



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
СРЕДА
21 мая
1980 г.
№ 20
(2509)
Цена 4 коп.

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

НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ — ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



В Лаборатории высоких энергий создана и в настоящее время успешно эксплуатируется автоматизированная система контроля и управления параметрами медленного вывода пучка из синхрофазотрона на базе ЭВМ ЕС-1010 и ВТ-1010Б (ВНР). Использование системы позволило существенно сократить время настройки режимов ускорителя, улучшить характеристики выведенных пучков и тем самым повысить эффективность работы всего ускорительного комплекса при проведении физических исследований. Наряду с программным обеспечением функционирования диагностической и управляющей аппаратуры в реальном масштабе времени, для ЭВМ ЕС-1010 и ВТ-1010Б созданы и широко используются для практических целей интерактивные программы моделирования движения частиц в магнитном поле ускорителя и расчета каналов транспортировки пучков с выводом информации на графический дисплей ГД-71.

На снимке: (слева направо) сотрудники научно-экспериментального отдела синхрофазотрона В. И. Волков (руководитель работ), Д. Динев, И. И. Куликов за обсуждением результатов расчета канала транспортировки заряженных частиц.

Фото Ю. ТУМАНОВА,
В. ВЕЛИКЖАНИНА.

В парткоме КПСС

За экономию и бережливость

Партком КПСС в ОИЯИ 15 мая рассмотрел вопрос «О выполнении плана мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов и задачах партийных организаций подразделений по дальнейшему последовательному проведению режима экономии в свете выступления товарища Л. И. Брежнева на ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС».

С докладом на заседании выступил начальник Отдела главного энергетика ОИЯИ В. И. Федоров.

В принятом парткомом постановлении отмечается, что план мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов в основном выполнен. Во всех подразделениях Института активизировали работу комиссии по проверке эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, улучшила свою работу по контролю деятельности инженерных служб подразделений — центральная комиссия Института по экономии и бережливости. Проведен смотр, в ходе которого были выявлены дополнительные ресурсы экономии. По итогам смотра I место по первой группе занял коллек-

тив ЛВЭ, по второй — коллектив ОГЭ ОИЯИ.

Партком КПСС в ОИЯИ указал на ряд недостатков в работе по осуществлению экономии топливно-энергетических ресурсов. Партийным организациям подразделений необходимо больше внимания уделять вопросам экономии электроэнергии, топлива и других материально-сырьевых ресурсов, активнее вскрывать еще не использованные резервы. Недостаточное участие в этой работе принимают ОМК, профсоюзные и комсомольские организации подразделений. Очень важно шире использовать в работе по экономии ресурсов стенную печать и наглядную агитацию.

Постановление парткома КПСС по обсуждаемому вопросу обязало партийные, профсоюзные и комсомольские организации шире развернуть разъяснительную и организаторскую работу, направленную на усиление режима экономии, повышение ответственности руководителей за бережливое использование топливно-энергетических ресурсов, массовое участие в этой работе сотрудников подразделений.

Слёт профгруппоргов

Лекции, беседы, обзоры литературы, встречи с руководителями Института, города — разнообразные формы работы университета профсоюзного актива, созданного ОМК профсоюза в ОИЯИ. Первый учебный год в университете завершается слетом профгруппоргов, который состоится завтра в Доме культуры «Мир», в 19 часов.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- ВАЖНЫЕ ЗАДАЧИ ЛЕКТОРОВ И ПРОПАГАНДИСТОВ стр. 2
- СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ДРЕВНЕЙ ВОЛГАРИИ стр. 3-6
- РАССКАЗЫВАЕМ ОБ УДАРНИКАХ КОМУНИСТИЧЕСКОГО ТРУДА стр. 4
- НА ПЕРЕДОВЫХ РУБЕЖАХ НАУКИ стр. 5
- ЕСЛИ ВЫ УХОДИТЕ НА ПЕНСИЮ... стр. 6
- ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК «ПРИРОДА И МЫ» стр. 7

ШКОЛА МОЛОДОГО ДЕПУТАТА

Во время прошедших в феврале этого года выборов в местные Советы 105 человек были избраны в Дубненский городской Совет народных депутатов впервые, среди них много молодежи. Познакомить молодых депутатов с широким кругом задач, стоящих перед городским Советом, с их правами и обязанностями, помочь быстрее приобщиться к активной работе по выполнению наказов избирателей — такова основная цель школы молодого

депутата. Вчера в Доме культуры «Мир» состоялось первое в этом союзе занятие школы.

Начальник городского отдела внутренних дел В. Е. Федоров выступил с докладом «О совместной работе ГОВД и депутатов городского Совета по выполнению постановления ЦК КПСС «Об улучшении работы по охране правопорядка и усилению борьбы с правонарушениями». О взаимодействии комиссии по делам несовершеннолетних и депутатов горсовета

в работе с трудными подростками и неблагополучными семьями рассказала ответственный секретарь комиссии А. М. Белякова.

«Структура исполкома горсовета. Исполком и депутат» — такова была тема выступления секретаря исполкома горсовета Н. К. Кутьной. С организацией отчетов депутатов перед избирателями ознакомила слушателей школы инструктор исполкома горсовета Т. Н. Шувалова.

Интервью в номер

Готовясь к юбилею ОИЯИ

26 марта 1981 года Объединенному институту ядерных исследований исполнится 25 лет.

За эти годы ОИЯИ стал крупнейшим научным центром. Его деятельность благотворно повлияла на развитие фундаментальных исследований в области физики атомного ядра и элементарных частиц в странах социалистического содружества, стимулировала исследования во многих научных центрах этих стран, содействовала укреплению и развитию международного сотрудничества.

Сейчас работает комиссия по подготовке к празднованию 25-летия ОИЯИ, которую возглавил вице-директор Института профессор И. Златев. Наш корреспондент обратился к заместителю председателя юбилейной комиссии главному ученому секретарю ОИЯИ А. Н. СИСАКЯНУ с просьбой рассказать о том, как будет вестись подготовка к юбилею, какие ме-

роприятия войдут в программу празднования 25-летия первого международного научного центра социалистических стран.

Подготовка к празднованию юбилея уже ведется — составлен детальный план мероприятий, в помощь юбилейной комиссии создана рабочая группа под председательством заместителя административного директора ОИЯИ А. Д. Софронова. План предусматривает проведение торжественного заседания Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц Института. Итогом исследовательской деятельности и международного научного сотрудничества Института за 25 лет, а также перспективам развития актуальных научных направлений будет посвящена 50-я сессия Ученого совета ОИЯИ.

План подготовки к юбилею включает также ряд мероприятий, направленных на широкую пропаганду деятельности интер-

национального коллектива Института в Советском Союзе и других странах-участницах. Среди этих мероприятий — выпуск короткометражного документального фильма, издание в Венгерской Народной Республике цветного фотобуклета на русском и английском языках, издание иллюстрированного сборника, в который войдут вводная статья академика Н. Н. Боголюбова, статьи директоров лабораторий Института, представителей стран-участниц, статья о Генеральном плане развития ОИЯИ.

В Доме культуры «Мир» будет развернута фотовыставка. Планом предусмотрен выпуск юбилейных наградного и памятного значков «25 лет ОИЯИ» (сигнальные экземпляры этих значков уже имеются в распоряжении комиссии). В Германской Демократической Республике готовится к изданию настенный календарь на 1981 год, который расскажет о Дубне.

Уже проделана значительная работа по подготовке к 25-летию Института. Вопрос о подготовке к юбилею трижды заслушивался на совещании руководителей и секретарей партийных организаций групп сотрудников из стран-участниц ОИЯИ. 15 мая — на заседании парткома КПСС в ОИЯИ. Дважды в этом году в Дубне побывали журналисты, представляющие отделы науки различных органов печати и информации СССР, а также представители информационных агентств и агентств печати стран-членов СЭВ. Эти встречи а также другие мероприятия будут способствовать широкому освещению научных достижений Института и международного научного сотрудничества в прессе, на радио и телевидении стран-участниц.

Открыв на своих страницах новую рубрику «Беседы с учеными», еженедельник «Дубна» также включился в подготовку к 25-летию Института, и я наде-

юсь, что мы еще встретимся со многими интересными материалами, посвященными юбилею Института, которые подготовит редакция еженедельника.

Подводя основные итоги деятельности ОИЯИ за 20 лет, академик Н. Н. Боголюбов отмечал: «Наш Институт имеет замечательные достижения и традиции. Но самое главное мы видим в том, что у Института отличные перспективы для дальнейшего развития. Я не сомневаюсь, что это позволит ученым социалистических стран достичь новых рубежей в познании тайн микромира элементарных частиц и атомного ядра». Именно таким рубежом будет для коллектива Института очередной юбилей — рубежом, за которым открываются новые, еще более широкие горизонты исследований, тем более что 1981 год — начало новой творческой пятилетки нашего научного центра.

Беседу вел
Е. МОЛЧАНОВ.

Теснее Связь С жизнью

Успешно завершается учебный год в сети партийной политической учебы в Отделе главного энергетика ОИЯИ. В 1979—80 учебном году в отделе работали пять кружков, изучавших темы «Социализм и труд» и «Учение, преобразующее мир», один из них — комсомольский. Слушателями кружков были как коммунисты и комсомольцы, так и беспартийные. Вели занятия опытные пропагандисты, среди них коммунисты начальник Отдела главного энергетика В. И. Федоров, начальник азотного цеха секретарь партийной организации отдела В. М. Белякин и другие.

Учебный год завершается дополнительными занятиями по теме «Дело Ленина живет и побеждает». Последнее занятие состоится 27 мая. По отзывам пропагандистов очень интересен материал «Цифры и факты», подготовленный к дополнительным занятиям заведующим кабинетом политпросвещения ГК КПСС Н. Н. Прислоновым. Можно только пожелать, чтобы материалы такого уровня — по содержанию, актуальности, полному соответствию теме — давались к каждому занятию.

Намечаемая перспектива совершенствования пропагандистской работы, следует подчеркнуть, что одна из важных задач для пропагандистов — теснее связывать учебу с производственной деятельностью, учить слушателей на примерах из жизни их трудовых коллективов.

Н. ЕВСТИГНЕЕВ,
заместитель секретаря
партбюро ОГЭ.

Учебное — постоянное внимание

Вся работа партийного бюро Лаборатории нейтронной физики в вопросах политического и экономического образования строится на основе постановлений ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». В лаборатории действуют пять теоретических семинаров, комсомольцы и молодежь учатся в трех кружках. Кроме того, сотрудники ЛНФ занимаются в школе основ марксизма-ленинизма и в школе комтруда.

Было создано пять групп, изучающих вопросы экономики, с общей численностью 80 человек. Руководители отделов, секторов, инженерно-технические работники посещали занятия в Доме культуры «Мир».

Организационная структура системы политического образования в нашей лаборатории достаточно стабильна, большинство пропагандистов ведут работу в семинарах и кружках на протяжении уже многих лет. Это способствует тому, что учебные программы изучаются последо-

вательно и глубоко. Активно занимаются пропагандистской работой коммунисты В. Н. Вунин, А. А. Беляков, В. И. Воронов, В. А. Загер, В. Н. Замрий, С. В. Козенков, И. Я. Коломоец, Ю. В. Никитенко, И. В. Сизов. Многие из них закончили университет — марксизма-ленинизма, имеют высшее образование. Хорошая теоретическая подготовка, многолетний опыт работы обеспечивают высокий научный уровень пропаганды. В системе экономического образования большую работу ведут пропагандисты В. А. Жигулин, В. И. Кудрин, В. Н. Лапшинов, Л. Г. Орлов, Ю. В. Полубояринов.

Успешному проведению занятий, повышению их эффективности в значительной мере способствовал постоянный контроль за учебной со стороны партийных бюро цеховых парторганизаций и лаборатории, методсовета при парткоме КПСС в ОИЯИ, членов ГК КПСС. Работа с пропагандистами проводилась в различной форме: прошла аттестация, были организованы открытые занятия, заслушивались отчеты руководителей кружков и семинаров.

Анализ проведенной работы говорит о том, что в будущем необходимо более тесно связывать теоретические вопросы с практическими задачами, стоящими перед коллективами. Для решения этой проблемы нужны дополнительные методические разработки, которые помогут пропагандистам делать занятия более содержательными.

Сейчас партийное бюро лаборатории подводит итоги учебного года, решаются вопросы формирования системы политического и экономического образования на новый учебный год.

Ж. КОЗЛОВ,
заместитель секретаря
партбюро ЛНФ.

