



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
СРЕДА
26 марта
1980 г.
№ 13
(2502)
Цена 4 коп.

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

Совещание Комитета Полномочных Представителей

Вчера начало свою работу ежегодное совещание высшего органа управления Объединенным институтом ядерных исследований — Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ.

На совещании заслушаны отчет дирекции о деятельности Института в 1979 году и задачах на 1980 год, информация о работе Финансового комитета. Комитет Полномочных Представителей рассмотрел исполнение бюджета ОИЯИ за 1979 год, проекты бюджета, штатной численности и плана капитального строительства на 1980 год.

Представители правительств стран-участниц Института обсудили проект пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1981 — 1985 гг. На совещании будет сделан доклад о новейших тенденциях развития физики сверхвысоких энергий и проекте ускорительно-накопительного комплекса, состоятся выборы директора и вице-директора ОИЯИ.

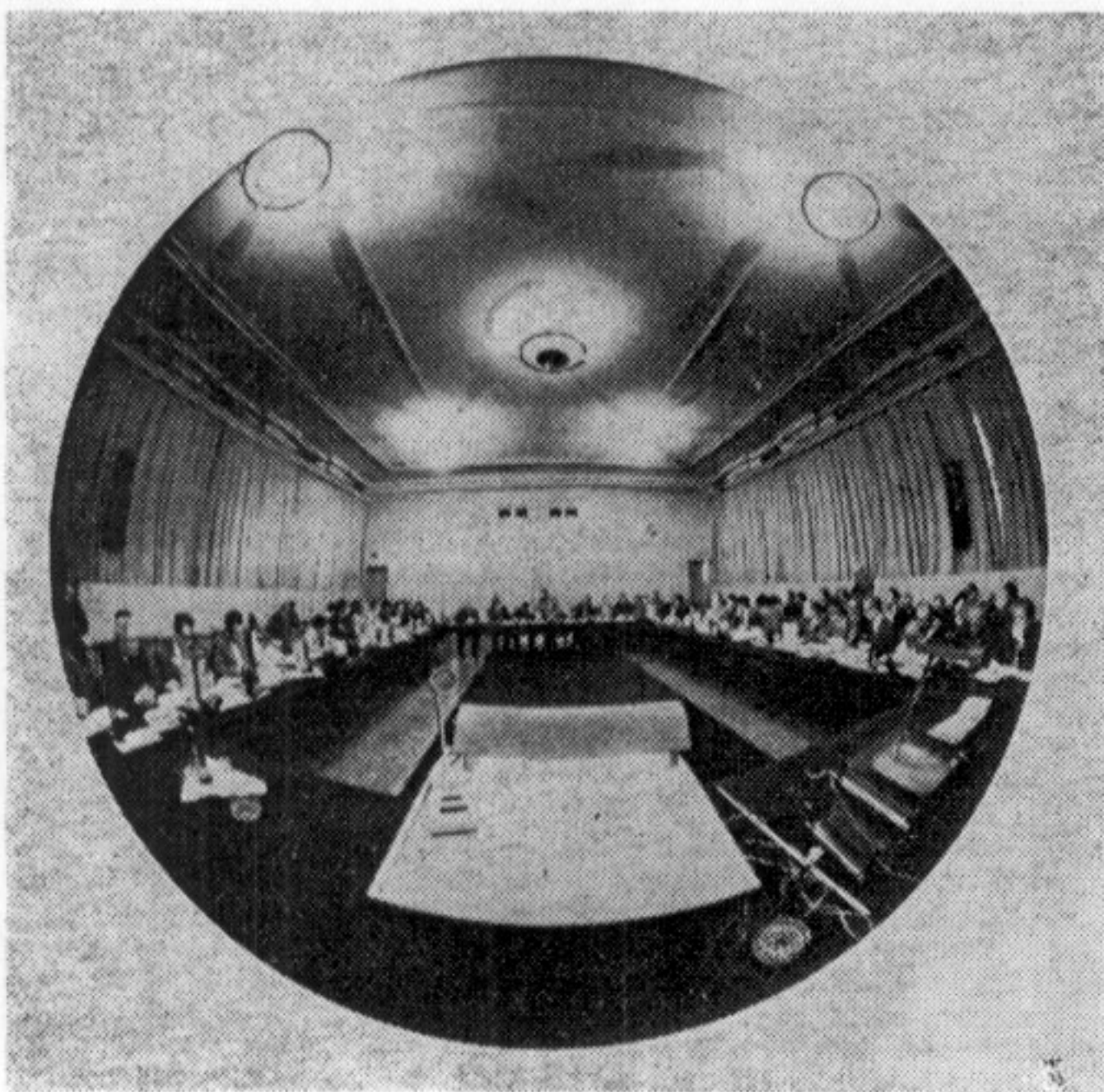


Фото Ю. ТУМАНОВА

Готовимся к субботнику

В Отделе новых методов ускорения развернута подготовка к коммунистическому субботнику. Как и в прошлые годы, будут организованы уборка территории и помещений ОИЯИ, сбор и отгрузка черного металлолома.

В субботник в отделах модели ускорителя, инженерно-физическом, ускоряющих систем, ядерной физики будут проведены монтажные, ремонтно-профилактические, наладочные работы. Коллективы отделения опытно-экспериментального производст-

ва и электромеханической группы обеспечат проведение связанных с этим срочных работ. В течение двух смен отработает на эксперимент прототип коллективного ускорителя тяжелых ионов. Ход субботника будет постоянно «под прицелом» оперативных бригад редколлегий стенной газеты «Адгезатор» и радиогазеты ОИЯИ.

Л. БЕЛЯЕВ,
начальник штаба
субботника в ОИЯИ.

● Репортаж в номер

Солнечное воскресенье 23 марта, первый день школьных каникул. Конференц-зал филиала МГУ. Необычно юная для этого зала аудитория. Правда, на кафедре — лекторы в ранге профессоров. А потом и кафедру прочно занимают школьники... Так открылась в Дубне очередная, четвертая по счету конференция школьников по физическим и математическим наукам.

На открытии конференции выступили председатель совета ФМШ ОИЯИ, начальник отдела вычислительной математики ЛВТА профессор Е. П. Жидков, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ С. Лукьянов, секретарь городского комитета ВЛКСМ В. Хохлов. Хотелось бы пожелать, говорили они, обращаясь к школьникам, чтобы вы прониклись атмосферой боль-

шой науки, характерной для Объединенного института ядерных исследований, и уже сейчас готовили себя к активному творчеству.

Научная программа конференции была открыта докладом директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ члена-корреспондента АН СССР А. М. Балдина, посвященным физике высоких энергий. Увлекательное путешествие в прошлое, настоящее и будущее физики элементарных частиц, которое А. М. Балдин помог совершить юным исследователям, надолго останется в их памяти, а некоторые непременно воспользуются практическими советами о выборе направлений научного поиска, которые дал известный ученый.

ЛЕНИНСКОМУ ЮБИЛЕЮ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

НТТМ-80: подведены итоги

В течение десяти дней в Доме культуры «Мир» была открыта первая городская выставка научно-технического творчества молодежи, посвященная 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

21 марта состоялось заседание жюри по подведению итогов выставки. Среди всех представленных предприятиями и организациями города экспонатов жюри особо отметило экспозиции, рассказывающие о научно-техническом творчестве молодежи Объединенного института ядерных исследований и завода «Тензор». Комсомольскую организацию ОИЯИ решено наградить по итогам выставки дипломом I степени, завода «Тензор» — дипломом II степени.

Интересные экспонаты представили на выставку клубы юных техников, многие из этих экспонатов будут направлены на областную выставку НТТМ, а их авторы — награждены почетными грамотами и памятными подарками.

Разные грани научно-технического творчества студентов были отражены в экспозиции Дубненского филиала МИРЭА. За активное участие в выставке НТТМ-80 авторы представленных экспонатов будут также отмечены оргкомитетом.

Обсуждая представленные на выставке экспонаты, жюри отметило высокий уровень разработок, выполненных на базе микро-ЭВМ специалистами ЛВЭ, ЛЯП, ЛВТА, ОИЯИ, а также завода «Тензор». Авторам этих работ будет присвоено звание лауреатов выставки. Лауреатами выставки станут также авторы уникальных узлов и приборов для экспериментальных исследований и использования в народном хозяйстве, созданных в ОИЯИ и на заводе «Тензор».

Сегодня — последний день работы выставки НТТМ-80. По ее итогам большая группа участников будет награждена дипломами, грамотами, значками лауреатов, памятными медалями, ценными подарками. Торжественное закрытие выставки состоится сегодня в 18 часов в Доме культуры «Мир».

В. БУРОВ,
председатель
городского совета молодых
ученых и специалистов.

Обязательство — досрочно

Коллектив издательского отдела ОИЯИ в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина в начале 1980 года принял повышенное социалистическое обязательство — выпустить за I квартал 325 учетно-издательских листов печатной продукции. За 10 дней до намеченного срока 21 марта выпущено 339 учетно-издательских листов. Среди работ, вышедших из печати, — препринт сотрудников Лаборатории ядерных проблем В. М. Гребенюка, Б. Ж. Залиханова, В. Г. Зинова «Повышение эффективности работы канала антисовпадений», изданная на английском языке работа академика Г. Н. Флерова «Новые под-

ходы к проблеме синтеза тяжелых и сверхтяжелых элементов», работа сотрудника ЛТФ А. В. Говоркова «Цветные кварки и глюоны» из цикла «Лекции для молодых ученых» и др.

