов Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева, книг о жизни и деятельности революционеров-ленинцев правлением Московского областного отделения Общества любителей книги был объявлен смотр-конкурс. По его итогам Дубненская городская организация книголюбів заняла первое место и награждена почетным дипломом. Этой наградой отмечена не только большая работа самих книголюбів, но и активная поддержка со стороны городского комитета комсомола, отдела народного образования, помощь сотрудников библиотек, книжных магазинов, администрации Дома культуры «Мир» и Дворца культуры «Октябрь».

Н. СКОБЕЛЕВ,  
зам. председателя правления  
городской организации  
книголюбів.

### НАМЕЧЕНЫ ПЛАНЫ

18 ноября в красном уголке общежития по ул. Московской состоялось заседание правления организации общества книголюбів в ОИЯИ. О том, что было сделано, о планах рассказала председатель правления Н. А. Солнцева. Было решено включиться во Всесоюзный ежемесячник по пропаганде научно-технической литературы, проходящий под девизом «Наука — производству». Книголюбів обсудили вопрос работы с политической книгой, организации книжного киоска и лотереи. На будущее планируется создание литературного клуба, в котором книголюбів Института смогут проводить дискуссии, беседы, встречаться с интересными людьми.

### К ЮБИЛЕЮ ПОЭТА

В Доме культуры «Мир» состоялся городской вечер поэзии для старшекласников, посвященный 100-летию со дня рождения Александра Блока. О жизни и творчестве русского поэта увлеченно рассказывали С. Шешунова (школа № 9), М. Андреева (школа № 4), С. Осипенко (школа № 8), Л. Ненцова (школа № 5) и др. Их выступления — «Личность А. Блока», «Над строками одной поэмы» (по поэме «Возмездие»), «Любовь в лирике Блока», «Петербург А. Блока», «Блок и Россия», «Путь Блока к революции» — не оставили равнодушными ни одного участника вечера. Стихи Александра Блока читал заслуженный артист Грузинской ССР И. Н. Руснов.

### ИНТЕРЕСНАЯ БЕСЕДА

Книголюбів ЛВЭ провели беседу на тему «Античный скептицизм» по философским трудам Диогена Лаэртского и Секста Эмпирика. Руководитель группы В. С. Алфеев кратко изложил историю скептицизма как одного из направлений древнегреческой философии. Он показал влияние скептицизма на дальнейшее развитие философии и естественных наук.

Г. БОРИСОВА,  
председатель первичной  
организации книголюбів  
ЛВЭ.

# НАША АНКЕТА

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ ЧИТАТЕЛИ!

Коллектив нашей редакции работает сейчас над планами на новый, 1981 год. По традиции мы обращаемся к вам с просьбой высказать свои замечания и предложения по совершенствованию газеты, ответить на несколько вопросов нашей анкеты:

1. Какие темы представляют для Вас наибольший интерес?
2. Многие рубрики еженедельника были введены по совету читателей, например, «Беседы с учеными», «Гордое звание — рабочий», «Ваши знаменитые знакомые»,

«Листая газетные страницы». Какие новые рубрики и специальные выпуски вы хотели бы увидеть в нашей газете в новом году?

3. На какие вопросы, представляющие общественный интерес, вы хотите получить ответы через газету?

4. Кого из «знаменитых знакомых» вы советуете пригласить на 7-ю страницу нашего еженедельника в 1981 году?

5. Ваши предложения по оформлению газеты?

Ответы на вопросы присылайте по адресу: ул. Советская, 14. Редакция еженедельника «Дубна: наука, содружество, прогресс».

## ШКОЛА ПАТРИОТИЗМА

НА XVIII КОНФЕРЕНЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСААФ В ОИЯИ

Анализу итогов работы в 1980 году и перспективам ее развития в 1981 году была посвящена XVIII конференция организации ДОСААФ в ОИЯИ, состоявшаяся 19 ноября в Доме культуры «Мир». С отчетным докладом на конференции выступил председатель комитета ДОСААФ в Институте Н. К. Павлов.

Основное внимание в докладе было уделено вопросам работы первичных организаций ДОСААФ в лабораториях и подразделениях Института, спортивно-технических секций ДОСААФ, их вкладу в успешное выполнение социалистических обязательств, принятых на XVII конференции.

С отчетом ревизионной комиссии о финансово-хозяйственной деятельности комитета ДОСААФ в ОИЯИ выступила член комиссии Р. И. Антонова.