Главная тема

«Учение, преобразующее мир» — такова была тема, которая первый год изучалась в нашем кружке среднего звена. И хотя этот материал и мне, и слушателям был во многом знаком по прежним годам обучения, мы с большим интересом изучали программу этого нового курса. Было очень важно проследить предпосылки тех гениальных выводов, которые сделали основоположники марксизма-ленинизма, еще раз обратиться к истории возникновения и развития учения Маркса — Энгельса — Ленина. И вновь — уже в который раз — поражает при этом логика ленинского мышления, умение видеть проблему в комплексе всех ее составляющих.

На заключительном занятии мы говорили о проблемах сегодняшнего дня, о том, как воплощаются в нашей жизни и деятельности ленинские идеи, о продолжении мирового революционного процесса. Подводя итоги этого учебного года, можно сказать, что подготовка к ленинскому юбилею стала основным его содержанием.

В. БЕЛЯКОВ,
ученый секретарь ЛВЭ,
пропагандист.

ИЗВЕЩЕНИЕ

21 мая в 14.00 в ГК КПСС состоится городской семинар руководителей агитколлективов.

14.00 — 15.30. Лекция «Рост могущества и влияния мировой системы социализма». Лектор МК КПСС.

15.40 — 16.40. Лекция «Варшавский договор — надежный оплот мира в Европе». Лектор ВВСТУ.

16.40 — 17.00. Лекция «Итоги соревнования трудящихся Дубны по достойной встрече 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина». Лектор секретарь ГК КПСС В. Г. Калинин.

17.00 — 17.40. Лекция «Основные направления деятельности агитаторов в коллективах». Лектор Н. Н. Прислонов.

22 мая в 14.00 в филиале МГУ состоится городской семинар политинформаторов.

14.00 — 15.30. Лекция «Внешнеэкономические связи СССР». Лектор МК КПСС.

15.40 — 17.00. Занятия по направлениям.

По международным вопросам. Лекция «Варшавскому договору — 25 лет». Лектор Л. Ц. Виленский.

ПОВЫШАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКЦИОННОЙ ПРОПАГАНДЫ

Состоявшийся 15 мая пленум правления Дубненской городской организации общества «Знание» обсудил вопрос о задачах городской организации общества «Знание» по выполнению постановления бюро МК КПСС от 18 марта 1980 года, посвященного дальнейшему развитию лекционной пропаганды в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» и «О состоянии и мерах улучшения лекционной пропаганды».

С докладом на пленуме выступил второй секретарь Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжек.

Многолетний опыт партии, отметил он в своем докладе, свидетельствует о том, что лекционная пропаганда представляет собой жизненную и перспективную форму удовлетворения быстро растущих интеллектуальных запросов людей, вооружает трудящихся политическими и научными знаниями. Как подчеркнуто в постановлении ЦК КПСС «О состоянии и мерах улучшения лекционной пропаганды», она прочно вошла в духовную жизнь страны, превратилась в действенный фактор формирования научного мировоззрения, активной жизненной позиции, высоких идейно-политических и нравственных качеств советских людей, играет важную роль в повышении эффективности производства и качества работы.

Принципиально важное значение для длительной перспективной работы имеют постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» и его обсуждение на Всесоюзном совещании идеологических работников в Москве в октябре 1979 года.

На состоявшемся 18 марта этого года заседании бюро МК КПСС был рассмотрен вопрос «О работе правления областной организации общества «Знание» в свете постановлений ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» и «О состоянии и мерах улучшения лекционной пропаганды». Принятым бюро МК КПСС постановлением определены задачи партийных организаций, организаций общества «Знание» Московской области по дальнейшему повышению эффективности и качества лекционной пропаганды, совершенствованию системы подготовки лекторских кадров и улучшению деятельности первичных организаций.

Дубненский городской комитет партии, первичные партийные организации уделяют постоянное внимание организации общества «Знание», рассматривая их как важное звено в системе идеологической работы, как активного помощника в коммунистическом воспитании.

В 1979 году лекторами городской организации общества прочитано свыше 7 тысяч лекций по различным направлениям пропаганды знаний, из них 66 процентов — по общественно-политической тематике. За четыре месяца 1980 года прочитано свыше 2 тысяч лекций.

Основное внимание уделялось пропаганде марксистско-ленинской теории, истории КПСС, была широко представлена те-

матина лекций, посвященных 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, актуальным проблемам научного коммунизма, разработанным в трудах тов. Л. И. Брежнева и других руководителей партии.

Рассказав о работе организации общества «Знание» и необходимости ее усиления в таких крайних актуальных сегодня направлениях, как экономическая и правовая пропаганда, И. В. Зброжек отметил, что в современных условиях все более важную роль приобретает пропаганда достижений науки и техники.

«Животворный источник технико-экономического и социального прогресса, роста духовной культуры народа и его благосостояния — вот что такое для нас наука сегодня», — сказал тов. Л. И. Брежнев. Но знания становятся общественным богатством только тогда, когда их берут на вооружение широкие массы трудящихся.

В целом по городу лекции по научно-технической и естественнонаучной тематике составляют 34 процента. Большой вклад в пропаганду научно-технических и естественнонаучных знаний вносят ученые ОИЯИ, которые читают лекции не только в Дубне, но и в других городах нашей области и страны. Вошло в практику проведение Дней науки, встреч с ведущими учеными, участие в кинопанорамах, широко развернута пропаганда научно-технических знаний среди молодежи в форме циклов.

ЦК партии в своих постановлениях обязывает всемерно развивать постоянные формы пропаганды, которые дают слушателям систематические знания в определенной области, способствуют повышению квалификации и развитию активности масс. В Дубне создана широкая сеть народных университетов, читается 690 циклов лекций, работают лектории и кинолектории, проводятся общественно-политические чтения для молодежи и др. В постоянных формах пропаганды читается 80 процентов лекций.

И. В. Зброжек подчеркнул, что эффективность лекционной пропаганды определяется прежде всего качественным составом лекторских кадров, их учебной. В целом подготовка лекторов общества «Знание» в нашем городе достаточно высока. Высшее образование имеют 99 процентов лекторов. В пропаганде знаний принимают участие 10 академиков и членов-корреспондентов АН СССР, 62 доктора наук и 164 кандидата наук. При горкоме партии созданы школы ораторского искусства и лекторского мастерства, совместно с ГК ВЛКСМ — школа молодого лектора. Методическими секциями проводятся семинары по направлениям пропаганды знаний. Имеется четкая специализация лекторов. В новом году будет открыт двухлетний народный университет по подготовке лекторов-методистов. Сейчас первичным организациям общества «Знание» необходимо провести подбор слушателей для учебы в народном университете.

Однако, отметил докладчик, работа с лекторскими кадрами требует дальнейшего совершенствования. Необходимо разработать перспективные планы подготовки и повышения квалификации лекторских кадров на 1981—82 годы, создать на всех крупных предприятиях и в организациях школы молодого лектора, регулярно проводить городские семинары лекторов,

улучшить их содержание, добиться постоянного состава аудитории.

В заключение доклада И. В. Зброжек подчеркнул, что партийным организациям, правлению организации общества «Знание» необходимо совершенствовать работу по дальнейшему укреплению первичных организаций общества, добиться разработки единых комплексных планов лекционной пропаганды как составной части плана идеологической работы, провести в 1980 году паспортизацию каждой аудитории в трудовых коллективах, разработать план развития постоянных форм лекционной пропаганды на 1981—85 годы.

На пленуме выступили также представители партийных организаций, первичных организаций общества «Знание».

Заместитель председателя организации общества «Знание» в ОИЯИ кандидат физико-математических наук М. И. Кривоустов рассказал о достижениях в работе организации, о том, что делается лекторами Института сегодня, подчеркнул необходимость шире использовать научный потенциал ОИЯИ в развитии пропаганды естественнонаучных и научно-технических знаний.

О работе юридической секции при правлении городской организации общества «Знание», о состоянии, проблемах и направлениях совершенствования правовой пропаганды в Дубне рассказала ответственный секретарь координационно-методического совета по правовой пропаганде при исполкоме горсовета В. Ф. Виноградова.

Анализ изменений, происшедших в работе научно-технической секции после выхода постановлений ЦК КПСС, дал в своем выступлении председатель секции начальник сектора ОИЯИ доктор физико-математических наук А. Ф. Писарев. Он отметил значительное обновление тематики лекций по пропаганде научно-технических знаний; расширение состава и повышение качества подготовки лекторов; расширение аудитории слушателей за счет активизации работы в таких трудовых коллективах, как ОРС, медсанчасть, завод ЖБИДК и др. усиленное внимание к работе среди школьников. Научно-техническая секция совместно с горорго и школами планирует провести в этом году для школьников конференцию по науке и технике, на которой выступят ведущие ученые, высококвалифицированные рабочие, а также сами школьники.

Анализ успехов и недостатков, отражение актуальных проблем в деятельности первичных организаций содержались также в выступлениях члена идеологической комиссии парткома объединения «Радуга» В. М. Кашлева, заместителя секретаря партийной организации ОРСа В. С. Сорокина и др.

Присутствовавший на пленуме ответственный секретарь президиума идеологической комиссии обкома КПСС кандидат философских наук В. В. Савельев в своем выступлении подчеркнул, что необходимо обратить внимание на такие направления деятельности организаций общества «Знание», как совершенствование практики рецензирования, усиление творческого характера рецензий на выступления лекторов, изучение действительности пропаганды прежде всего с позиций слушателя, изучение запросов аудитории при помощи социологических исследований, усиление методологического аспекта лекционной пропаганды.

Пленум правления Дубненской городской организации общества «Знание» принял развернутое постановление и план мероприятий правления по выполнению постановления бюро МК КПСС.

В. ФЕДОРОВА.

ОБСУЖДЕНЫ СОВМЕСТНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

Как уже сообщала наша газета, с 13 по 15 мая в Дубне проходили рабочие совещания по экспериментам, проводимым с помощью односторонней водородной камеры, двухметровой пропановой камеры и установки СКМ-200.

ОДНОМЕТРОВАЯ ВОДОРОДНАЯ КАМЕРА

Участники сотрудничества из Дубны, Варшавы, Кошице, Москвы, Тбилиси вместе с физиками-теоретиками из Института теоретической и экспериментальной физики АН СССР обсудили на рабочем совещании результаты исследований взаимодействия легких ядер с водородом. С помощью односторонней водородной камеры было проведено три эксперимента: по исследованию взаимодействия гелия-4 с протонами при импульсах 8,6 и 14 ГэВс, а также гелия-3 с протонами при импульсе 14 ГэВс.

Участники совещания представили отчеты о работе всех лабораторий в период, прошедший после предыдущего совещания, обсудили совместные публикации, наметили программу дальнейших работ по анализу полученных результатов, совершенствованию методики эксперимента. Все это поможет получить новые интересные результаты в исследованиях.

В. ГЛАГОЛЕВ,
ст. научный сотрудник ЛВЭ.

ДУХМЕТРОВАЯ ПРОПАНОВАЯ КАМЕРА

В совещании по экспериментам, проводимым с помощью этой установки, приняли участие около 50 специалистов из восьми стран-участниц Института, в том числе сотрудники нескольких институтов Советского Союза. Целью совещания было сравнение результатов совместных исследований, обсуждение текстов публикаций, докладов на международных конференциях, которые состоятся в этом году.

В программу совещания вошло обсуждение следующих проблем: сечения взаимодействия ядер с ядрами; импульсные угловые характеристики заряженных частиц, образующихся при столкновении релятивистских ядер с ядрами мишени; интерференционные явления; корреляции между частицами; рождение резонансов. В обсуждении этой программы приняли участие теоретики из ЛТФ ОИЯИ, научных центров Москвы, Ленинграда, Лейпцига. Они помогли сравнить экспериментальные данные, обосновать выводы, исходя из имеющихся теоретических моделей.

Следующее совещание сотрудничества по экспериментам, проводимым с помощью двухметровой пропановой камеры, намечено провести в ноябре в Тбилиси. В ближайшее время камера будет облучаться на синхрофазотроне ЛВЭ релятивистскими ядрами углерода.

И. ИВАНОВСКАЯ,
секретарь оргкомитета.

УСТАНОВКА СКМ-200

13—15 мая состоялось совещание сотрудничества по исследованиям на установке СКМ-200. В своем решении совещание отметило успешное развитие этих исследований и растущий интерес к ним со стороны физиков из стран-участниц ОИЯИ, а также ученых других стран — США, Швеции, Дании, ФРГ. В настоящее время к изучению экспериментальных данных с установки СКМ-200 активно подключились наши новые коллеги из Института физики и ядерной технологии в Бухаресте, Бухарестского университета, Физического института АН СССР.