Значительный вклад в выполнение повышенного обязательства внесли печатники комсомольцы Л. А. Черняева и С. М. Шохов, редактор коммунист Б. В. Колесова, наборщик кандидат в члены КПСС В. С. Румянцев, а также бригадир А. Т. Легонцев, копировщик Г. В. Саковская, фотограф Э. В. Штырляева.

Е. СЕМЕНОВА,
профорг издательского
отдела.

Сверяя жизнь по Ильичу

22 апреля советский народ, коммунисты всего мира, а вместе с ними и все прогрессивное человечество будут отмечать 110-ю годовщину со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Этому событию было посвящено состоявшееся 19 марта открытое партийное собрание в Лаборатории теоретической физики «Жить, работать и бороться поленински, по-коммунистически». Оно было организовано в соответствии с рекомендациями, содержащимися в постановлении ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина». В собрании, прошедшем с большим подъемом, приняли участие коммунисты и комсомольцы ЛТФ, сотрудники из разных стран-участниц ОИЯИ.

О том, с какими успехами встречает партийная организация ЛТФ ленинский юбилей, какие задачи, вытекающие из постановления ЦК КПСС, стоят перед коммунистами, рассказал на собрании секретарь партбюро ЛТФ А. И. Вдовин. Председатель местного комитета ЛТФ М. А. Смондырев в своем выступлении говорил о роли профсоюзов, местного комитета лаборатории в мобилизации сотрудников на развертывание социалистического соревнования по достойной встрече ленинского юбилея, о ходе выполнения обязательств.

В выступлении заместителя директора ЛТФ В. А. Мещерякова нашли отражение деятельность сотрудников ЛТФ по развитию философских концепций

физики микромира, роль философских конференций «Будущее науки», которые проходят при активном участии сотрудников лаборатории.

Секретарь бюро ВЛКСМ ЛТФ Г. М. Гавриленко представил краткий отчет о работе комсомольской организации в 1980 году по выполнению решений VI Пленума ЦК ВЛКСМ. В выступлении Р. А. Эрамжяна — председателя комиссии по контролю было рассказано о проверке выполнения планов международного научного сотрудничества.

О подготовке молодежи лаборатории и Института к юбилею В. И. Ленина говорилось в выступлении председателя совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ А. И. Титова. Он отметил большую работу совета по воспитанию молодых специалистов, по повышению их профессионального уровня.

В решении собрания записано: сконцентрировать усилия коллектива ЛТФ на дальнейшем повышении качества и эффективности научных исследований, на решении наиболее перспективных и актуальных научных задач; совершенствовать формы и методы организаторской, массово-политической и идейно-воспитательной работы, добиться успешного выполнения социалистических обязательств, принятых в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Собрание призвало всех сотрудников лаборатории принять активное участие в интернациональном ленинском субботнике 19 апреля.

Д. КАЗАКОВ.

Конференция юных исследователей

— Какие частицы ускоряются на современных ускорителях?

— Какого цвета кварки?

— Работают ли уже ускорители на встречных пучках?...

Эти и другие вопросы, прозвучавшие после лекции, показали, какой живой интерес ребят вызвала встреча с ученым. На следующий день уже в Лаборатории теоретической физики участники конференции встретились с докторами физико-математических наук С. М. Биленьким и В. И. Огневецким, и снова после лекций — вопросы, вопросы, вопросы...

— Такие конференции, — сказал В. И. Огневецкий, не первый год принимающий активное участие во встречах со школьниками,

— играют очень большую роль, помогают ребятам в самоутверждении, выборе главной цели. Выступая с докладами о своих работах в кругу ровесников, участвуя в дискуссиях, они даже больше, чем на олимпиадах, проникаются сознанием собственной значимости, уверенности в своих силах. А это не так уж мало для начинающих исследователей.

Около двадцати докладов было сделано на конференции. В числе авторов докладов — учащиеся ФМШ при Новосибирском государственном университете, школьники из Днепропетровска, юные физики и математики из Малой академии наук Крыма и др.

Первым на конференции прозвучал доклад школьницы из Симферополя Ольги Бабенко «Ленин о неисчерпаемости материи». И это было не просто данью приближающейся 110-й годовщине со дня рождения Ильича, которой посвящена IV конференция школьников. Этот обзорный доклад стал прекрасной иллюстрацией ленинских слов о том, что ум человеческий еще откроет немало нового в природе, тем самым увеличивая свою власть над ней.

Сегодня традиционная городская конференция школьников, включившая доклады и дискуссии, встречи с учеными и экскурсия по Объединенному институту ядерных исследований, выполнение заданий физической и математической олимпиад, закончит свою работу.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

И СМОТР, И ЭКЗАМЕН

Как и все комсомольцы нашей страны, мы готовимся достойно встретить 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина. С 1 февраля в комсомольских организациях идет Всесоюзная Ленинская поверка. Ленинская поверка — это смотр боевых и творческих сил молодежи, школа коммунистической зрелости, хозяйствования и воспитания.

В рамках этой проверки во всех первичных комсомольских организациях проходят Ленинские чтения «Дело Ленина живет и побеждает». Конкретный разговор о делах и свершениях комсомольцев и молодежи Лаборатории нейтронной физики состоялся в феврале-марте на общественно-политической аттестации участников Ленинского зачета. Бюро ВЛКСМ составило график проведения аттестации, утвердило состав аттестационных комиссий, определило критерии оценки деятельности комсомольцев. На открытых комсомольских собраниях при участии представителей администрации, партийных и профсоюзных организаций отделов было проведено деловое обсуждение деятельности каждого комсомольца, его личного вклада в производство, выполнения личного комплексного плана, взятых обязательств.

Научно-производственная деятельность комсомольцев нашей лаборатории отвечает девизу: «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых». Наша комсомольская организация шефствует

над сооружением комплекса ИБР-2 — ЛИУ-30. Постоянно работает комсомольский штаб по содействию и оказанию шефской помощи строителям и монтажникам. При его непосредственном участии организовывались комсомольские субботники на самых различных участках сооружаемого комплекса.

Из 90 комсомольцев нашей лаборатории 40 — ударники коммунистического труда. Для большинства молодых рабочих, техников, инженеров характерен творческий подход к работе. За IV квартал 1979 года комсомольцами подано 9 рацпредложений, опубликовано 9 научных статей. Советом молодых ученых ЛНФ организован курс лекций по программному обеспечению эксперимента и стандарту КАМАК.

Большое внимание бюро ВЛКСМ уделяет организации политико-массовой учебы комсомольцев. В различных звеньях политической и экономической учебы занимаются 65 комсомольцев, из них 10 — в семинаре системы партийной учебы, 39 посещают кружки и семинары комсомольской политсеити. В лаборатории работают два комсомольских кружка — «Социализм и труд» (пропагандист Г. А. Сухомлинов), «Основы правовых знаний» (пропагандист А. А. Беляков) и комсомольский семинар «Актуальные вопросы идеологической работы КПСС» (пропагандист Ю. В. Никитенко). Комсомольское бюро постоянно контролирует учебу комсомольцев.

Активное участие принимают комсомольцы ЛНФ в подготовке

● ПЕРЕКЛИЧКА КОМСОМОЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ



к проведению выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов. Восемь комсомольцев работали агитаторами. Один из лучших комсомольцев лаборатории Игорь Матросов избран депутатом городского Совета народных депутатов.

Большая работа проводится «Комсомольским прожектором» лаборатории. Члены штаба «КП» и комсомольцы проводят рейды, масштаб которых достаточно широк: от выявления нарушений по противопожарной безопасности до нарушений трудовой дисциплины. Обо всех отмеченных нарушениях и недостатках сообщается в специальных выпусках «КП» и «боевом листке».

Мы находимся на пороге знаменательного события, 22 апреля вся страна отметит 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина. Это наш большой праздник, который комсомольцы встречают новыми успехами в труде и учебе.

А. ЛЕОНОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
Лаборатории
нейтронной физики.
В. ШИРОКОВ,
заместитель секретаря
бюро ВЛКСМ.

С высокой требовательностью

В комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем завершилась общественно-политическая аттестация комсомольцев, участников Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь», посвященная 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Аттестация проходила одновременно с Ленинским уроком, на котором в Лаборатории ядерных проблем с лекцией «Марксизм-ленинизм и международное рабочее движение» выступила лектор Московской областной организации общества «Знание» З. Ф. Тимошенко.

Проведению аттестации предшествовала большая подготовительная работа. Были созданы пять аттестационных комиссий, в состав которых вошли представители администрации, партийной и профсоюзной организаций, пропагандисты.

Организационным стержнем аттестации стала проверка выполнения комсомольцами личных комплексных планов «Учимся коммунизму, строим коммунизм». В ходе аттестации не только оценивалась трудовая и общественно-политическая активность комсомольцев, но и указывались недостатки, подсказывались пути их устранения. Аттестация помогла выявить резервы улучшения работы как отдельных комсомольцев, так и комсомольских групп в целом. Конечно, эту возможность обес-

печивал только неформальный, деловой подход к проведению аттестации.

Примером такого отношения к своим комсомольским обязанностям может служить собрание в комсомольской группе цеха опытного производства (комсорг Н. Акатов), где аттестация стала большим разговором о том, каким должен быть комсомолец, как он должен относиться к работе, к своим товарищам. И даже тот факт, что в группе никто не был аттестован с поощрением, говорит о высокой требовательности комсомольцев друг к другу и к самим себе. Эта требовательность приносит ощутимые результаты: сейчас комсомольская группа цеха опытного производства стала одной из лучших в лаборатории и постепенно догоняет давнего лидера нашей комсомольской организации — группу научно-экспериментальных отделов слабых и электромагнитных взаимодействий, искрового спектрометра, ядерной спектроскопии и радиохимии.