Об отдельных направлениях деятельности организации ДОСААФ рассказали выступившие на конференции председатель бюро стрелковой секции А. А. Белов, тренер-общественник секции подводного плавания А. М.

Продолжается фотоконкурс «Время и люди», проводимый Домом культуры «Мир» и фотостудией Дома культуры. Фотоконкурс проходит в рамках смотра культурно-массовой работы лабораторий и подразделений, посвященного 25-летию образования Объединенного института ядерных исследований.

Фотоконкурс ставит своей задачей отразить средствами документальной и художественной фотографии важнейшие события в жизни города и страны, труд советских людей в преддверии XXVI съезда КПСС, показать духовный мир современника, жизнь науки и техники, развитие культуры и искусства, рассказать

## ОТКРЫТА НОВАЯ СТОЛОВАЯ

18 ноября новая столовая Лаборатории высоких энергий гостеприимно распахнула свои зеркальные двери — здесь смогли пообедать несколько сотен рабочих, инженеров, ученых. Ни один из них не мог остаться равнодушным, поднимаясь по мраморной лестнице, продвигаясь с подносом в быстро движущейся очереди мимо современных скульптурных керамических форм, дегустируя блюда, приготовленные в новом кулинарном комплексе. Но равнодушных не было еще и потому, что почти каж-

● Организация ДОСААФ в ОИЯИ включает в себя сегодня 21 первичную организацию, 8 спортивно-технических секций и курсы по подготовке водителей транспорта.

● За период, прошедший с XVII конференции, в организации ДОСААФ в ОИЯИ подготовлено более 400 технических специалистов массовых профессий.

● По различным видам спорта, получившим развитие в организации ДОСААФ в ОИЯИ, за отчетный период подготовлено 356

спортсменов -разрядников.

● Более 2400 человек приняли участие в 107 соревнованиях, проведенных в 1980 году по линии ДОСААФ.

● За отчетный период в организации ДОСААФ в ОИЯИ было организовано более 60 походов по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, в которых приняли участие около тысячи человек. Прочитано около 200 лекций, регулярно организовывались встречи с участниками войны и ветеранами труда.

Сухов, председатель бюро радиосекции В. Н. Семенов и другие. От имени городского комитета ДОСААФ на конференции выступили руководитель спортивно-технического клуба Н. А. Зайцев и инструктор по военно-патриотической работе Г. Д. Новожилова.

Итогам выполнения социалистических обязательств ор-

ганизации ДОСААФ за 1980 год было посвящено выступление заместителя председателя комитета ДОСААФ в ОИЯИ Б. З. Копелиовича.

В социалистическом соревновании среди первичных организаций ДОСААФ первой группы победителем признана организация ДОСААФ в Лаборатории ядерных проблем (председатель комитета

## ФОТОКОНКУРС „ВРЕМЯ И ЛЮДИ“

о природе, творчестве, спорте. По условиям фотоконкурса каждый автор может представить до 10 работ. Серия (очерк, репортаж), не более чем из семи снимков, оценивается как одна работа. Работы представляются на конкурс в двух экземплярах. Минимальный размер основного отпечатка — 24 x 30 см, контрольного — 18 x 24 см. На обороте каждого снимка, не наклеенного на картон, карандашом пишется название снимка, фамилия, имя,

отчество автора, место работы и телефон.

Победители конкурса, занявшие первое—третье места, будут награждены денежными премиями и дипломами. Будут присуждены также призы комитета ВЛКСМ в ОИЯИ по разделу «Дубна. Город и человек», приз фотостудии за оригинальное решение темы или снимка и поощрительные премии за лучшую авторскую коллекцию, за лучший репортажный снимок, за лучший порт-

## В ДНИ СУББОТНИКОВ

Закончился осенний месячник по благоустройству и озеленению города.

Для организации и проведения намеченных работ был создан штаб, составлены планы и графики проведения субботников в ЖЭКах. С 25 сентября по 25 октября в городе прошло десять субботников, целью которых была подготовка к зиме зеленых насаждений. В них приняли участие 340 человек. Активно трудились ребята из школ № 6, 8 и 9. Во время субботников высажено 150 деревьев, 500 кустарников, 1000 луковичных цветов, произведены стрижка кустарника на площади 10 000 кв. м и другие работы. Хорошо были организованы субботники в ЖЭК № 3 (начальник А. А. Алексеев).

рет, за лучший жанровый снимок, за лучший снимок на тему «Спорт. Отдых. Увлечение».

Выставка работ состоится в Доме культуры «Мир» в январе 1981 года.

Фотостудия Дома культуры «Мир» оказывает широкое содействие авторам, проводит консультации по технике съемки и печати, практическому исполнению работ.