Использование новых методических разработок — ядерных металлических мишеней внутри рабочего объема двухметровой стимерной камеры и системы идентификации налетающих релятивистских ядер — позволило сотрудничеству впервые в практике эксперимента получить характеристики множественного пинообразования для большого набора взаимодействующих ядер и тем самым проверить широкий класс моделей, претендующих на описание ядерных столкновений.

Результаты этих исследований были представлены на восьми международных конференциях (семинарах) и получили высокую оценку научной общественности. Сотрудничество на

СКМ-200 уже приступило к новому этапу исследований — к изучению центральных («лобовых») соударений ядер с помощью разработанной системы избирательной регистрации этих редких событий. Здесь уже получены первые интересные результаты.

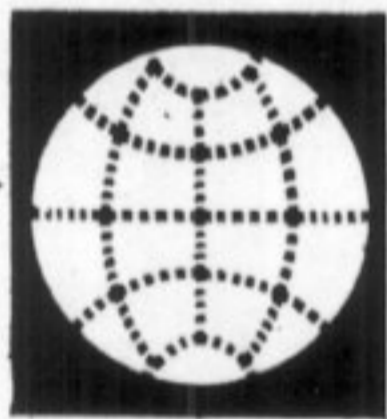
На установке СКМ-200 начата подготовка другой экспериментальной программы — изучения релятивистских гиперядер и других связанных состояний лямбда-ноль-гиперона.

Пятилетний план коренной реконструкции установки СКМ-200 предполагает ее поэтапное превращение в гибридный спектрометр (ГИВС), который будет использован для дальнейшего развития исследований в пучках более тяжелых ядер по мере их ускорения на сооружаемом ускорительном комплексе тяжелых ионов (УКТИ), а также для исследования узких двухбаррионных резонансов.

Более половины заседаний совещания по исследованиям на установке СКМ-200 было проведено совместно с теоретиками разных институтов и физиками, использующими в своей работе материалы, полученные с помощью двухметровой пропановой камеры, что позволит еще лучше скоординировать исследования ядро-ядерных взаимодействий на двух крупнейших трековых установках.

Э. ОКОНОВ,
председатель оргкомитета совещания.

Меридианы сотрудничества



Дубна — Прага — Братислава

12 мая выехал в Чехословацкую Социалистическую Республику начальник группы Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ В. М. Назаров. Цель его

поездки — разработка методик и аппаратуры для применения в медико-биологических исследованиях на ИБР-30 и ИБР-2, а также создание систем вывода пучков для экспериментальных установок ИБР-2. В связи с этим В. М. Назаров побывает в Политехническом институте и Институте радиационной дозиметрии ЧСАН в Праге, в Институте ядерной физики в Ржеже, в Объединении химических заводов в Братиславе. В Праге, кроме того, он прочтет две лекции на тему «Применение нейтронов в медико-биологических исследованиях».

М. ЛОЩИЛОВ.

Дубна — Дармштадт

14 мая выехали в Федеративную Республику Германию старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ В. Н. Марков и начальник сектора этой лаборатории В. А. Щеголев. Они побывают в Центре по физике тяжелых ионов в Дармштадте, в Институте Макса Планка в Гейдельберге, в Центре ядерных исследований в Карлсруэ.

Цель командировки В. Н. Маркова — изучение методов использования крупных экспе-

риментальных установок на пучках тяжелых ионов для исследования свойств и синтеза трансураниевых и сверхтяжелых элементов. Он выступит на семинаре в Дармштадте с докладом «Перспективы исследований с помощью тяжелых ионов и развитие ускорительных установок Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ».

В. А. Щеголев ознакомится в научных центрах ФРГ с методами использования ускоренных тяжелых ионов для решения прикладных задач.

С. ИЛЬИНА.

МУДРОСТЬ ВЕКОВ — БУДУЩИМ ПОКОЛЕНИЯМ

«В области культуры нет малых и больших по способностям народов. Нет народов полноценных и малополноценных... Каждый народ, как бы он ни был мал, может быть способным внести в общую сокровищницу культуры свой ценный вклад», — говорил Георгий Димитров. Накануне 13-векового юбилея Болгарского государства с полным основанием можно сказать, что его история не только весьма интересна и разнообразна, но и весьма поучительна. Болгарский народ один из первых, так называемых «новых народов» в Европе, который создал свое государство, причем это государство возникло и развивалось в очень сложной политической обстановке — на границе с одной из самых развитых в то время держав — Византией.

Историко-географическое положение и политическая судьба болгарского народа явились существенными предпосылками для того, чтобы он стал наследником весьма разнообразных древних культур античного, франкского, индусского, иранского, сибиро-алтайского, малоазиатского и славянского мира. В этом сложном конгломерате создавались и развивались новые самобытные элементы, которые вошли в основу нынешней болгарской культуры. «Болгарский народ является преемником многих культур и никогда не бо-

Каждый год 24 мая болгарский народ отмечает День Кирилла и Мефодия — праздник болгарского просвещения и культуры, славянской письменности и болгарской печати. Традиционные торжества наполнены в этом году особым содержанием, они проходят накануне большого исторического юбилея — 1300-летия Болгарского государства.

О страницах древней болгарской истории рассказывает сегодня нашим читателям научный сотрудник Лаборатории теоретической физики Светла ДРЕНСКА.

ялся быть таким. Отмечал 1300-летие Болгарского государства, он думает о будущем, и пусть для будущих 1300 лет сохранит все богатства культуры и ничего не потеряет от национального богатства прошлого», — сказал в беседе с журналистами академик Д. С. Лихачев, награжденный орденом Кирилла и Мефодия.

В далеком прошлом, более трех тысяч лет назад, на нынешней территории Болгарии жили фракийцы. По письменным и археологическим источникам они являются самым древним населением восточной части Балканского полуострова. Легенды о песнях Орфея и о музыканте Тамириде являются отзвуком исключительной одаренности этого древнего народа. Более 2000 лет на землях Болгарии звучал фракийский язык.

С 46 года н. э. началась эллинизация и романизация фракийских племен.

Во второй половине шестого века началось массовое заселение славянами Балканского полуострова. Развитие социаль-

экономических отношений среди славянского населения, внешнеполитическая обстановка привели к образованию прочной государственной организации — Союза семи славянских племен, который был создан в середине седьмого века на территории нынешней северо-восточной Болгарии.

Во второй половине седьмого века на территорию Балканского полуострова вторглись протоболгары. Самые ранние сведения о протоболгарах говорят о том, что они жили в области севернее Кавказских гор. Во время ханских нашествий часть протоболгар поселилась на равнинах нынешней Южной России. В начале седьмого века состоялось вполне самостоятельное объединение — Великая Болгария. После его распада часть протоболгар поселилась по течению реки Волги, другая часть протоболгар отправилась к Балканскому полуострову. Располагая сильной конницей под предводительством хана Аспаруха, они привлекли на свою сторону Союз семи сла-

вянских племен и успешно разбили византийскую армию. В 681 году Византия вынуждена была заключить мирный договор и византийский император признал существование славяно-болгарского государства с границами по Дунаю, Старой Планине и Черному морю. Первой столицей нового государства стал город Плиска.

С 681 года и начинается период, вошедший в историю под названием Первое болгарское государство, который заканчивается в 1018 году захватом Болгарии Византией. Образование государства явилось решающим политическим и общественно-экономическим фактором для формирования болгарской народности.

Основные события политической жизни нового государства определялись взаимоотношениями с Византией. Успешные военные действия расширяли территорию Болгарского государства, оно становилось одним из значимых государств ранне-средневековой Европы. В середине девятого века Болгария имела политические отношения со многими государствами. При хане Круме внешняя политика была направлена к объединению славян вне пределов государства. Для укрепления и централизации внутреннего положения государства ханом Крумом

Окончание на 6-й стр.

Информация дирекции ОИЯИ

17 мая выехал в Швейцарию заместитель директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации доктор Збигнев Хоффман. В течение двух недель ему предстоит изучать научно-технические достижения Европейской организации ядерных исследований в области создания и развития фильмовых и бесфильмовых систем регистрации и обработки информации с трековых детекторов. Доктор З. Хоффман также ознакомится с опытом ЦЕРН по созданию и организации терминальной сети на базе системы «Индекс» и вопросами дальнейшего развития этой системы.

С 22 по 23 мая в Вильнюсе состоится XII Всесоюзное совещание по теории систем частиц с сильным взаимодействием. Совещание организуется Научным советом по ядерным реакциям Академии наук СССР и Институтом физики Академии наук Литовской ССР. На совещании будут рассмотрены следующие вопросы: задача нескольких тел в нерелятивистской ядерной физике и физике элементарных частиц; микроскопическая теория легких ядер и избранные вопросы теории тяжелых ядер; новые направления в ядерной физике. В работе совещания примут участие сотрудники Лаборатории теоретической физики, которые сделают ряд докладов по материалам исследований, выполненных в Дубне.

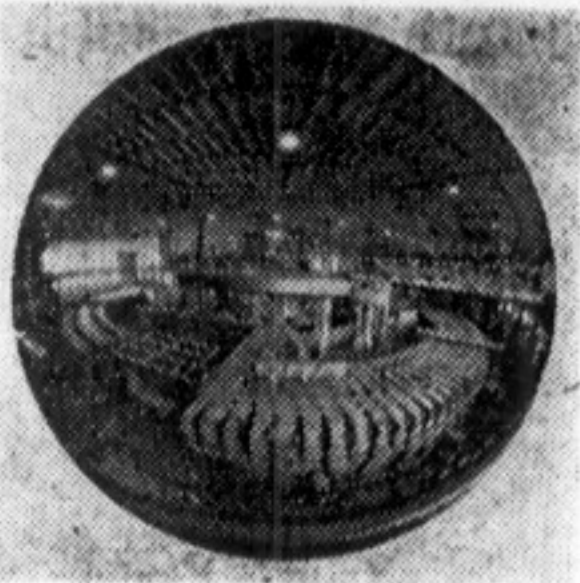
В специализированном ученом совете при Лаборатории вычислительной техники и автоматизации 7 мая состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук:

С. А. Щелевым — на тему «Вычислительный комплекс Объединенного института ядерных исследований»;

О. К. Нефедьевым — на тему «Аппаратурное и программное обеспечение физических экспериментов с многомерным анализом на базе мини-ЭВМ»; кандидата физико-математических наук;

Игуен Хью Монгом — на тему «Численное исследование одного класса нелинейных сингулярных интегральных уравнений и некоторое приложение к теории дисперсионных соотношений»;

А. Ю. Сычевым — на тему «Математическое обеспечение мультидоступа в специализированном многофункциональном комплексе».



По итогам социалистического соревнования 1979 года 44 сотрудника лаборатории награждены знаком «Победитель социалистического соревнования». Среди награжденных — ударники коммунистического труда В. И. Афанасьев — мастер, член комиссии цехкома, В. В. Балонкин — токарь, В. В. Крылов — руководитель группы, В. Ф. Никитина — инженер, член цехкома, руководитель школы коммунистического труда, В. А. Филиппов — токарь, за-

местители директора лаборатории А. А. Кузнецов и Ю. М. Попов, сотрудники из разных стран-участниц, своими научно-производственными достижениями и активным участием в общественной работе заслужившие звание победителя социалистического соревнования. О некоторых из тех, кто называется правофланговым пятилетки, рассказывает сегодняшний выпуск общественной редколлегии Лаборатории высоких энергий.

ОТНОШЕНИЕ К ТРУДУ — КОММУНИСТИЧЕСКОЕ

В ПОИСКЕ НОВОГО

Николай Михайлович Сазонов работает электромонтером по обслуживанию устройств релейной защиты системы электропитания синхροфазотрона. Это его основная работа, и он отлично с ней справляется. Работает он вдумчиво, внимательно, имеет хорошую теоретическую подготовку для того, чтобы вести профилактику, испытания и настройку элементов релейной защиты с высоким качеством.

Отличительной чертой рабочего Н. М. Сазонова является его желание и способность постоянно учиться. Личными обязательствами Николая Михайловича в движении за коммунистическое отношение к труду, помимо основной работы,

была предусмотрена разработка схем печатных плат и создание новых блоков промышленной электроники на основе современных дифференциальных усилителей. Для этого ему пришлось многому учиться, проводить совместно с руководителем работ бесчисленные испытания. Требовалось по ходу дела даже переделывать схемы (это не каждый может), но стремление к получению более оптимальных результатов заставляло его начинать поиски новых и новых вариантов.