Итоги аттестации показали, что большинство комсомольцев успешно выполняют свои личные комплексные планы, активно участвуют в общественной жизни коллектива.

В. ДУГИНОВ,
член бюро ВЛКСМ
Лаборатории
ядерных проблем.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ШЕФСТВА

Комсомольская организация Опытного производства рассматривает шефство над производственными заказами как одну из важных форм своей работы. Основная цель нашего шефства — оказать помощь производству в тех случаях, когда в силу объективных причин необходимо выполнить заказы в нерабочее время или форсировать темп их выполнения.

Если в рамках шефства нужен квалифицированный труд, комсомольцы работают в нерабочее время каждый по своей специальности. Однако чаще случается, что помощь молодежи необходима при проведении не требующих высокой квалификации, но очень трудоемких работ — таких, как покраска, зачистка

поверхностей и т. п. Тогда из числа комсомольцев создаются бригады, которые и выполняют задание в нерабочее время или в выходные дни. Таким образом, достигается не только главная цель — выполнение заказа в срок, но и экономия средств.

Направления шефства, как правило, обсуждаются на комсомольском собрании. На собрании же принимается обязательство отработать такое количество человеко-часов, которое предполагается затратить на выполнение работы. Вопросы шефства регулярно обсуждаются на заседаниях бюро ВЛКСМ Опытного про-

изводства (если задача касается всей организации) или цеховых бюро. В бюро ВЛКСМ Опытного производства вопросы шефства находятся в ведении производственного сектора, в состав которого входят представители цехов.

В 1979 году под шефство комсомольцев было взято выполнение одного из важнейших заказов для Лаборатории нейтронной физики — изготовление модуляторов. На 1980 год наша комсомольская организация приняла обязательство отработать на изготовлении модуляторов в рамках шефства 200 часов. Другим важным направ-

лением шефской работы остается помощь комсомольцев в строительстве корпуса № 11. Эта работа ведется в форме субботников. В апреле состоится очередной субботник в помощь строителям.

Опытное производство выполняет заказы и для школ, детских клубов, спортсооружений. Чаще всего над этими заказами также берет шефство комсомольская организация. Только в последнее время наши комсомольцы изготовили вымпелы для победителей спартакиады детских клубов, различный спортивный инвентарь для школы № 4,

выполнили другие работы. Насколько действительно шефство над производственными заказами? Ответ на этот вопрос, мне кажется, неоднозначен: при хорошей организации работ шефство, безусловно, дает положительный эффект — как в отношении помощи производству, так и в отношении воспитания у комсомольцев общественной активности. При плохой организации этот эффект может, пожалуй, оказаться отрицательным. Вот почему шефство требует к себе самого серьезного отношения и со стороны самих комсомольцев, и со стороны руководителей производства.

А. ЛОМОВЦЕВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
Опытного производства.

В исполкоме горсовета

«Успех работы Советов, — подчеркивал тов. Л. И. Брежнев, — в решающей степени зависит, конечно, от того, как выполняют свои обязанности сами депутаты. Быть депутатом Совета — это почетная, но вместе с тем и очень ответственная, сложная работа. Депутат у нас и представитель интересов трудящихся своего избирательного округа в органах власти, и представитель общегосударственных интересов на местах, проявляющий заботу о последовательном осуществлении политики партии в интересах советского народа в целом».

Прошло немногим более месяца со дня выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов. Уже состоялась в Дубне первая сессия городского Совета — Совет нового, семнадцатого созыва приступил к работе. Необычайно многогранна сфера забот депутатов, их обязанностей. Обширен круг дел, которыми должны заниматься народные избранники. И поэтому каждому депутату, и особенно тем, кто избран впервые, необходимо четко понимать, какие задачи им предстоит решать в городском Совете.

14 марта в исполкоме горсовета состоялся семинар-совещание председателей постоянных комиссий, на котором были рассмотрены их основные задачи, вытекающие из речи тов. Л. И. Брежнева на встрече с избирателями Бауманского избирательного округа Москвы.

Оправдать доверие избирателей

Секретарь исполкома горсовета Н. К. Кутьина ознакомила участников семинара с Законом РСФСР «О городском, районном в городе Совете народных депутатов РСФСР». Инструктор исполкома горсовета Т. Н. Шувалова рассказала на семинаре о роли постоянных комиссий городского Совета и направлениях их деятельности.

Постоянные комиссии — это самостоятельные органы Совета, которые ответственны перед городским Советом и подотчетны ему. Эти комиссии являются основным контрольным инструментом Совета, через них в работу Совета вовлекаются широкие массы трудящихся. Постоянные комиссии разрабатывают предложения для рассмотрения городским Советом и его исполнительным комитетом, готовят заключения по вопросам, внесенным на рассмотрение Совета и исполкома, участвуют в организаторской работе по практическому осуществлению принятых ими решений, осуществляют контроль за деятельностью отделов и управлений исполкома, предприятий и учреждений по проведению в жизнь решений Совета, оказывают содействие в организации и проверке выполнения наказов избирателей.

Первый заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко выступил на семинаре с сообщением о наказах депутатам городского Совета.

Недавно состоялся семинар-совещание

руководителей депутатских групп. В его задачу также входило ознакомить депутатов с их основными правами и обязанностями, с основами организации работы депутатских групп. Важным направлением в деятельности группы является участие в контроле за работой предприятий и учреждений, преимущественно связанных с обслуживанием населения, сохранностью жилого фонда; участие в осуществлении мероприятий, направленных на создание хороших условий работы и отдыха трудящихся по месту жительства. Депутатская группа — одна из эффективных форм деятельности народных избранников. Она укрепляет связь Совета с населением, привлекает многих к участию в государственной деятельности.

Традиционной формой учебы депутатов являются регулярно проводимые в Дубне Дни депутата. 24 марта перед депутатами выступили руководители исполкома горсовета, состоялся обмен опытом работы. В программу Дня депутата вошли выступления председателя постоянной комиссии по делам молодежи Ю. П. Новикова, руководителя депутатской группы Н. В. Гусевой, депутата Г. А. Абрамовой, которые уже не первый год работают в городском Совете. Учет практики работы депутатов предыдущего созыва помогает совершенствованию деятельности Совета, повышению ее эффективности.

А. САШИНА.

ГРАФИК приема избирателей депутатами Мособлсовета

Г. И. КРУТЕНКО (избирательный округ № 91) — принимает избирателей в четвертый понедельник месяца, в помещении опорного пункта охраны правопорядка (ул. Жданова, 23), с 17.00 до 19.00.

В. Е. ЕГОРОВ (избирательный округ № 92) — во второй вторник месяца, в помещении опорного пункта охраны правопорядка (ул. Жданова, 23), с 16.30 до 18.30.

Н. А. КАЖУК (избирательный округ № 93) — в первый понедельник месяца, в помещении опорного пункта охраны правопорядка (ул. Правды, 17-а), с 17.30 до 19.30.

Д. В. ШИРКОВ (избирательный округ № 94) — в третью среду месяца, в исполкоме горсовета (ул. Советская, 14), с 17.00 до 19.00.

Н. И. СУДОРГИН (избирательный округ № 95) — в четвертую пятницу месяца, в помещении красного уголка СМУ-5 (ул. Курчатова, 28), с 17.00 до 19.00.

В ОСНОВЕ ВСЕГО — ТВОРЧЕСТВО

Александр Григорьевич ЗЕЛЬДОВИЧ,
профессор,
начальник научно-исследовательского
криогенного отдела
Лаборатории высоких энергий ОИЯИ,
лауреат Ленинской
и Государственной премий,
заслуженный изобретатель РСФСР



Александр Григорьевич, из чего, на ваш взгляд, складывается портрет современного ученого?

Первое, о чем хочу предупредить: я не отношу себя к ученым, я, скорее всего, высококвалифицированный инженер. Но могу, конечно, ответить на ваш вопрос, поскольку мне приходилось довольно тесно сотрудничать с такими крупными учеными, как П. Л. Капица, Л. Д. Ландау, Я. Б. Зельдович, Г. Н. Флеров, А. П. Александров, В. И. Векслер. Поэтому то, о чем я хочу сказать, — скорее наблюдения, чем мой личный опыт.

Что мне кажется особенно характерным для крупных ученых? Прежде всего — любовь к науке. Это основа всего. Наука — это главное дело в их жизни, все остальное имеет подчиненный характер. Поэтому, кстати, ученые так непримиримы ко всему, что мешает работать.

В числе обязательных качеств современного ученого следует назвать прежде всего глубокие профессиональные знания, большое трудолюбие. Все настоящие ученые очень много работают. И при этом для них характерны широкий кругозор, высокая общая культура, интерес к искусству, литературе, знанию иностранных языков.

Кроме этого еще очень важно и умение сотрудничать с людьми, потому что наука сейчас носит коллективный характер, умение руководить людьми, создавать такую обстановку, в которой они будут активно работать, не подавлять их инициативу — это просто необходимо, потому что крупный ученый — одновременно руководитель научной школы.

Для абсолютного большинства советских ученых характерна и высокая общественная активность. Думаю, что именно эта черта определяет стремле-

ние многих ученых использовать научные результаты в народном хозяйстве. В этом отношении очень характерен пример Г. Н. Флерова. Он всегда осознавал важность такой деятельности, и не случайно возглавляемая им лаборатория наряду с фундаментальными исследованиями осуществляет широкий комплекс прикладных работ.

Хочу заметить, что крайне полезно для молодого научного сотрудника поработать какое-то время под руководством крупного ученого.