Снимки принимаются до 30 декабря в помещении фотостудии (ул. Векслера, 22) по понедельникам и вторникам с 18 до 20 часов, по субботам — с 14 до 18 часов. Телефоны для справок: 4-86-04 — Романова Т. И., 6-26-85 — Неговлов С. И.

Значительную помощь им оказали сотрудники Оптпного производства.

Вовремя проведены также необходимые работы по благоустройству: установка бордюрного камня на улицах, асфальтирование ховкейной короби, ремонт асфальтового покрытия и т. д.

К сожалению, на этот раз недостаточна была помощь со стороны шефов из лабораторий Института, закрепленных за ЖЭКами. Надеемся, что в предстоящем весеннем месячнике они примут более активное участие.

**В. ВОЛКОВА,**  
агроном ЖКУ.  
Редактор С. М. КАБАНОВА

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 ноября  
Кинолекторий для 1—3-х классов «Сказка на экране». Начало в 15.00.  
Художественный фильм «Повесть о «Неистовом». Начало в 19.00, 21.00.

27 ноября  
Художественный фильм «Круг». Начало в 19.00, 21.00.

28 ноября  
Опера композитора М. Кресева «Муха-Цокотуха» в исполнении хора «Подснежник». Начало в 15.30.

Концерт чехословацкой пианистки Дагмар Шимонковой. Начало концерта в 18.30.  
В программе: произведения Шуберта, Шопена, Сметаны, Дебюсси, Мартину.

Известная чехословацкая пианистка Дагмар Шимонкова училась в Пражской консерватории и Академии музыкального искусства, закончила аспирантуру. В 1960 году она стала дипломанткой конкурса им. Шопена в Варшаве, через год завоевала первую премию на государственном конкурсе художественных вузов, в 1963 году — получила Диплом I степени на конкурсе «Пражская весна». Чехословацкая пианистка участвовала во многих международных конкурсах музыкантов-исполнителей, выступала с концертами в Советском Союзе, Польше, Венгрии, Румынии, Болгарии, ГДР, ФРГ, на Кубе, в Иране и других странах.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Ночь без птиц». Начало в 21.00.

29 ноября  
Художественный фильм «Приключения Нуки». Начало в 15.00.

Художественный фильм «Ночь без птиц». Начало в 17.00, 19.00.

30 ноября  
Концерт, посвященный дню рождения хора «Подснежник». Начало в 11.00.

Сборник мультфильмов «Самый главный воробей». Начало в 16.30.

Университет культуры супружеских отношений. Лекция «Все о мужчине». Начало в 18.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.00.  
Художественный фильм «Ночь без птиц». Начало в 21.00.

1 декабря  
Новый цветной художественный фильм «Белый снег России». Начало в 19.00, 21.00.

3 декабря  
Организация общества книголюбов в ОИЯИ и правление Дома культуры «Мир» приглашают принять участие в традиционной встрече с сотрудниками и авторами Ордена Трудового Красного Знамени Военного издательства. На встрече будет открыта выставка, посвященная 60-летию Воениздата, организован книжный киоск. Начало в 19.00 (вход по пригласительным билетам).

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ «ОКТАБРЬ»

29—30 ноября  
Премьера нового художественного фильма «Белый снег России». Начало: 29.го — в 16.00, 18.00 и 20.00, 30-го — в 18.00 и 20.00.

30 ноября  
Концерт народного коллектива академического хора Дворца культуры «Октябрь». Начало в 16.00.  
Спортивный вечер: показательные выступления учеников школы каратэ г. Коломны; танцевально-развлекательная программа: кинофильмы. Начало в 19.00.

3 декабря  
Спектакль Московского театра «Ромэн» «Четыре жениха» (народная комедия в 2-х действиях). Начало в 18.00.

С 20 ноября во Дворце культуры демонстрируется художественная выставка, посвященная 600-летию Куликовской битвы (живопись, графика).

Большеволжской санитарно-эпидемиологической станции ТРЕБУЮТСЯ: врач-эпидемиолог, санитарный врач, лаборант, капитан-механик.

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) и в Большеволжскую СЭС (Дубна-1, ул. Первомайская, 16, тел. 2-20-42).

В медсанчасть СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: повар, санитарка-буфетчица, младшая медсестра, санитарка молочной кухни, санитарки. За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) и в отдел кадров медсанчасти (тел. 4-92-11).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13. ответственный секретарь — 4-92-62,  
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Мособлсполкома

Заказ 4175