Первая профессия Николая Михайловича — токарь. И эта специальность тоже помогает ему в работе — например, в прошедшем году он принимал активное участие в изготовлении приспособлений для намотки сверхпроводника.

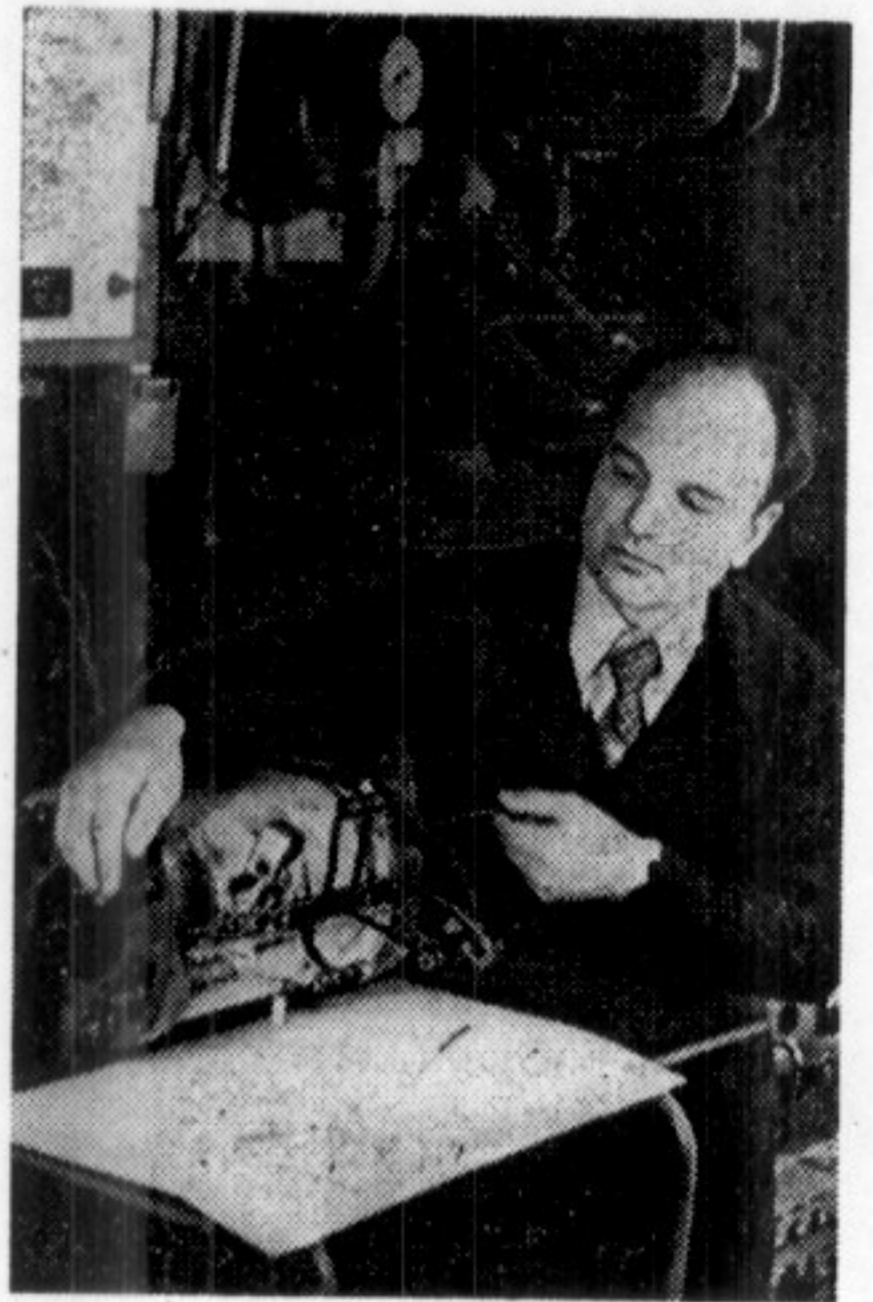
Н. М. Сазонов принимает активное участие в общественной жизни лаборатории: в течение ряда лет он был профсоюзом, а в настоящее время является членом комиссии по технике безопасности при цехокоме. По результатам работы в 1979 г. Н. М. Сазонов подтвердил звание ударника коммунистического труда. Желаем ему и в будущем — так держать!

В. ГЛУЩЕНКО,
руководитель группы.

С ТВОРЧЕСКИМ ПОДХОДОМ

У всех, кто работает рядом с Иваном Степановичем Юдиным, неизменно возникает такое чувство, что он трудится с удовольствием. Это способствует созданию хорошей атмосферы в коллективе и, в конечном счете, приводит к тому повышению производительности труда, которое так необходимо и которого вместе с тем так нелегко добиться. И. С. Юдин, механик VII разряда, работает в научно-исследовательском криогенном отделе ЛВЭ с 1976 года (в ЛВЭ — с 1959 года), в группе сверхпроводящих магнитов постоянного тока. Работу он выполняет вдумчиво, всегда проявляет творческий подход к любому заданию.

И. С. Юдин быстро освоил эксплуатацию электротехнического и криогенного оборудования группы и вот уже около трех лет является постоянным участником почти всех экспериментов со сверхпроводящими устройствами. Достаточно только перечислить работы, в которых участвовал Иван Степанович, чтобы увидеть разнообразие его навыков и знаний. Иван Степанович в немалой степени способствовал получению простых по конструкции и уникальных по параметрам тоководов (на его счету два рационализаторских предложения на эту тему). Большой вклад внес И. С. Юдин и в разработку новых устройств эвакуации энергии у сверхпроводящих магнитов. С его участием проведены экспериментальные исследования устройств эвакуации.



Опыт и умение, безотказность и универсальность в работе, теплое, товарищеское отношение к сотрудникам заслужили И. С. Юдину уважение в коллективе группы. Незаменимых людей нет — это сказано верно. Но есть в трудовых коллективах люди необходимые, умеющие сделать все, что нужно, люди, создающие спокойную и благожелательную обстановку на работе. Таков ударник коммунистического труда коммунист И. С. Юдин.

Н. АНИЩЕНКО,
руководитель группы.

В ОДНОМ СТРОЮ



Вместе с советскими сотрудниками Института в социалистическом соревновании активно участвуют их коллеги из других стран-участниц. Научная деятельность специалиста из Монгольской Народной Республики Д. Тувдэндоржа тесно связана с Дубной — он был в числе первых специалистов из МНР, приехавших в Объединенный институт ядерных исследований в год его создания. Здесь он проводил исследования по физике высоких энергий, здесь защитил кандидатскую диссертацию.

В настоящее время монгольский физик работает над проблемой взаимодействия высокоэнергичных пи-мезонов с ядрами углерода, а также взаимодействий релятивистских ядер с легкими и тяжелыми ядрами. Вклад Д. Тувдэндоржа в эти исследования весьма существенен. За активную работу по тематике Лаборатории высоких энергий ему по праву присвоено звание ударника коммунистического труда и вручен знак «Победитель социалистического соревнования».

Профессор М. СОЛОВЬЕВ,
начальник
научно-экспериментального
камерного отдела.

И ТРУД, И УЧЁБА

В 1975 году без отрыва от производства Борис Николаевич Кузихин — старший инженер научно-экспериментального отдела синхροфазотрона окончил Московский институт радиотехники, электроники и автоматики. Приобретенные за годы учебы знания он успешно применяет в своей работе. В группу электромагнита он пришел в 1969 году. Занимался разработкой системы питания линз трубок дрейфа ЛУ-20, источника питания магнитной меры, малогабаритного высоковольтного источника и др. Являясь ответственным за эксплуатацию электромагнита и систем коррекции магнитного поля синхροфазотрона, Борис Николаевич активно участвует в монтажных и наладочных работах резонансных обмоток медленного вывода, в работах по замене шин и проводников в камере ускорителя, благодаря чему значительно улучшены характеристики магнитного поля синхροфазотрона.

За этим простым перечислением выполненных работ — годы напряженного труда и постоянного поиска нового.

Борис Николаевич — коммунист с 1961 года. Его отличительной чертой является высокая партийная принципи-

альность. О его общественной активности и авторитете среди сотрудников отдела говорит тот факт, что коммунисты отдела неоднократно избирали его в состав партийного бюро, а последние четыре года Борис Николаевич возглавляет профсоюзную организацию отдела.

В отделе и группах проводится большая работа по дальнейшему развитию движения за коммунистическое отношение к труду. По итогам 1979 года 81 сотрудник отдела подтвердил звание ударника коммунистического труда, среди них — и Борис Николаевич. Отдел в целом включился в борьбу за присвоение звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда». Получило дальнейшее развитие социалистическое соревнование: за последнее время наш коллектив неоднократно занимал призовые места в социалистическом соревновании коллективов лаборатории. 18 наших сотрудников в разные годы награждены почетным знаком победителя социалистического соревнования. Во всем этом немалая заслуга и Б. Н. Кузихина.

Хочется отметить еще одну черту Бориса Николаевича — это чуткое и доброжелательное отношение к сотрудникам, внимание к их просьбам, предложениям. На мой взгляд, именно такими качествами должен обладать каждый человек, облеченный доверием своих товарищей и выполняющий большую или малую общественную работу.

Ю. ПРОСТИМКИН,
секретарь партбюро НЭОС.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

✦ По итогам движения за коммунистическое отношение к труду в 1979 году коллектив Лаборатории высоких энергий занял второе место в Институте и награжден Почетной грамотой.

✦ 659 сотрудников лаборатории носят звание ударника коммунистического труда, 867 человек участвуют в борьбе за присвоение и подтверждение этого звания — в прошлом году в движении участвовали 810 сотрудников лаборатории.

✦ Высокое звание коллективов коммунистического труда носят химическая группа, руководимая Е. Н. Матвеевой, и группа, руководимая Н. В. Печеновым.

✦ Четыре подразделения лаборатории являются коллективами высокой культуры производства и организации труда. Это бригада слесарей-монтажников цеха опытно-экспериментального производства, руководимая В. И. Шаратовым, группа Н. И. Баландикова (научно-исследовательский криогенный отдел), группа С. В. Федуква (научно-экспериментальный отдел синхροфазотрона), сектор бесфильмовых камер Ю. В. Заневского.

МЕТОД, РОДИВШИЙСЯ В ДУБНЕ

Если два луча, идущих от общего источника света, направить в одно и то же место, то они интерферируют, и общая освещенность может превышать сумму освещенностей от каждого луча в отдельности. Это хорошо известное следствие волновой природы света. С другой стороны, всегда подчеркивалось, что свет от двух разных и независимых источников не дает интерференционных явлений. Однако еще в сороковых годах советский физик Г. С. Горелик показал, что последнее утверждение не вполне точно: интерференция есть и при независимых источниках, но для ее обнаружения надо изменить условия наблюдения. В частности, угол между интерферирующими лучами должен быть очень маленьким, тем меньше, чем меньше длина волны света и чем больше рас-

стояние между источниками. Впоследствии к аналогичным выводам пришли западные физики Р. Ханбери-Бради и Р. Твисс, разработавшие на этой основе оригинальный и эффективный метод измерения диаметров звезд.

Несколько лет назад в Дубне начались работы по этому направлению, в которых участвовали В. Г. Гришин, Г. И. Копылов, Р. Ледницки, В. Л. Любошиц и автор этих строк. Исходным пунктом работ теоретической группы ЛВЭ явилось представление о глубокой аналогии между генерацией частиц в ядерных столкновениях и испусканием фотонов звездой, поскольку ядерные частицы, как и фотоны, распространяются в пространстве по волновым законам. На этой основе был создан интерференционный метод измере-

ния размеров той области, в которой происходит генерация частиц (например, мезонов), а также измерения длительности процесса генерации. Было показано, что вероятность генерации одинаковых мезонов повышается, если они летят в близких направлениях и обладают близкими энергиями, причем соответствующие угловые и энергетические интервалы как раз и связаны с пространственно-временными характеристиками процесса генерации. Таким образом оказалось возможным измерять размеры и времена порядка 10^{-13} см и 10^{-23} сек. В настоящее время этот метод, родившийся в ОИЯИ, стал общепризнанным и успешно используется во многих ядерных лабораториях мира.

Профессор М. ПОДГОРЕЦКИЙ,
начальник сектора ЛВЭ.