Считаю, что молодым научным сотрудникам надо прежде всего очень много трудиться. Перечитайте, скажем, воспоминания о Ландау, и станет ясно, что ученые — большие труженики. Так что такие присущие молодости качества, как выносливость, возможность быстро усваивать знания, необходимо использовать на то, чтобы достичь максимального совершенства в избранной области. Это не означает, что нужно отказываться от всех жизненных удовольствий — хороший ученый обычно умеет совмещать и то и другое.

Принято считать, что наука требует полной самоотдачи, для отдыха — лишь самый необходимый минимум времени. А каково ваше мнение на этот счет?

Отдых необходим ученым так же, как и всем людям, но отдых этот должен быть активным. То есть нужна физическая разрядка. Ну и еще хочется отметить — это я у Якова Борисовича Зельдовича наблюдал — умение быстро переключаться с работы на отдых и обратно. Это совершенно мгновенно у него происходит. Он может шутить, развлекаться всячески, потом сесть где-то у стола и поработать 10, 15, 20 минут, что-то записать и сразу опять включиться в общее веселье. Конечно, такая безынерционность не каждому доступна, но это очень важный фактор, благоприятствующий за-

нятиям наукой. Насчет длительности отдыха — это каждый должен решать для себя сам. Обычно каждый настоящий ученый отдыхает не более того, сколько ему надо, чтобы восстановить трудоспособность.

Но можно, совместив приятное с полезным, отдохнуть и за книгой... Как вы относитесь, например, к научно-фантастической литературе?

Она очень разная, эта литература. Мне нравятся Клиффорд Саймак, Рэй Бредбери, Айзек Азимов, Кир Булычев, братья Стругацкие, потому что эти писатели проигрывают варианты типа «а что было бы, если...». И потом мне нравится, когда фантасты не делают упор на научные прогнозы, потому что они большей частью не очень удачны, а ставят человека в какие-то экстремальные условия и потом прослеживают, как бы он выходил из положения. В этом отношении характерен Бредбери. А научная сторона фантастики меня мало занимает — я предпочитаю научно-популярные журналы, если меня интересует что-то новое в той области науки, которой я не занимаюсь. Тем более, что большинство фантастов грешат всякими невероятными, с научной точки зрения, и уже довольно стандартными для фантастики вещами — перемещением со скоростями выше скорости света в подпространстве, перемещениями во времени — ну, словом, тем, от чего физики ёжятся...

Наука и искусство — что сближает эти виды творческой деятельности?

И то и другое — это вид интеллектуальной деятельности, поэтому здесь можно заметить некоторое сходство. И, опять-таки, те ученые, с которыми мне доводилось встречаться, всегда интересовались искусством. Я не видел таких, которые были бы совершенно к нему безразличны.

Но есть точка зрения, что

наука — это скорее продукт интеллектуальной деятельности, тогда как искусство относят к деятельности эмоциональной.

Я бы не сказал. В науке тоже есть место эмоциям. Ученые, несомненно, получают удовлетворение от своей основной деятельности, а следовательно, и эмоциональная сторона тоже играет свою роль. Я думаю, что как раз она-то и сближает науку и искусство. Именно сближает, а не разделяет. Я лично, скажем, люблю запускать новые установки — мне нравится, когда грудка мертвого металла вдруг оживает. Для меня это всегда огромное удовольствие.

В школах, вузах все большее распространение получает программированное обучение, широко используются обучающие машины. Могут ли они вообще заменить учителя, лектора?

Конечно, нет, поскольку при этом теряется обратная связь между аудиторией и лектором. Нельзя задать вопрос — все запрограммировано, а вопрос может быть неожиданный, на который только лектор способен ответить. И вообще, тот, кто читал лекции и наблюдал за аудиторией, знает: темп лекции и даже ее содержание во многом зависят от реакции этой аудитории. Так что очень трудно заменить здесь человека машиной. Может быть, когда-нибудь и можно будет, а сейчас я не представляю такого.

Ну и, наверное, теряется эффект живого воздействия личности...

Несомненно. Когда интересный человек читает, то и слова, и мысли интересны, знаешь, что это талантливый человек, поэтому с особым вниманием его слушаешь.

В заключение мне бы хотелось вернуться к вашему первому утверждению, что вы не причисляете себя к отряду ученых. Мне кажется, что это все-таки не совсем правильно. Достаточно перечислить ваши титулы...

Ну, формально, да. Но все-таки я сейчас больше думал о физиках, с которыми вместе работал и которые занимаются фундаментальными исследованиями. А я все-таки занимаюсь прикладными вещами, квалифицированный, так сказать, инженер, со всеми званиями и титулами. Моя главная задача — создать какое-то устройство, прибор, аппаратуру, то есть какое-то конкретное изделие, провести необходимые для этого исследования, сделать необходимые расчеты... Все это, конечно, элементы научной работы, разница только в том, что ученые стремятся к получению фундаментальных научных результатов, а инженеры-исследователи занимаются сугубо прикладной деятельностью. И поэтому фундаментальных открытий от нас ждать не приходится, а вот изобретателями мы быть обязаны!

Беседу вел
Е. МОЛЧАНОВ.

Информация Дирекции ОИЯИ

18 марта состоялось очередное совещание при дирекции ОИЯИ. На совещании был рассмотрен вопрос о проекте проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества Института на 1981 год в области физики высоких энергий.

На совещании также утверждена предварительная повестка 48-й сессии Ученого совета ОИЯИ и его секций, которая состоится в мае этого года.

С 20 по 21 марта в Протвино состоялась XXV сессия научно-координационного совета при Институте физики высоких энергий. На сессии были рассмотрены результаты экспериментальных исследований на ускорителе ИФВЭ в 1979 году и предложения новых экспериментов, сделаны информационные сообщения о работе ускорителя в 1979 году, о расписании его работы и распределении времени на 1980 год, приняты решения. В работе сессии приняли участие ведущие ученые Лаборатории теоретической физики, Лаборатории высоких энергий, Лаборатории ядерных проблем, Отдела новых методов ускорения ОИЯИ.

В специализированном ученом совете при Лаборатории высоких энергий ОИЯИ 13 марта состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

В. Б. Хвостовым — на тему «Исследование характеристик поля излучения в структурах протонных ускорителей на энергию 0,1 — 30 ГэВ»;

Г. Л. Мелкумовым — на тему «Исследование бинарной реакции образования эта-мезона при взаимодействии пи-минус-мезона с протоном в области малых переданных импульсов в интервале энергий 3 — 5 ГэВ».

В научно-технической библиотеке ОИЯИ с 24 марта организована выставка работ сотрудников Института, выпущенных издательским отделом в 1979 году.

На выставке представлены работы из всех лабораторий ОИЯИ.

СОСТОЯЛОСЬ ВСЕСТОРОННЕЕ ОБСУЖДЕНИЕ

С 11 по 13 марта в Дубне проходили очередные сессии специализированных комитетов по нейтронной физике, структуре ядра и физике тяжелых ионов Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий. На заседаниях были заслушаны отчеты о реализации рекомендаций предыдущих сессий и информация о деятельности рабочих органов, с которыми выступили председатели комитетов доктор физико-математических наук К. Хенниг (ГДР), Т. Фенеш (ВНР) и К.-Г. Каун (ГДР).

На рассмотрение комитетов были представлены сообщения о ходе работ по созданию комплекса ИБР-2, реконструкции синхротрона, развитию ускорителей тяжелых ионов в ЛЯР и ОНМУ.

В соответствии с решением XXIX сессии секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий комитеты продолжили работу по экспертизе проектов экспериментальных установок, включенных в пятилетний план развития ОИЯИ на 1981 — 1985 гг., и обсуждение отчетов руководителей научных тем, сроки выполнения работ по которым заканчиваются в 1980 году.

На совместном заседании специализированных комитетов, проходившем 12 марта, со вступительным словом выступил вице-директор ОИЯИ профессор М. Совински. Участниками этого заседания с вниманием были приняты доклады доктора физи-

ко-математических наук В. Г. Зинова «Исследование явления мю-катализа в смеси дейтерия и трития» и доктора биологических наук профессора В. И. Коргодина «Изучение действия магнитных полей и ионизирующих излучений на генетический аппарат нормальных и опухолевых клеток». На заседании отмечалась высокая научная значимость этих актуальных программ экспериментальных исследований.

Учитывая важность и перспективность исследований по разработке и применению сверхпроводимости и криогенной техники в современном ядернофизическом эксперименте, в программу совместного заседания были

включены научные доклады профессора А. Г. Зельдовича «Сверхпроводящие магнитные системы в физике» и кандидата физико-математических наук А. И. Агеева «Вопросы криостатирования сверхпроводящих объектов».

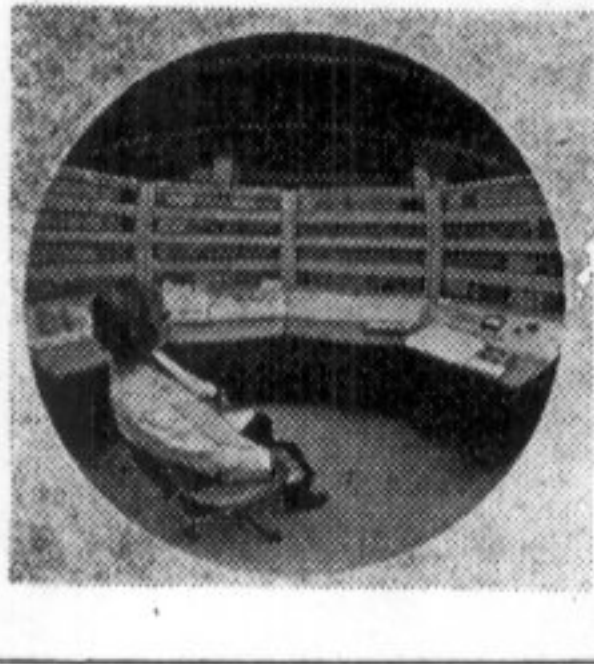
По всем обсуждавшимся вопросам специализированными комитетами ученого совета по физике низких энергий были приняты соответствующие рекомендации.