делов ЛВЭ. От НЭКО работу возглавил В. Ф. Вишневецкий. Испытания мишени проводились на стримерной камере установки «Резонанс». Первый эксперимент прошел неудачно. Во время подачи импульсного поля возникало сильное свечение поверхности мишени, мешающее фотографированию треков. Тогда поверхность покрыли антистатиком, и свечение было ликвидировано. В феврале 1979 года на стримерной камере установки «Резонанс» были получены первые снимки треков частиц, вылетающих из жидководородной мишени.

Во время третьего этапа предстояло перейти от методических работ к набору рабочих снимков. Потребовалось около двух лет интенсивной работы трех подразделений — ЛВЭ, ЛЯП и СНЭО, чтобы на установке РИСК с жидководородной мишенью можно было получить рабочие фотографии. На этом этапе необходимо отметить работу Л. С. Вертоградова, В. Л. Уткина и других сотрудников Лаборатории ядерных проблем, которые провели необходимые изменения стримерной камеры с тем, чтобы в ней могла работать жидководородная мишень. В это же время в Серпухове в СНЭО под руководством В. Н. Виноградова велись работы по монтажу, наладке и испытаниям криогенных систем, необходимых для обеспечения работы жидководородной мишени.

Первые совместные комплексные испытания криогенной мишени и стримерной камеры установки РИСК были проведены в июне 1979 года на ускорителе ИФВЭ в Серпухове. К настоящему времени на установке РИСК с жидководородной мишенью получено более 80 тысяч фотографий. Во время набора статистики криогенные системы работали надежно. В конце прошлого года в криогенную систему мишени были внесены изменения, позволяющие использовать в качестве рабочей жидкости не только водород, но и дейтерий.

Завершена еще одна работа — яркий пример сотрудничества между различными лабораториями ОИЯИ. Создание мишени и криогенных систем спектрометра РИСК осуществлялось в тесной связи ЛВЭ, СНЭО и ЛЯП. Все три подразделения включили эти ответственные работы в свои социалистические обязательства и выполнили их в прошлом и в этом году досрочно. Очередной, предстоящий этап — активно использовать созданные уникальные возможности.

Л. ГОЛОВАНОВ,
начальник сектора ЛВЭ,
А. МАЙЕР,
старший научный сотрудник ЛЯП.

РЕЗУЛЬТАТ ПЛОДОТВОРНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

«ПЕРСПЕКТИВНАЯ МЕТОДИКА» — под таким заголовком еще в декабре 1973 года в нашей газете была опубликована заметка старшего научного сотрудника ЛВЭ В. Ф. Вишневецкого, в которой говорилось о перспективе использования стримерных камер для ядерных исследований и о значительном расширении возможностей при введении в них жидководородных мишеней. Было ясно, что если удастся ввести водородную мишень в стримерную камеру, то такой прибор совместит в себе почти все положительные качества пузырьковых камер и электронной аппаратуры: высокую точность, эффективность регистрации вторичных частиц и почти полную изотропию, как у пузырьковых камер; управляемость и большую загрузку, как у электроники; сочетание информации, полученной со стереоснимков и с помощью электроники. Потребовалось несколько лет упорного труда для того, чтобы сейчас мы могли сказать: «Получено 80 тысяч стереофотографий на стримерной камере с жидководородной мишенью!».

Для создания мишени необходимо было решить ряд технических задач, связанных с размещением сосуда с жидким водородом в сильном импульсном электрическом поле, порядка 30 кВ/см. Внутренний сосуд мишени, в котором находится жидкий водород, при температуре минус 253°C, и вакуумный кожух, защищающий внутренний сосуд от теплопритока из окружающей среды, надо было выполнить из неметалла. Это необходимо для того, чтобы избежать пробоев на корпус мишени, а также исключить искажение электрического поля. И хотя в ФРГ и США уже были созданы аналогичные мишени, нам пришлось все начинать с начала. Во-первых, мы не имели достаточной информации о конструкции выполненных мишеней и ничего не знали о технологии их изготовления, а во-вторых, что самое главное, нам предстояло сделать мишень из имеющихся у нас материалов, а это значит — по своей собственной, вновь разработанной, технологии.

Созданию водородной мишени предшествовали поиск новых полимерных материалов и всесторонние исследования их свойств при криогенных температурах. Сотрудники научно-исследовательского криогенного отдела

Ю. Т. Борзунов, В. Ф. Чумаков и Ю. П. Павлов в короткое время освоили новую методику теплофизических измерений и провели необходимые измерения. Лучшими материалами как с физической, так и с инженерной точек зрения оказались: для изготовления внутреннего сосуда — лавсан, а для вакуумного кожуха — пенопласт. Творческий подход к работе и высокая профессиональная культура позволили М. В. Левину и Н. И. Никонову освоить новую технологию и изготовить внутренний сосуд мишени из лавсановой пленки толщиной всего 100 микрон, но выдерживающий давление в несколько атмосфер, оставаясь при этом вакуумноплотным. Казалось бы, использовать пенопласт для изготовления вакуумного кожуха нельзя, получить в кожухе из такого пористого неплотного материала диффузионный вакуум, на первый взгляд, невозможно. Однако эту задачу удалось решить В. Л. Мазарскому и С. В. Королеву, которые разработали технологию покрытия поверхности, обеспечивающую высокую герметичность вакуумного кожуха из пенопласта.

Особое внимание было уделено мерам безопасности при работе мишени с водородом внутри камеры, в которой треками частиц являются центры начала развития электроразрядов — стримеры. Одним из способов уменьшения опасности является сведение к минимуму количества водорода, находящегося в установке. Сотрудниками криогенного отдела Ю. Т. Борзуновым, А. П. Цвиневым, Ю. П. Павловым, А. А. Деминным и Г. Г. Хоревым был разработан и изготовлен гелиевый конденсатор водорода, позволяющий уменьшить количество водорода в системе в сто раз по сравнению с традиционными принятыми схемами обеспечения мишеней. Большой вклад при разработке мишени и оформлении документации внесли конструкторы В. И. Костырьков, А. И. Калмыкова и Т. Н. Борзунова.

В МАЕ 1978 ГОДА были успешно проведены криогенные испытания мишени и системы обеспечения ее водородом, которые завершили первый этап проверки работоспособности мишени при криогенных температурах. На втором этапе предстояло проверить, как работает мишень внутри стримерной камеры. Началась совместная работа криогенного и камерного от-

Материалы подготовлены общественной редколлегией ЛВЭ. Ответственный за выпуск И. А. КУРСКОВ.

НАУКА — ПРАКТИКЕ ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

Вот уже более десяти лет Лаборатория вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ поддерживает деловые отношения с фабрикой «Техноинформ». Между этим предприятием и нашим Институтом заключен договор, по которому ОИЯИ оказывает фабрике помощь в поставке контрольно-измерительных приборов, внешних устройств (перфораторов и алфавитно-цифровых печатающих устройств — АЦПУ), а также новых образцов носителей информации. Недавно Государственная комиссия приняла решение о присвоении продукции фабрики — перфорированной ленте для АЦПУ Государственного знака качества.

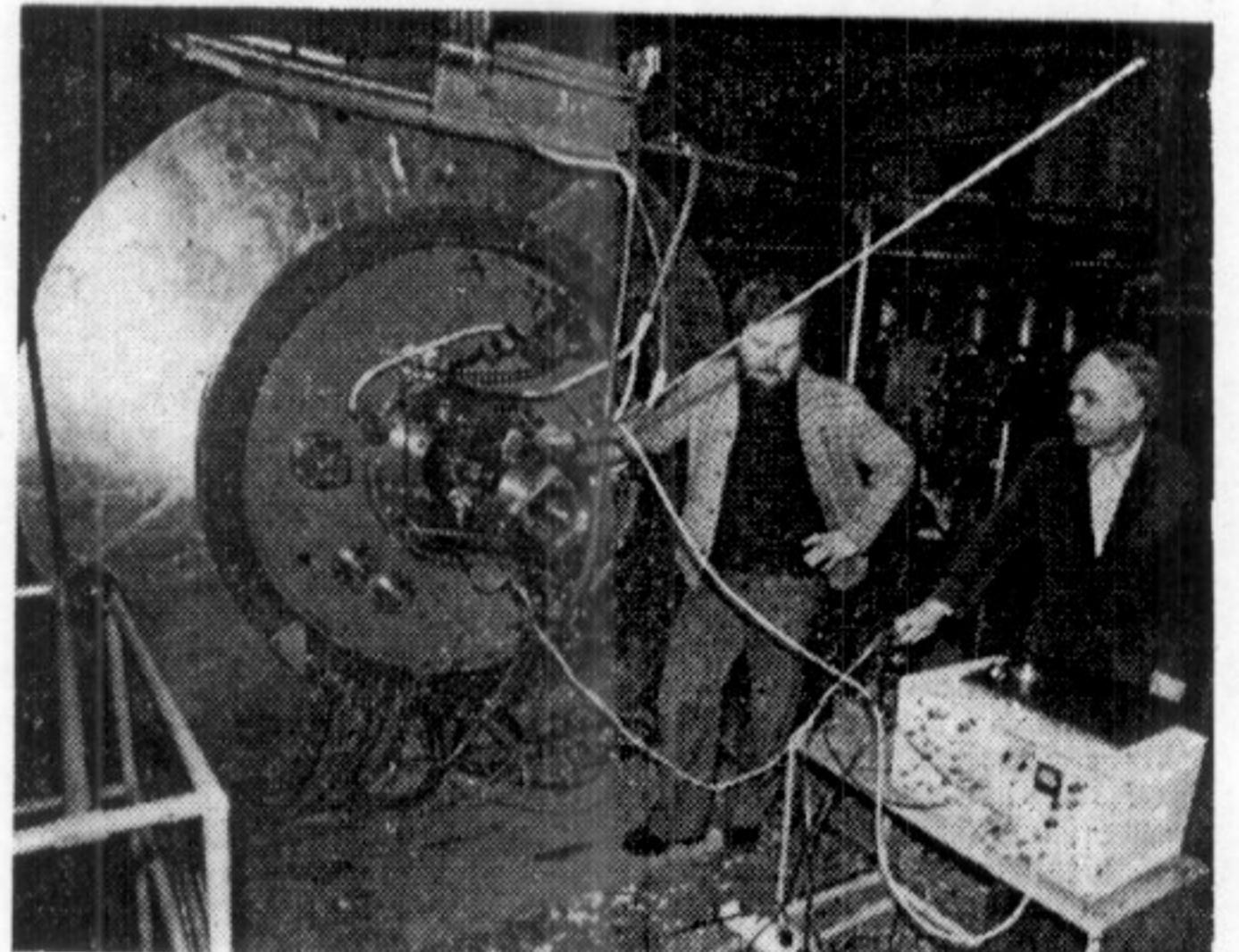
Приятно отметить, что именно это предприятие первым в нашей стране стало производить бумажные носители информации для ЭВМ. В короткий срок здесь был освоен выпуск продукции, которая по своему качеству не хуже образцов ведущих фирм — «Парагон» (Австрия), «Конверта» (Финляндия), «Эллиот» (Англия) и др. В рамках договорных обя-

зательств большую работу проделал старший инженер научно-инженерного отдела вычислительной техники ЛВТА Л. Л. Приходько. Особенно пригодился его опыт специалиста по вычислительной технике и эксперта по бумажным носителям информации. При его активном участии на фабрике были приняты некоторые важные технические решения и разработаны стандарты на эту продукцию.

В настоящее время Объединенный институт ядерных исследований получает от «Техноинформа» по прямым каналам 54 тонны бумаги высшего качества и около 15 миллионов перфокарт. Мы потребляем почти полтора процента производимой на фабрике бумаги. Успех нашего сотрудничества был отмечен в отчете о совместной десятилетней работе фабрики и Объединенного института, о плодотворных контактах говорилось и на заседании Государственной комиссии по присвоению Знака качества продукции фабрики.