Специализированные комитеты одобрили предложения дирекции ЛЯР, ЛЯР, ЛНФ, ЛВТА и ОНМУ по открытию новых научно-исследовательских тем в области физики низких и средних энергий.

В заключение необходимо отметить, что на XXIV сессии специализированных комитетов секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий, состоявшейся 11 — 16 февраля этого года, и на сессии, о которой мы сегодня рассказываем, было закончено всестороннее обсуждение проектов экспериментальных установок для исследований по физике элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред, подготовленных лабораториями Института с участием ученых многих научных учреждений стран-участниц и включаемых в пятилетний план развития ОИЯИ на 1981 — 1985 годы.

М. КРИВОПУСТОВ.

**ЛАБОРАТОРИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ
И АВТОМАТИЗАЦИИ**



1980 ГОД — завершающий год пятилетки, и большинство тем проблемно-тематического плана ЛВТА ОИЯИ завершаются в этом году. Это требует концентрации усилий для успешного и своевременного выполнения запланированных работ.

В январе этого года завершена работа по подготовке проекта проблемно-тематического плана

РАВНЯЯСЬ НА БУДУЩЕЕ

О ПЕРСПЕКТИВНОМ ПЛАНЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

лаборатории на 1981 год. После тщательной проработки и обсуждения каждой темы с начальниками соответствующих научных отделов и руководителями тем в дирекции лаборатории проект плана на 1981 год был вынесен на обсуждение научно-технического совета лаборатории и в целом одобрен.

В предстоящем пятилетии получат дальнейшее развитие научные исследования, проводимые в настоящее время. Проект проблемно-тематического плана на 1981 год включает в себя 26 тем, которые объединены в 9 проблем. Остановимся кратко на их содержании.

Темы, связанные с развитием центрального вычислительного комплекса ОИЯИ, включая создание математического обеспечения, объединены в проблему номер 1. В предстоящем пятилетии основные усилия инженеров и математиков лаборатории будут нацелены на создание системы коллективного пользования на базе многопроцессорного вычислительного комплекса и

развитие терминальной сети, а также банка программ и данных. Получат дальнейшее развитие программные системы для аналитических вычислений на ЭВМ, графические терминалы со встроенными микро-ЭВМ и соответствующее математическое обеспечение, а также система автоматизированного проектирования электронной аппаратуры на базе мини-ЭВМ.

Работы, связанные с созданием и развитием автоматических и полуавтоматических систем регистрации и обработки изображений, составляют проблему номер 2. В связи с завершением основных работ по созданию измерительных систем в предстоящем пятилетии усилия разработчиков этих систем будут нацелены на развитие и эффективное использование автоматических и полуавтоматических систем и обеспечение ресурсов для массовой обработки снимков по заявкам лабораторий. Исключение составляют система бесфильмового съема информации и просмотрно-измерительный модуль

на базе ВПС-75 и ЭВМ СМ-4, создание которых будет завершено в следующем пятилетии.

Будут продолжены работы по созданию и развитию программных средств для экспериментов на линии с ЭВМ, по разработке алгоритмов расчетов и созданию программ обработки экспериментальных данных.

Получат дальнейшее развитие исследования по релятивистской ядерной физике и физике резонансов. С помощью созданного в ЛВТА магнитного спектрометра с проволочными камерами будут выполнены первые эксперименты по исследованию реакций с участием релятивистских ядер с целью получения сведений о механизме ядерных взаимодействий при релятивистских энергиях и поиска эффектов многокварковых состояний в ядрах.

С 1980 года наша лаборатория принимает участие в исследованиях, связанных с разработкой и созданием в ЛВЭ спектрометра гибридного типа на основе большой стримерной камеры и

проволочных координатных детекторов. В ЛВТА успешно разрабатываются математические методы решения нелинейных задач математической физики, методы расчета полей в крупных физических установках, а также методы решения задач на собственные значения и задач теоретической ядерной физики. Эти исследования получат дальнейшее развитие в 1981—1985 гг. В рамках общепланетной темы будут продолжены работы, связанные с развитием программного обеспечения АСУ в ОИЯИ.

Результаты научных разработок, выполненных в лаборатории, внедрены в ряде научных центров стран-участниц ОИЯИ, а также в народном хозяйстве. С 1981 года прикладные исследования выделяются в отдельную проблему, в которую пока включена лишь тема, связанная с разработкой для прикладных задач опытного образца сканирующего автомата на электронно-лучевой трубке.

Таковы главные направления научных исследований лаборатории в предстоящем пятилетии, на развитии которых будут сосредоточены основные усилия коллектива ЛВТА.

А. ШВАЧКА,
ученый секретарь ЛВТА.

ГОТОВИТСЯ НОВЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

В 1979 году научно-экспериментальный сектор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации закончил подготовку к новым экспериментам по исследованию механизма ядерных реакций при релятивистских энергиях на выведенных пучках протонов и дейтронов синхрофазотрона ЛВЭ. Сделано немало. Завершены работы по модернизации проволочных искровых камер, изготовлены новые сцинтилляционные счетчики. Разработана, изготовлена и отлажена электронная аппаратура. Создан комплекс программ для работы физической аппаратуры на линии с ЭВМ ЕС-1010.

Продолжением экспериментальных исследований взаимодействий протонов и дейтронов высокой энергии с атомными ядрами, выполненных в 1972—1976 годах с помощью одноплечевого магнитного спектрометра с искровыми камерами, является проект МАОПИК, предусматривающий создание двухплечевого магнитного спектрометра с проволочными искровыми камерами на линии с ЭВМ ЕС-1010 с последующей их заменой на систему пропорциональных камер. Эту установку планируется разместить в экспериментальном зале корпуса 205 Лаборатории высоких энергий. К настоящему времени часть ка-

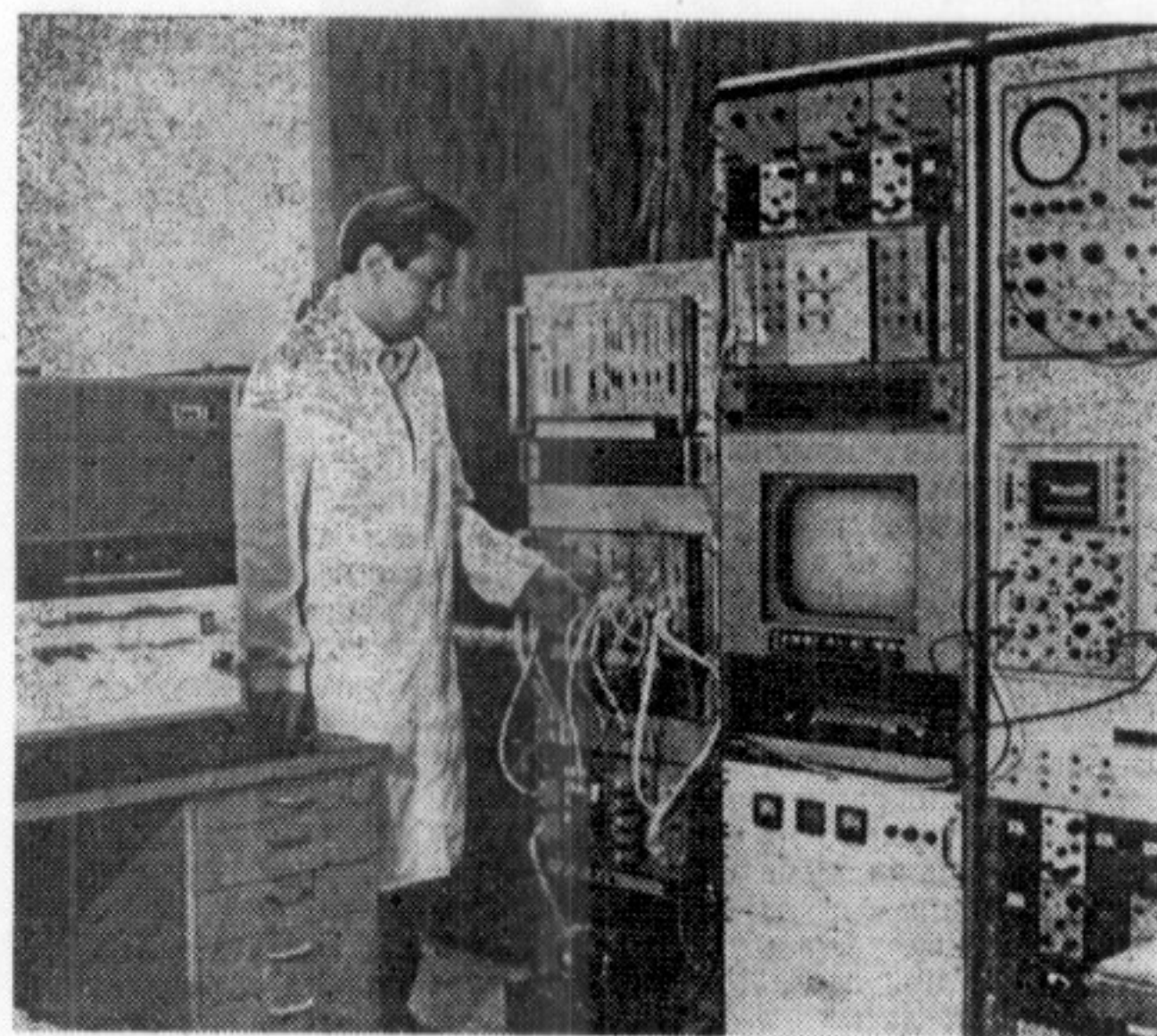
мер уже изготовлена, разработана также система съема информации и начато ее изготовление.

Работы по вводу в эксплуатацию 205-го корпуса ЛВЭ в 1979 году значительно продвинулись вперед. Это дает возможность сотрудникам сектора совместно со специалистами ЛВЭ начать в этом году монтаж экспериментальной установки на трассе пучка. Согласно планам сектора, к концу 1980 года должен быть закончен монтаж магнитного искрового спектрометра на канале 2В в корпусе 205 и проведена комплексная отладка аппаратуры основной ветви спектрометра на линии с ЭВМ.

График предстоящих работ — напряженный, сотрудники сектора прилагают все усилия для его реализации. Приняты социалистические обязательства, направленные на сокращение сроков выполнения работ за счет продуманной организации труда и роста профессионального мастерства сотрудников. Коллектив научно-экспериментального сектора борется за подтверждение звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда».

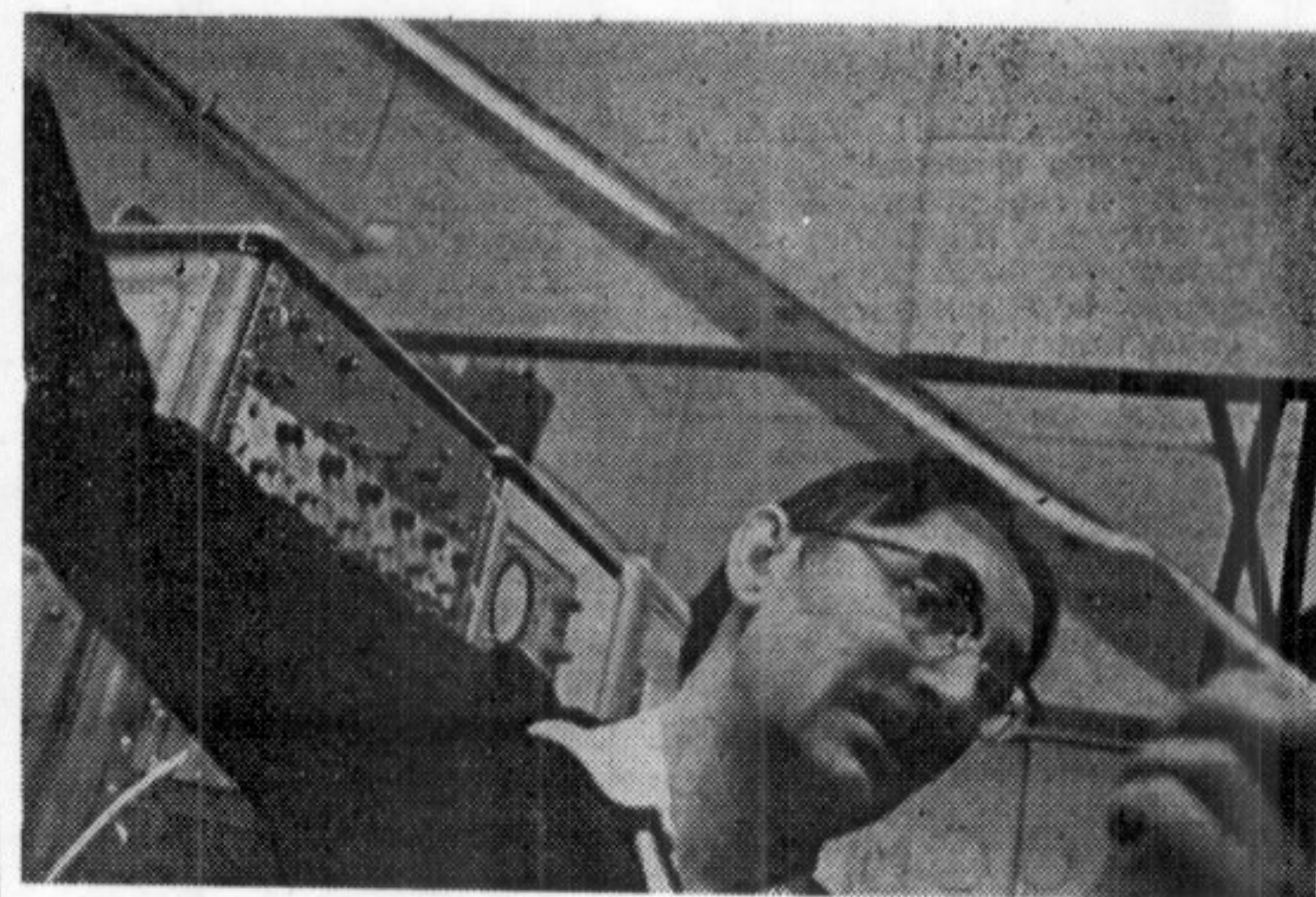
С. РАЗИН,
председатель цехкома сектора.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации успешно работает система измерения камерных снимков на базе сканирующего автомата НРД. С момента запуска системы в 1971 году обработано около полумиллиона событий, зарегистрированных в одно- и двухметровой водородных камерах и магнитном искровом спектрометре (МИС) ОИЯИ. В настоящее время максимальная производительность сканирующего автомата при трехсменной работе может достигать 200 тысяч событий в год.



Руководитель группы В. Ф. Рубцов, участник разработки новой электроники автомата НРД, за настройкой аппаратуры (снимок сверху).

— Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



Один из руководителей разработки системы измерения снимков начальник научного исследовательского отдела автоматизации ЛВТА Ю. И. Сусов.

— Фото В. ВЕЛИКЖАНИНА, Ю. ТУМАНОВА.

ПО АКТУАЛЬНОЙ ТЕМАТИКЕ

В этом году сотрудники ЛВТА принимали участие в работе нескольких всесоюзных школ. Сегодня мы рассказываем об этих школах, на которых рассматривались различные аспекты вычислительной математики и техники ЭВМ.

Всесоюзная школа-семинар по теоретическим и прикладным вопросам вычислительной математики проходила с 27 января по 3 февраля в Драгобыче под Львовом. Организаторы школы — Институт прикладной математики, Львовский политехнический институт, Киевский университет.

С большим интересом участники школы-семинара прослуша-

ли вступительную лекцию академика А. А. Самарского. Много новых интересных данных большинство слушателей узнали из выступления профессора А. М. Скоробогатко о работах львовских математиков по исследованию и применению ветвящихся цепных дробей. Ученые Института прикладной математики им. М. В. Келдыша прочли цикл лекций, посвященный разностным схемам и методам решения сеточных уравнений.

С 17 по 23 февраля в Боржоми Грузинской ССР проходила II школа-семинар «Интерактивные системы». На школу собрались 237 участников из 25 городов Советского Союза.

Со вступительным словом на открытии школы-семинара выступил председатель оргкомитета академик АН Грузинской ССР В. В. Чавчанидзе. Он кратко охарактеризовал узловые вопросы развития и перспективы внедрения интерактивных систем в самых разных областях науки и техники.

На школе были рассмотрены вопросы исследования, разработки и реализации диалоговых информационных систем, баз данных, диалоговых языков программирования, систем, использующих диалог на естественном языке. Перед закрытием школы-семинара состоялся показ действующих систем в вычислитель-

ном центре Института кибернетики Академии наук Грузии.

☆☆☆

С 21 по 28 февраля в Минском молодежном международном центре «Юность» проходила Всесоюзная школа-семинар молодых ученых и специалистов по техническому и программному обеспечению системы малых ЭВМ, проводимая Московским институтом электронных управляющих машин. На школе-семинаре работали три секции: программное обеспечение, технические средства и применение системы малых ЭВМ.

С большим интересом были заслушаны обзорный доклад «Основные задачи развития

программного обеспечения СМ ЭВМ», сделанный директором ИНЭУМ В. П. Семиком, а также доклады, представленные группой авторов из ЛНФ ОИЯИ. — «Генерация прикладных систем реального времени для ЭВМ типа СМ-3», «Язык описания прикладных систем реального времени для ЭВМ типа СМ-3», «Метод настройки прикладных программ для работы с экспериментальным оборудованием на ЭВМ типа СМ-3», сделанные А. Островным, доклад «О разработке систем по автоматизации технологии программирования на мини-ЭВМ», сделанный А. Бахаревым (МИЭМ).

Материалы подготовлены общественной редколлегией ЛВТА. Ответственная за выпуск А. И. ЕФИМОВА.

В ОСНОВЕ—СОТРУДНИЧЕСТВО

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ значения групповых ядерных констант, необходимых для расчета реакторов, были начаты в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ более десяти лет тому назад учеными из Обнинска. Для решения поставленных перед специалистами Физико-энергетического института задач нужен был нейтронный спектрометр по времени пролета с большим потоком нейтронов и хорошим разрешением. Эти условия в полной мере обеспечивались комплексом ИБР-30. Работа, начатая в ЛНФ, имела большое прикладное значение для развития реакторной техники и ядерной энергетики и вместе с тем привлекала ученых интересной физической задачей — получением параметров структуры нейтронных сечений.

Постепенно в исследования включились ученые из ГДР, а в середине 70-х годов — болгарские специалисты, в 1978 году — физик из Вьетнама.