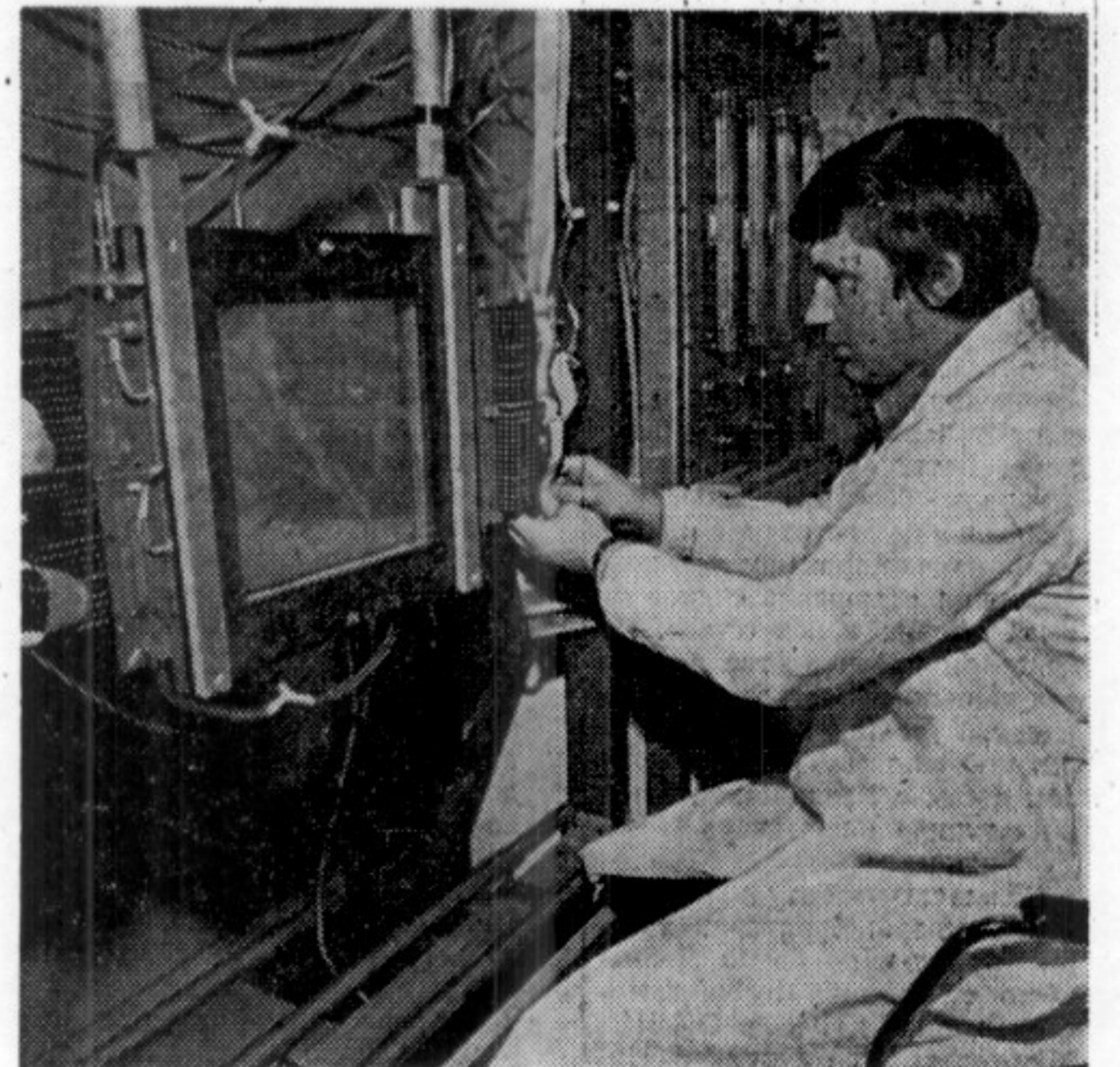
А. ЗЛОВИН,
начальник отдела ЛВТА.

В ЗАВЕРШАЮЩЕМ ГОДУ ПЯТИЛЕТКИ



В группе магнитометрии научно-экспериментального отдела ядерной физики ОНМУ разработан широкий набор прецизионных измерителей постоянных и импульсных магнитных полей.

На снимке: старший научный сотрудник кандидат технических наук В. М. Лачинов и старший инженер В. К. Маковеев проводят магнитные измерения на модели коллективного ускорителя тяжелых ионов.



Для исследования характеристик многокомпонентных газовых смесей в пропорциональном режиме в Отделе новых методов ускорения создана камера малого объема.

На снимке: инженер В. Ю. Каржавин подключает регистрирующую электронику к пропорциональной камере.

Фото В. БЕЛЯНИНА.

Окончание. Начало на 3-й стр.

были созданы первые законы. Языческой Болгарии необходимо было как можно скорее преодолеть этническую разрозненность, получить более широкое международное признание. Важным средством для достижения этой цели явилось введение в 865 году христианства, которое стало официальной религией.

В первые два века существования славяно-болгарского государства создались благоприятные условия для развития культуры. Памятники культуры этого периода производят впечатление своей монументальностью, самым внушительным является Мадарский всадник — барельеф, высеченный на одной из скал Мадарской крепости на высоте 25 метров, который сохранился до наших дней. О большом строительстве свидетельствуют дворцы в столице Первого болгарского государст-

ва (накануне 1300-летнего юбилея там ведутся большие археологические исследования и реставрационные работы).

В создании болгарской народности, в развитии болгарской культуры самую существенную роль сыграла созданная братьями Кириллом и Мефодием в девятом веке славянская письменность.

Болгария стала средоточием славянской культуры. Епископ Климент, ученик Кирилла и Мефодия, основал в Охриде школу, в которой получили образование около 3600 проповедников, учителей, врачей, агрономов. Знаменательно, что имя болгарского просветителя — Климента Охридского носит Софийский университет. Другой ученик Кирилла и Мефодия — Наум создал школу во второй болгарской столице — Преславе. Славянская письменность получила широкое распространение. Замечательно расцвет до-

стигла болгарская культура в период правления царя Симеона (893—927 гг.), выдающегося государственного деятеля и полководца, который дошел со своим войском до стен византийской столицы. Было завершено объединение славяно-болгарских племен. Во второй половине века сформировалась болгарская народность. Выросла целая плеяда замечательных писателей, философов и ученых, было создано много литературных произведений, крупные памятники архитектуры. Не случайно время правления царя Симеона вошло в историю под названием «Золотой век болгарской культуры».

Многое из того, что было создано в этот период, погибло в тяжелые века рабства, на долгое время наложило свой отпечаток, но то, что можно было сохранить, свято береглось и передавалось от одного поколения к другому. Болгарский на-

род смог сохранить свою письменность и свой язык, он создавал песни и стихи, учил своих детей. А сотни лет спустя, в годы турецкого рабства, в исключительно тяжелых условиях болгары создавали для своих детей школы.

...В августе 1979 года прекрасная древняя болгарская земля встретила детей всего мира. Здесь проходил замечательный праздник детского творчества — международная ассамблея «Знамя мира». Лучшие залы, галереи, парки и стадионы были отданы самым молодым гражданам планеты. А в завершение этого праздника от подножия горы Витоши разнесся торжественный звон 84 колоколов, которые дети привезли из своих стран. Колокольный звон звучал призывом к единству, творчеству, красоте, он слился с детским смехом, древность слилась с будущим, завещая ему свою мудрость.

Университет культуры: итоги и планы

В народном университете культуры, учрежденном Дубненской городской организацией общества «Знание» и Домом культуры «Мир», закончился трехгодичный курс лекций на литературном и музыкальном факультетах.

Лекции и концерты университетского курса приобрели большую популярность у людей самых разных профессий, возрастов и различного образовательного уровня. Такую популярность, очевидно, следует объяснить тем, что в основу работы народного университета положены принципы, которые делают учебно-воспитательный процесс гибким и позволяют быстро откликнуться на требования времени. Занятия в университете расширяют политический и культурный кругозор слушателей. Своим образом народных университетов состоит и в том, что в них работают сложившиеся коллективы постоянных лекторов и пропагандистов.

Вся трехгодичная программа для факультетов народного университета формировалась и составлялась специалистами высокого класса: для музыкального факультета — преподавателями Государственного музыкально-педагогического института имени Гнесиных, а для литературного — специалиста-

ми Института мировой литературы. При этом, независимо от профиля факультета, в программе предусматривалось определенное количество учебных часов для знакомства с актуальными политическими событиями и изучения важнейших постановлений партий и правительства.

Конечно, лекции, проводящиеся в народном университете, не могут дать абсолютно полного представления о каких-то проблемах, но пробудить интерес, заинтересовать — могут, и в этом их главный эффект.

Необходимую организаторскую работу и руководство учебным процессом осуществлял совет университета, который возглавляет кандидат физико-математических наук Г. Д. Пестова. Большая работа проделана членами совета Г. Марьиной, Ж. Булегой, И. Моисеевой и Т. Ивашкевич.

За три года в университете культуры прочитано более 40 лекций, которые посетило свыше четырех тысяч чело-

век. Часто лекции выливались в серьезные и интересные дискуссии и споры, особенно по вопросам литературы, затрагивали животрепещущие вопросы современности.

Неизменный интерес вызывали лекции доктора филологических наук сотрудника Института мировой литературы Г. А. Белой; ею были прочитаны лекции по наиболее значительным вопросам курса «Русская советская литература».

Большая заслуга преподавателей ГМПИ имени Гнесиных В. П. Самолетова и В. А. Власова — в обеспечении стабильного и высокопрофессионального уровня занятий на музыкальном факультете. За три года курса «История камерной музыки» слушатели университета познакомились не только со многими прекрасными произведениями, но и с интересными исполнителями и музыковедами.

Советом университета культуры был организован также цикл лекций по актуальным проблемам психологии. В доме ученых ОИЯИ прочитаны лекции: «Психология международных отношений», «Психология управления людей».

ми». «Психология стрессовых состояний» и другие.

В 1979—80 годах для слушателей университета были проведены экскурсии в Мураново, Абрамцево, Музей Л. Н. Толстого в Москве. В мае этого года планируется заключительная экскурсия в город Торжок, по пушкинским местам.

В октябре 1980 года начнется новый учебный год в университете. Уже сейчас составляются планы его работы. Новая программа литературного факультета будет знакомить с литературой стран-участниц ОИЯИ и посвящена 25-летию Объединенного института ядерных исследований. Каждое занятие на факультете будет включать не только литературу, но и различные вопросы искусства и культуры. Такие вечера намечено проводить совместно с библиотекой ОМК профсоюза, отделом международных связей ОИЯИ и организацией общества книголюбов в Институте.

Для любителей театра совет университета планирует организовать новый факультет — театральный.

В. ЗАХАРОВА,
заведующая отделом
Дома культуры «Мир».

Консультация по просьбе читателей

ЗАБОТА О ВЕТЕРАНАХ ТРУДА

За последние годы в нашей стране осуществлены крупные мероприятия по улучшению условий труда, режима рабочего времени, охраны здоровья пенсионеров и по дальнейшему стимулированию их работы в общественном производстве. Принятое в сентябре 1979 года в соответствии с решениями XXV съезда КПСС постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мероприятиях по материальному стимулированию работы пенсионеров в народном хозяйстве» предусматривает целый комплекс мер по улучшению условий труда пенсионеров, касающийся размеров пенсий и режима работы, дополнительных льгот и преимуществ при работе с неполным рабочим днем.

Важным и новым элементом пенсионной системы является установление права на надбавку к пенсии за работу после достижения пенсионного возраста. Надбавка за работу после достижения пенсионного возраста предоставляется только определенным категориям ветеранов из числа рабочих; младшего обслуживающего персонала и мастеров независимо от места работы, причем право на надбавку приобретает лишь при продолжении работы после достижения пенсионного возраста, начисляется только по желанию пенсионера вместо выплаты ему пенсии во время работы (т. е. работающим пенсионерам предоставляется возможность выбора: либо получать пенсию во время работы, либо, продолжая работу без получения пенсии, приобрести право на повышение ее размера за счет надбавки).

Надбавка к пенсии за работу назначается в твердых размерах, за каждый год работы — 10 рублей. Общий размер надбавок не должен превышать 40 рублей, а сумма пенсии с надбавкой — 150 рублей в месяц (указанная надбавка начисляется после увольнения с работы).

Утвержден перечень категорий работников, имеющих право на получение в период работы 100, 75 и 50 процентов назначенной пенсии по старости.

Полностью выплачивается пенсия в пределах 300 рублей в месяц вместе с заработной платой:

— рабочим, младшему обслуживающему персоналу, мастерам, независимо от места работы, прорабам, занятым на строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах, инженерно-техническим работникам эксплуатационных предприятий и организаций железнодорожного транспорта;

— кассирам и другим категориям работников розничной торговли и общественного питания, соответствующим по должности работникам прилавка, поварам и официантам;

— кассирам, контролерам и бухгалтерам отделений агентств и городских контор, управлений Госбанка и сберегательных касс, страховым агентам инспекции Госстраха, среднему и младшему медперсоналу учреждений здравоохранения, детских дошкольных учреждений и т. д.

Новым постановлением дополнен перечень работников, которые имеют право на получение во время работы части или

всей пенсии. В него включены работники, занятые в бухгалтериях и на контрольно-ревизионной работе в контрольно-ревизионных подразделениях предприятий, врачи ВТЭК и др.

Проявлением неустанной заботы Советского государства о защитниках Родины является льготный порядок выплаты пенсии в полном размере (при условии, чтобы сумма пенсии и заработка не превышала 300 рублей в месяц), независимо от места работы, работающим инвалидам Великой Отечественной войны, перешедшим на пенсию по старости.

Новые материальные стимулы к труду введены и для категории служащих. Новым постановлением им предоставляется право в период работы получать пенсию вместе с заработной платой в пределах 150 рублей в месяц.

Постановлением также установлено, что пенсионеры, работающие на условиях неполного рабочего дня, пользуются льготами и преимуществами на одинаковых основаниях с рабочими и служащими, занятыми полный рабочий день (рабочую неделю). Разрешено руководителям предприятий и организаций сферы материального производства и обслуживания населения предоставлять по согласованию с комитетом профсоюза пенсионерам по старости, по их желанию, отпуск без сохранения заработной платы продолжительностью до двух месяцев.

Настоящее постановление введено в действие с 1 января 1980 года.

В. ЛАВЗЕЕВА, зав. отделом
социального обеспечения.



Бесценное наследие

Завершился трехмесячник по пропаганде книги, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Он проводился книголюбями Института совместно с библиотекой ОМК, обществом «Знание» и ставил своей целью еще раз обратиться к бесценному Ленинскому наследию, способствовать дальнейшему формированию научного мировоззрения сотрудников Института.

Разработанный план проведения трехмесячника включал в себя лекции, беседы, обзоры тематических выставок книг, экскурсии и т. д. Все мероприятия готовились и проводились совместно с партийными бюро и комсомольскими организациями подразделений. Подготовленный план рассматривался и был утвержден идеологической комиссией парткома КПСС в ОИЯИ. На протяжении всего трехмесячника партийный комитет КПСС оказывал постоянную и очень существенную помощь обществу книголюбов. Большую, методическую и организационную помощь оказала и библиотека ОМК.

Положительным является тот факт, что большинство мероприятий были проведены активом общества книголюбов. Так, в Лаборатории высоких энергий беседа на тему «Ленинские принципы народности и партийности в современной литературе и искусстве» вел член правления общества Е. Н. Матвеева, сотрудник ЛЯР Л. М. Мельникова провела беседы и в своей лаборатории, и в других подразделениях, интересным было выступление председателя организации книголюбов в ОНМУ С. А. Богдановой «Путешествие по ленинской адресной книжке» и др. Несколько лекций прочли сотрудники Центрального музея В. И. Ленина в Москве. В Лаборатории ядерных реакций была организована выставка «Книгу Ленина в каждый дом», работал книжный киоск. В этот день было продано около 200 книг о В. И. Ленине.

Большой интерес у любителей книги вызвала выставка Н. В. Асанова на тему «Ленинiana в филателии», организованная в ОГЭ.

Члены общества книголюбов в ОИЯИ приняли активное участие в неделе книги, посвященной 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, которую провел ГК ВЛКСМ совместно с городским обществом любителей книги. Неделя книги проходила под девизом «Вашим, товарищ, сердцем и именем». Были проведены устные журналы, беседы по книгам и диафильмам, встречи с артистами, научно-практическая конференция старшеклассников на тему «Ленин и искусство». На Опытном производстве прошел традиционный открытый Ленинский урок с учащимися подшефной школы № 6. С рассказом о семье Ульяновых на нем выступила библиотекарь Н. М. Тришкина.

Большую работу провели книголюбцы Лаборатории ядерных проблем во время Ленинского субботника в библиотеке парткома КПСС в ОИЯИ.

Интерес у сотрудников Института вызвала и встреча с книжной редакцией издательства «Правда».

Н. СОЛНЦЕВА,
председатель
общества книголюбов
в ОИЯИ.

П л а н — руководство к действию

В апреле этого года на научно-техническом совете ОИЯИ были рассмотрены план работы по охране окружающей среды на 1980 год и комплексный план на 1981—1985 годы, которые затем были утверждены дирекцией ОИЯИ. Это исключительно важное мероприятие, поскольку «охрана природы и рациональное использование природных ресурсов... являются одной из важнейших экономических и социальных задач Советского государства» (из постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР, декабрь 1978 г.). Составлению планов предшествовала большая работа по уточнению характера и масштаба производственного воздействия подразделений Института на окружающую среду. В планах довольно полно отражены также предложения совета организации ВООП в ОИЯИ. Эти документы дают основу для целенаправленной деятельности по охране природы, которая должна проводиться по линии администрации Института.

Многие мероприятия, вошедшие в план, подробно освещены в статье помощника главного инженера ОИЯИ В. М. Дробина, опубликованной в предыдущем выпуске «Природа и мы». Здесь мы только прокомментируем отдельные положения плана.

В соответствии с планом все новые проекты на здания и сооружения будут рассматриваться на НТС по охране окружающей среды совместно с представителями совета организации ВООП в ОИЯИ и санитарно-эпидемиологической станции медсанчасти. Это будет способствовать выбору оптимального варианта проекта в отношении охраны природы.

План предполагает осуществление должного контроля за производством строительных работ, за складированием строительных материалов, своевременным вывозом производственных отходов и проведением благоустройства после строительных работ. Общественность неоднократно обращала внимание, в частности, на то, что лесные участки площадок нашего Института захламлены. Иногда за лабораторными зданиями скрываются обширные свалки. Можно надеяться, что осуществление этого пункта плана изменит такое положение. В плане нашли место и мероприятия по уборке и расчистке лесопарковой зоны институтской части города и прилегающих к ней зон отдыха.

Всем известен незамерзающий ручеек, текущий из-под забора теплотрассы ЛЯП в низинную часть лесопарковой зоны Черной речки и способствующий «обводнению» этого участка дубнянского леса. В первом полугодии 1981 года планируется разработка проекта сооружений, которые обеспечат снижение заболочиваемости района Черной речки.

В плане нашли отражение и вопросы экологического образования и пропаганды. В программе экономической учебы руководящих кадров подразделений Института шире будет представлена тематика, касающаяся охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Объединенный институт будет принимать участие в организации и проведении ежегодной городской выставки «Человек и природа». В прошлом году Институт впервые участвовал в этой выставке. Можно надеяться, что в будущем ОИЯИ бу-

ПРИРОДА и МЫ



ВЫПУСК СОВЕТА
ОБЩЕСТВА
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
В ОИЯИ

дет задавать тон в развитии этой формы экологической пропаганды.

Совет организации ВООП в ОИЯИ неоднократно выступал с предложением о выделении в зеленой зоне города участков особой охраны. К ним, в первую очередь, следует отнести Ратминский бор, сосновые боры в районе Черной речки, около площадок Лаборатории высоких энергий и Лаборатории ядерных проблем. Это представляется необходимым для сохранения уникальных уголков природы дубнянского «острова». В настоящее время советом организации ВООП в ОИЯИ подготавливается Положение о зонах особой охраны. На одном из ближайших заседаний НТС по охране природы будет обсуждаться вопрос о превращении Ратминского бора в ландшафтный заказник.

Всякий план есть руководство к действию. Нет сомнений, что за планами последуют конкретные дела.

В. КАРНАУХОВ,
заместитель председателя
совета организации ВООП
в ОИЯИ.

ОХРАНЯЯ ПРИРОДУ РОДНОГО КРАЯ

В апреле этого года исполнилось 50 лет Московской областной организации Всесоюзного общества охраны природы. Это первая из областных организаций, созданных по решению Центрального совета общества.

В первые годы общество было малочисленным и его работа носила преимущественно просветительский характер. Вначале было создано лишь 4 районные организации, в которых состояли 1900 человек. В 1955 году уже имелось 72 районных отделения, в них было 78 тысяч членов общества. Московское областное отделение, как и общество в целом, стало играть значительную роль в охране и рациональном использовании природных богатств. Большое внимание организации общества охраны природы стали уделять пропаганде знаний об охране природы, образованию лекторских групп. Впервые во Всесоюзном обществе и областной организации была создана общественная инспекция по охране природы и контролю за использованием природных богатств. Силами членов общества стали создаваться парки, сады, цветники.

27 октября 1960 года был принят Закон РСФСР «Об охране природы в РСФСР». В ст. 16 Закона говорится, что общество осуществляет «руководство всей общественной работой в области охраны природы».

Мособлсоветом ВООП и Московским филиалом Географического общества СССР учреждена экспедиция по выявлению и учету природных объектов, подлежащих охране, которая ведет систематическую работу на общественных началах. Полученные результаты используются планируемыми организациями. По предложению экспедиции 14 объектов объявлены заказниками областного совета. Многие сделала областная организация для озеленения Волго-Балтийского канала имени В. И. Ленина.

Особенно активизировалась деятельность организации общества в семидесятых годах, когда Коммунистическая партия и Советское правительство приняли ряд постановлений, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Мособлсовет проявил инициативу в проведении операции «Москва-река и река Клязьма». Цель ее — привлечение широкой общественности к водоохранным мероприятиям. Проходит операция «Беркут» по охране редких и исчезающих хищных птиц. Организации ВООП активизировали работу по выявлению памятников природы. 35 памятных природных мест Подмосковья объявлены заказниками. Только в 1979 году выявлено 58 новых памятников природы, а всего учтено 152 памятника природы, которые также берутся под охрану. Активно участвует в этой работе дружина по охране природы биофака МГУ.

Организация ВООП стала одной из массовых общественных организаций столичной области. В ее рядах на 1 января 1980 года состоит 1 млн 402 тыс. человек, которые под руководством областной партийной организации помогают советским и хозяйственным органам в осуществлении природоохранных мероприятий. Московский областной совет охраны природы объединяет 54 районные и городские, 8244 первичные организации общества, созданные на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, в учреждениях, в учебных заведениях.

В нашем городе с 1968 года организовано городское отделение Всесоюзного общества охраны природы. В настоящее время в состав городского общества входят 35 коллективных чле-

нов — это все промышленные предприятия и организации города. В составе городского общества 80 первичных организаций, объединяющих в своих рядах 15 тысяч человек.

Организации общества охраны природы содействуют партийным, советским и хозяйственным органам в выполнении поставленных задач по охране окружающей среды и рациональному использованию природных богатств. Все первичные организации принимают участие в социалистическом соревновании «За ленинское отношение к природе». Члены первичных организаций общества охраны природы ОИЯИ, объединения «Радуга», ОРСа ОИЯИ, ЖКУ, СЭС, АТП, медсанчасти и других проводят большую пропагандистскую работу среди населения, принимают участие в озеленении и уходе за зелеными насаждениями, организуют контрольные посты на производстве, помогают в ведении лесного хозяйства и его сохранности, принимают активное участие в рейдах по охране природы, в ежегодных итоговых выставках «Человек и природа». Созданы общественная инспекция по охране природы и общественно-технические комитеты. Во всех школах города есть отряды зеленых патрулей — они озеленяют территории своих школ, ведут уход за зелеными насаждениями, изготавливают скворечники, кормушки, проводят рейды по охране лесов.

В день юбилея — 50-летия Московской областной организации Всесоюзного общества охраны природы в Москве было проведено торжественное заседание, на котором присутствовала делегация и от Дубны.

За заслуги в деле охраны природы, рационального использования природных ресурсов и распространения природоохранных знаний Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 2 апреля 1980 года областная организация ВООП награждена Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР, отмечены были и победители социалистического соревнования «За ленинское отношение к природе» в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

Дубнянская городская организация ВООП награждена дипломом I степени, поощрены лучшие ее активисты: Н. П. Викторова (председатель городского совета ВООП) и Э. В. Шарпова (ОИЯИ) награждены почетным знаком «За охрану природы России». Большой памятной медалью Центрального совета ВООП награждены первичные организации Объединенного института ядерных исследований и ЖКУ ОИЯИ. Малой памятной медалью — городская санитарно-эпидемиологическая станция и главный врач городской СЭС Н. Н. Новикова, первичная организация ВООП объединения «Радуга». Почетной грамотой Центрального совета ВООП награждены лектор общества «Знание» Э. Г. Бубелев (ОИЯИ) и первичные организации общества охраны природы школ № 9 и 1.

Большие задачи стоят сейчас перед организациями общества в проведении широкой, конкретной, результативной пропаганды вопросов охраны природы в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Активизировать работу первичных организаций, повысить их роль в природоохранной работе, добиваться эффективности деятельности общественно-технических комитетов по охране природы, общественных инспекторов — таковы требования сегодняшнего дня.

А. БЕЛЯКОВА,
ответственный секретарь
городского совета ВООП.