«Наша работа, — говорит руководитель группы болгарских специалистов Наталия Янева, — ориентируется на будущее. Она имеет большое народнохозяйственное значение и поэтому включена в долгосрочную целевую программу сотрудничества СЭВ. Ее выполнение способствует ускоренному развитию атомной энергетики путем международной специализации и кооперирования производства атомного оборудования. В Болгарии, как и в Советском Союзе, взят курс на широкое использование в ядерной энергетике реакторов на быстрых нейтронах. Этой проблемой занимается в Институте ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук специальная

группа. Между Софией и Дубной установлены прочные контакты, и этим в значительной степени объясняется то, что за последние годы получено много новых данных для расчета реакторов, оптимизации их работы».

На Международной конференции по ядерным сечениям для технологических задач, состоявшейся в октябре прошлого года в Ноксвилле (США), доклад об измерениях пропусканий и самоиндикации на уране-235 и плутонии-239 в области энергии нейтронов 2 эВ — 20 кэВ, выполненных в ЛНФ ОИЯИ, вызвал большой интерес у специалистов.

ИЗМЕРЕНИЕ ЯДЕРНЫХ КОНСТАНТ — это очень кропотливая работа, невозможная без высокой квалификации участвующих в ней специалистов. Весь диапазон энергий в реакторе исследуется на основе 26-групповой системы констант, для каждой группы — свои результаты. Для расчета ядерных реакторов необходимо иметь данные о свойствах топливных элементов, о характере взаимодействия нейтронов с делящимися образцами. Измерению параметров нейтронных резонансов ядер урана-235 и плутония-239, их статистическим свойствам была посвящена кандидатская диссертация Н. Яневой, которую она защитила в Дубне в 1971 году. И на протяжении всего этого времени Наташа остается верной избранной области исследований, требующей широкого научного кругозора, глубоких теоретических знаний, большого опыта в разработке методики эк-

сперимента и математической обработке данных.

«По правде говоря, — замечает Н. Янева, — я меньше всего чувствую себя в группе руководителем, начальником, поскольку так называемых психологических проблем у нас не возникает. За годы совместной работы сложился хороший дружный коллектив, хотя не так уж и часто мы собираемся вместе».

Мне довелось быть в лаборатории именно в тот день, когда в группе был «большой сбор» — в тесной, заставленной столами, приборами, перегородженной шкафами комнате шумно и оживленно: здесь были и обнинцы — маститые ученые, чьи имена широко известны в научном мире, и молодые специалисты, собрались болгарские сотрудники — и те, кто работает в Дубне уже долгое время, и приезжающие в Институт в краткосрочные командировки. Обмениваясь новостями, спешили на семинар...

В этот же день я познакомилась с Чан Хань Маем, без которого, как считает начальник научно-экспериментального отдела физики ядра Л. Б. Пикельнер, даже трудно представить эту группу. Май внес в работу много нового, он до тонкости разбирается во всех ее деталях, никогда не горчит, не спешит и всегда добивается до сути дела.

Для Чан Хань Мая участие в работе интернациональной группы имеет свой особый смысл, свою историю. Когда вьетнамские патриоты в 1975 году освобождали Дала, физику Чан Хань Маю было поручено одним

из первых войти в этот город, чтобы обследовать место, где находился ядерный реактор, построенный американцами для южновьетнамского правительства. «Вот как он тогда выглядел, — говорит Май и показывает мне фотографию, на которой — зияющее пустотой отверстие реакторного котла. — Оказалось, что активная зона реактора была заранее вывезена. Наша страна обратилась к Советскому Союзу с просьбой помочь восстановить реактор». Сейчас Дала — учебный и научный центр СРВ, здесь находится филиал Ханойского института физики — Институт ядерных исследований, в котором работают многие вьетнамские физики, получившие, как и Чан Хань Май, высшее образование в Советском Союзе. Когда Чан Хань Май уезжал на работу в Дубну, перед ним была поставлена задача приобрести опыт в исследовании ядерных реакторов, и он не жалеет для этого ни сил, ни времени. Сейчас Май занимается разработкой методик обработки результатов, полученных в группе. Выполнив свой цикл работ по измерению ядерных констант урана-235 и плутония-239 отмечен в числе лучших на лабораторном конкурсе 1979 года. Вьетнамский физик был в командировках в Киеве, в Болгарии — смог воочию познакомиться со страной своих друзей и коллег, выступал на семинарах с рассказом о ведущихся в Дубне исследованиях. Если у нас иногда и возникают споры, рассказывает Май, то чаще всего научные. Среди советских и болгарских физиков я

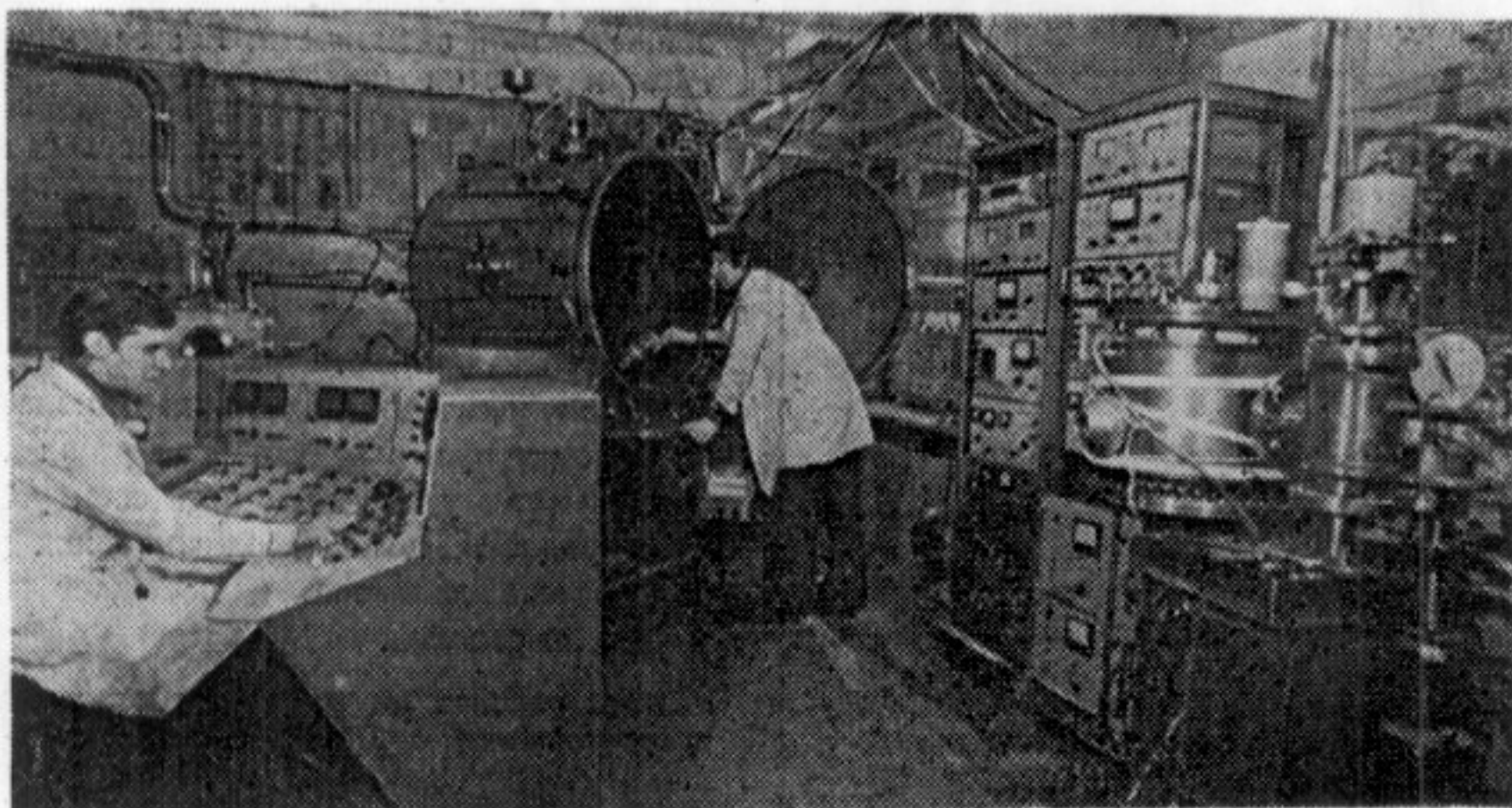
чувствую себя как в родной семье; годы работы в Дубне мне всегда будут дороги».

Большой опыт приобрели в Дубне и болгарские специалисты — Трайко Бакалов, внесший вместе с обнинскими инженерами значительный вклад в создание и запуск большого сцинтилляционного детектора, Груйо Илчев, обеспечивающий надежную работу электроники, Стоян Тошков, занимающийся обработкой экспериментальных данных.

РАБОТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ групповых ядерных констант постоянно совершенствуются — эксперименты проводились в разных режимах: так называемом реакторном и режиме линейного ускорителя, для исследования берутся разные образцы ядерного топлива. Варьируются методики эксперимента и обработки экспериментальных данных, создаются новые программы для ЭВМ — и все это для достижения максимальной точности научной информации. Данные, полученные в Дубне, передаются в информационный центр по ядерным данным в Обнинске, в Физико-энергетический институт, который осуществляет в целом научное руководство по работам в области атомной энергетики.

На ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС в речи тов. Л.И. Брежнева указывалось на необходимость предусмотреть в перспективных планах широкое строительство атомных электростанций с реакторами на быстрых нейтронах. И в связи с этим еще большее значение приобретают исследования, проводимые в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ интернациональной группой ученых.

А. ГИРШЕВА.