Д В Е СТОРОНЫ ОДНОГО ВОПРОСА

На опушке лесопарка Черной речки ведется строительство детского комбината. Наверное, все, кто проходит мимо этого строительного участка, видят, что строители возводят стены здания среди сосен и берез, заботливо оговоренных от возможных повреждений.

А ведь по первоначальному проекту на этом участке предполагалось вырубить два десятка сосен, чтобы построить здание. Главный архитектор города Б. К. Сафонов внес небольшую корректировку в проект, «развернув» здание поперек, в результате чего почти все большие деревья на строительном участке удалось сохранить.

Прораб нулевого цикла стройки В. М. Антипин и мастер В. В. Хромин вовремя позаботились о том,



чтобы деревья случайно не пострадали от многочисленной строительной техники. Поэтому есть надежда, что наши дети получат не только хорошее здание, но и прекрасную зеленую площадку для прогулок и игр.

Хотелось бы всегда видеть со стороны строителей такое же бережное отношение к каждому дереву.

И. КУХТИНА.

* * *

Снимок слева сделан не на городской свалке, как это может показаться на первый взгляд. Но, судя по нему, в свалку превращается место, отведенное в свое время исполкомом горсовета для строительных отходов ЖБДК на старой дороге, ведущей в Ратмино. В этот район зеленой зоны города, на берегу реки Дубны, летом устремляются потоки отдыхающих. Их станет еще больше в связи со строительством пионерского лагеря и лодочного причала. Очевидно, назрела необходимость благоустроить этот участок, а для строительных отходов найти другое место.

Э. ШАРАПОВА.



ВАХТА ПАМЯТИ

Пионеры и комсомольцы нашего города приняли активное участие во Всесоюзной операции «Вахта памяти», проходившей со 2 по 9 мая. В рамках этой операции во всех школах прошли Уроки мужества, встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, конкурс «Мой подарок ветерану», состоялся городской финал военно-спортивной игры «Зарница». Лучшие пионеры и комсомольцы были удостоены права стоять в почетном карауле у памятников погибшим воинам. Школьники приняли участие в торжественных митингах, посвященных 35-летию Победы. В канун этого знаменательного дня завершилась операция «Память», в ходе которой было собрано много материалов о дубненцах, погибших в годы Отечественной войны. Руками ребят нашего города заложен парк Победы.

Н. ХАЛЯПИНА.

**НА СЦЕНЕ
ДОМА КУЛЬТУРЫ —
ТЕАТР «СОВРЕМЕННОК»**

Хороший подарок сделал дубненцам Дом культуры ОИЯИ: 16 и 17 мая на его сцене выступил один из лучших театров страны «Современник». Ведущие артисты театра, среди которых были народный артист РСФСР Игорь Кваша, заслуженные артисты РСФСР Марина Неелова, Валентин Гафт, Алла Покровская и другие, выступили в спектаклях «НЛО» по пьесе В. Маякина и «Спешите делать добро» — М. Рошнина.

Зрители восторженно встретили любимый театр. Главный режиссер театра народная артистка РСФСР, лауреат Государственной премии СССР Галина Волчек отметила, что встреча с сотрудниками Объединенного института ядерных исследований в Дубне была взаимно полезной и взаимообогащающей.

ОТЧЕТНЫЙ КОНЦЕРТ

С успехом прошел в Доме культуры «Мир» концерт образцового коллектива детской хоровой студии «Дубна», явившийся одним из центральных в серии концертов, посвященных 15-летию образования студии.

В концерте известный детский хоровой коллектив не только продемонстрировал традиционно высокий исполнительский уровень концертного хора, но, прежде всего, разнообразные формы работы с детьми в студии, ступени обучения и воспитания, приобщения к высокому хоровому искусству. Концерт явился своеобразным отчетом педагогического коллектива студии и сотен ребят, занимающихся в ней.



Из серии
«ЛЮДИ И ГОРЫ»
Фото Р. СКИБНЕВСКОГО

ФОТОКОНКУРС

«СПОРТ В НАШЕЙ ЖИЗНИ»



Лекторий для туристов

В марте Дубненский клуб туристов организовал на базе Дома культуры «Мир» лекторий «Начальная туристская подготовка» для любителей путешествий. Лекторий посетили свыше 70 слушателей. Инструкторы Н. С. Фролов, А. П. Сумбаев, В. М. Карнаухов, Г. В. Ефимов, Н. Н. Блишников прочитали лекции по основам туризма, активно участвовали в работе семинара И. Н. Кухтина и С. И. Карташев. Затем наиболее подготовленные из слушателей приступили к практическим занятиям — они разрабатывали маршруты для

учебно-тренировочных походов по рекам Подмосковья. Уже состоялись такие походы по рекам Самур, Мста, по Московскому морю. После сдачи экзаменов слушатели получат удостоверения, предоставляющие им право вести работу в качестве туристских организаторов. И хотелось бы, чтобы профсоюзные и комсомольские организации привлекали подготовленных в лектории туристов для ведения спортивно-оздоровительной работы в своих коллективах, в подшефных школах и с подростками по месту жительства.

В настоящее время в Дубне сформировалось постоянно действующее ядро туристского актива — инструкторов, опытных руководителей походов, туристских организаторов. Их активное сотрудничество с общественными организациями и администрацией на предприятиях поможет шире развернуть работу по сдаче нормативов комплекса ГТО по туризму, лучше организовать активный отдых членов коллективов, школьников и подростков.

А. ЗЛОБИН,
руководитель лектория.

**Шахматная
спартакиада школьников**

Полтора года прошло с тех пор, как при ДЮСШ Дубненского горно было открыто шахматное отделение. За прошедшее короткое время многие школьники нашего города познали секреты увлекательной и полезной игры. И когда было принято решение провести первую шахматную спартакиаду школьников Дубны, то все девять школ откликнулись на эту инициативу и желали принять в ней участие.

Соревнования начались 3 апреля. Команда каждой школы состояла из пяти человек основного состава (3 мальчика и 2 девочки), а также запасных игроков. Около семидесяти юных шахматистов защищали честь своих школ. Характерной особенностью шахматных соревнований школьников было то, что в единоборство могли вступить первоклассник с десятиклассником и бороться на равных.

После первых туров стало ясно, что кандидат на победу один — школа № 9. Команда этой школы проявила все качества, необходимые для победы: коллективную дисциплину (результат заботы учителей физкультуры, постоянно присутствовавших на соревнованиях), ответственность за коллектив, хорошую спортивную подготовку. В итоге школа № 9 за два тура до окончания обеспечила себе первое место и переходящий кубок шахматной спартакиады. У нее 36,5 очка из 40 возможных.

За второе и третье места

боролись равные по силе команды. С результатом 23,5 очка на второе место вышла школа № 4, третье место — у школы № 3, команда которой набрала 21,5 очка. У команды школы № 6 — 21 очко и четвертый результат. Команда школы № 8 имела все шансы стать призером, но из-за несогласованности действий участников, набрав 20,5 очка, была только пятой. Шестой стала школа № 5 — 19 очков, 17 очков и седьмое место — у школы № 10. На восьмом месте школа № 1 — 13,5 очка. Замыкает турнирную таблицу с 5,5 очка школа № 2.

Подводя итоги соревнований, можно сказать, что в школах № 1 и 2 очень мало уделяется внимания шахматам. Ненамного лучше обстоит дело и в школе № 10. Недостаточно внимания к развитию шахматного спорта проявляют и в других школах. А ведь это не так уж сложно: провести соревнования в классе, вызвать на матч соседний класс, померяться силами в соревнованиях на первенство школы, организовать матч с учениками другой школы...

Хотелось бы обратиться к директорам школ, учителям с пожеланием уделять больше внимания развитию в школах шахматного спорта — этого прекрасного воспитателя детоких характеров.

В. ШАМЧУК,
главный судья

спартакиады школьников.

**Мишень
экзаменует
стрелков**

Состоялись соревнования по стрельбе среди призывной молодежи ОИЯИ, посвященные 35-летию Победы. Наилучших результатов достиг фрезеровщик Опытного производства Алексей Крылов, набравший 93 очка. На втором месте — фрезеровщик Сергей Мельников, уступивший лидеру лишь одно очко, на третьем — токарь Петр Утробин.

**На парусных
гонках**

Традиционными парусными гонками на Волге в честь праздника Победы был открыт спортивный сезон яхтклуба «Дубна». Соревнования проходили 9—10 мая в районе причала у спортпавильона ДСО и проводились в олимпийском классе яхт «Фини». 16 спортсменов-разрядников боролись за право участвовать в финальных гонках. Неустойчивая погода осложнила и обострила борьбу. Финал проходил под проливным дождем, то без ветра, то при порывистом, часто менявшем направлении ветре.

Победу в соревнованиях одержал болгарский сотрудник ОИЯИ Страшимир Мавродиев. Он продемонстрировал высокое мастерство в управлении яхтой и выиграл все финальные гонки. Второе место завоевал А. Цыцкикин (школа № 8), третье — Е. Донец (школа № 9). Призерам вручены дипломы и памятные подарки.

А. ЧЕРЕВАТЕНКО.

Редактор **С. М. КАБАНОВА**

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 21 мая
Новый цветной художественный фильм «Площадь Сан-Бабила, 20 часов» (Италия). Начало в 19.00.
- Вечер, посвященный творчеству А. С. Пушкина. Начало в 19.00 (малый зал).
- 23 мая
Спектакль Московского театра кукол «Ну, волк, погоди!». Начало в 10.00, 14.00.
- Вечер, посвященный Всемирному дню охраны окружающей среды. Начало в 19.00.
- 24 мая
Дискотека для молодежи. Начало в 19.30.
- 25 мая
Художественный фильм «Принц Баян». Начало в 16.30.
- Цветной художественный фильм «По закону чести» (Индия). Две серии. Начало в 19.00.
- 28 мая
Художественный фильм «Финист — ясный сокол». Начало в 15.00.
- Цветной художественный фильм «Дикая охота короля Стаха». («Белорусьфильм»). Две серии. Начало в 19.00.

К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ!

Дубненская музыкальная школа № 1 объявляет прием детей и подростков (от 6 до 13 лет) в детскую и вечернюю музыкальные школы и в подготовительную группу по следующим классам: скрипка, виолончель, фортепиано, баян, аккордеон, духовые инструменты, домра и бала-лайка.
Прием заявлений до 29 мая.
Приемные экзамены: 29 мая — фортепиано, 30 мая — народные инструменты, 31 мая — оркестровый отдел и подготовительная группа.
Начало экзаменов в 17.00. Консультации — 27 и 28 мая в 17.00.
За справками обращаться по адресу: ул. Советская, дом 4, с 9.00 до 18.00 (тел. 4.62-40).

Дубненской конторе парикмахерского хозяйства **НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЮТСЯ:** мужские парикмахеры, женские парикмахеры, ученики мужских и женских парикмахеров, ученики маникюриши.
За справками обращаться по адресу: ул. Ленинградская, 1 (тел. 4-61-04) и к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

Дубненскому автотранспортному предприятию **СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ** на постоянную работу: контролеры транспорта, кладовщик, слесарь-моторист, операторы паровых котлов, грузчик-экспедитор, газосварщик.
За справками обращаться в отдел кадров предприятия по адресу: ул. Луговая, 31 (тел. 4-93-40) и к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

Медсанчасти на постоянную работу **СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ:** кассир, машинист по стирке спецодежды, экспедитор, сестра-хозяйка детского отделения, санитарки.
За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) или в отдел кадров медсанчасти (тел. 4-92-11).

В целях повышения культуры обслуживания населения, ОРСа начал в мае прием стеклотары в следующих местах стоянок передвижного приемного автопункта: у кафе «Нейтрино», магазина «Эврика», «Дорожный», «Орбита». Время работы передвижного пункта по приему стеклотары указано на местах стоянок.
АДМИНИСТРАЦИЯ ОРСа.

Участок газовой службы ОИЯИ находится теперь по адресу: ул. Вавилова, д. 16. Заявки на ремонт газовых приборов принимаются по телефону 4-53-89 с 8.00 до 9.00. Аварийные заявки принимаются по телефону 04 круглосуточно.

Дубненская газораспределительная станция доводит до сведения абонентов, которым газ доставляется транспортом ГРС, что с 1 июня с. г. выходные дни в Дубненской ГРС — суббота и воскресенье. Склады работают по старому графику.

Дубненской электросети Мособлэлектро **СРОЧНО ТРЕБУЕТСЯ** на постоянную работу секретарь-машинистка.
Справки по телефону 5.54-29.

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