В Отделе новых методов ускорения, в отделе ускоряющих систем (начальник Н. Б. Рубин) ведутся работы по созданию сверхпроводящих резонаторов с рабочим слоем в виде пленки сверхпроводника. Разработанное и созданное исследовательское и технологическое оборудование позволило к настоящему времени группе сотрудников под руководством Н. И. Балалыкина отладить технологию нанесения тонких пленок на основе ниобия.

На снимке: инженеры А. В. Скрипник и А. Н. Уханов готовят высоковакуумную камеру напыления сверхпроводящих пленок к эксперименту по созданию ниобиевого пленочного резонатора.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

На соискание премий ОИЯИ

Утвержден список работ, представленных на соискание премий Объединенного института ядерных исследований за 1979 год.

1. Вдовин А.И., Воронов В.В., Кырчев Г., Малов Л. А., Нестеренко В. О., Соловьев В. Г., Стоянов Ч. «Ангармонические эффекты и ширины гигантских резонансов».
2. Говорков А. Б. «Обобщенное квантование на основе алгебр Ли классических групп и внутренней симметрии элементарных частиц».
3. Авдейчиков В. В., Головатюк В. М., Гузик З., Иванченко И. М., Кадыров Р. Б., Нигманов Т. С., Рязцов В. Д., Тяпкин И. А., Цыганов Э. Н., Шафранов М. Д. «Отклонение заряженных частиц изогнутыми монокристаллами».
4. Альбрехт К. Ф., Вестергомби Д., Григалашвили Т. С., Кривожикин В. Г., Кухтин В. В., Лихачев М. Ф., Майер А., Новак М., Савин И. А., Тодоров П. Т. «Трансмиссионная регенерация нейтральных каонов на дейтронах и нейтронах».
5. Борзунов Ю. Т., Вертоградов Л. С., Вишневский В. Ф., Виноградов В. Н., Голованов Л. В., Зельдович А. Г., Мазарский В. Л., Майер А., Цвинев

- А. П., Чумаков В. Ф. «Разработка, создание и внедрение металлических жидководородных мишеней, работающих внутри стримерных камер».
6. Гришин В. Г., Копылов Г. И., Ледницкий Р., Любошиц В. Л., Подгорецкий М. И. «Интерференционные корреляции тождественных частиц».
7. Немеш Т., Реттельбуш Л., Рапп Х., Слепнев В. М., Хоанг Као Зунг, Гласнек К. П., Фалькенберг В., Пишка К., Пфлугбайл В., Глейбман Э. М. «Микропроцессорные системы в стандарте КАМАК — создание и практическое применение в физических исследованиях».
8. Арль Р. Д., Евсеев В. С., Мамедов Т. Н., Минкова А., Ортелеп Х.-Г., Роганов В. С., Сабиров В. М., Хаупт Х. «Исследование элементного состава тканей живых организмов с помощью отрицательно заряженных мюонов (мюонная диагностика)».
9. Афанасьев В. П., Быстров В. А., Калинин В. Г., Кормицкий Я., Мезилев К. А., Новиков Ю. Н., Потемпа А. В., Рурж Э., Таркани Ф., Юшкевич

- Ю. В. «Исследование свойств короткоживущих нуклидов с помощью масс-сепаратора «в линию» с синхротронном».
10. Бейшовец В., Василенко А. Т., Глазов А. А., Денисов Ю. Н., Джелепов В. П., Дмитриевский В. П., Заплатин Н. Л., Калинин В. В., Кольга В. В., Трейбал З. «Изохронный циклотрон с глубокой регулировкой энергии».
11. Гребинник В. Г., Жуков В. А., Маныч А. П., Роганов В. С. «Разработка метода изучения конденсированного состояния вещества с помощью положительных мюонов».
12. Зрелов В. П., Павлович П., Ружичка Я. «Новые свойства оптического переходного излучения».
13. Казаринов Ю. М., Казаринов М. Ю., Колларж П., Копелиович В. З., Ландус Л. И., Нурушев С. В., Поташникова И. К., Страхота И., Тарасов А. В., Хачатуров Б. А. «Поляризационные явления в упругом рассеянии адронов при высоких энергиях».
14. Альперт В. А., Борискин

- С. Э., Воробьев Е. Д., Регель В. Г., Сенеш Д., Фадин Ю. А. «Влияние ионного облучения на механические свойства алюминия».
15. Герлик Э., Калинин А. М., Калпакчиева Р. Г., Оганесян Ю. Ц., Пенионжквич Ю. Э., Шиллинг К. Д., Брухертзайфер Х., Вакатов В. И., Минин Е. А., Харитонов Ю. П. «Исследование эмиссии высокоэнергичных альфа-частиц в реакциях с тяжелыми ионами».
16. Флеров Г. Н., Оганесян Ю. Ц., Гринько А. А., Гульбекян Г. Г., Иванченко А. И., Либерман М. А., Колесов И. В., Покровский В. Н., Семин К. И., Чугреев В. А. «Изохронный циклотрон тяжелых ионов У-400».
17. Алфименков В. П., Борзаков С. В., Бунатян Г. Г., Вежбицкий Я., Говоров А. М., Овчинников О. Н., Осипенко Б. П., Пикельнер Л. Б., Тишин В. Г., Шаралов Э. И. «Изучение свойств ядер дейтерия и гелия в реакциях с медленными нейтронами».
18. Акимов Ю. К., Елизаров

- О. И., Жуков Г. П., Замрий В. Н., Мерзляков С. И., Нгуен Хак Тхи, Суботин В. Г., Тишин В. Г., Челноков Л. П., Шибяев В. Д. «Комплекс электронной аппаратуры для физики низких энергий».
 19. Бечер Ю., Бутенко В. А., Дроздов В. А., Завьялов В. Ф., Петер Г., Приходько В. И., Тутьшин Ю. В. «Разработка и создание телевизионной камеры спектрометра РИСК».
 20. Жидков Е. П., Пузынин И. В., Христов Е. Х., Нгуен Монг, Хоромский В. Н., Ямалеев Р. М. «Разработка численных методов решения нелинейных уравнений и их приложения в физике элементарных частиц и теории ядра».
 21. Долбиллов Г. В., Казача В. И., Казаринов Н. Ю., Миронов В. И., Перельштейн Э. А., Саранцев В. П., Сумбаев А. П., Тютюнников С. И., Ширков Г. Д., Шеулин А. С. «Теоретическое и экспериментальное исследование накопления ионов и ускорения их в электрическом поле в коллективном ускорителе ОИЯИ».
- Жюри по присуждению премий ОИЯИ под председательством вице-директора Института профессора М. Совинского представит свое решение к 48-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

НЕ ОСТАНАВЛИВАЯСЬ НА ДОСТИГНУТОМ



СОБРАНИЕ РАБОТНИКОВ КУЛЬТУРЫ

21 марта в помещении музыкальной школы № 1 состоялось городское собрание работников культпросветучреждений. Его открыл второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек. Был рассмотрен вопрос об итогах соцсоревнования учреждений культуры города в 1979 году и задачах на 1980 год. С докладом выступил заместитель председателя исполкома городского Совета В. А. Варфоломеев.

Лучших результатов в соцсоревновании по группе домов культуры добился коллектив Дома культуры «Мир», по группе массовых библиотек — коллектив библиотеки ОМК профсоюза, среди научно-технических библиотек — коллектив НТБ ОИЯИ, среди партийных библиотек — библиотека парткома объединения «Радуга». Победители соревнования награждены вымпелами и грамотами. Коллективам ДК «Мир» и библиотеки ОМК были вручены также дипломы президиума совета Дубненского отделения ВООПИК за активную пропаганду памятников истории и культуры.

Собрание обсудило пути дальнейшего улучшения культурно-массовой работы, приняло социалистические обязательства работников культуры Дубны на 1980 год.

ПРАЗДНИК ДЕТСКОЙ КНИГИ

21 марта в Доме культуры «Мир» состоялся традиционный ежегодный праздник детской книги, проводимый в завершение операции «Живи, книга». В этом году праздник был посвящен 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

В празднике участвовали школьники 5—7 классов. Библиотекой ОМК профсоюза для них была подготовлена книжная выставка. Жизни семьи Ульяновых был посвящен фотостенд.

С большим интересом осмотрели участники праздника выставку поделок из детских клубов, экспонирующуюся в Доме культуры в рамках выставки научно-технического творчества молодежи. Учащиеся 7-го класса школы № 4 (классный руководитель Т. А. Репина) подготовили для праздника книги большую литературно-музыкальную композицию. В ней приняли участие и ребята из хоровой студии «Дубна», музыкальной школы. Детям был показан также фильм «По заветам Ленина».

Праздник детской книги был организован детским отделом Дома культуры «Мир», библиотекой ОМК профсоюза, Домом пионеров и городским отделением общества книголюбителей.

ВСТРЕЧА С МУЗЫКАНТОМ ИЗ ЧЕХОСЛОВАКИИ

Произведения Баха, Вивальди, Скарлатти, Сметаны и других композиторов прозвучали 19 марта в Доме ученых в исполнении чехословацкого аккордеониста Владимира Чухрана. Немногие из присутствовавших на концерте подозревали до этого об удивительных возможностях аккордеона в руках виртуоза.

Владимир Чухран, профессор консерватории в Кошице, лауреат международных конкурсов аккордеонистов в ГДР, Австрии, Италии, он выступал с концертами в Голландии, Польше, Югославии, ФРГ, в нашей стране. Его выступления в Дубне помогли организовать чехословацкие сотрудники ОИЯИ. Такая форма культурного обмена стала уже традиционной в интернациональном коллективе Института. На май группа чехословацких сотрудников планирует шефский концерт виолончелиста Мирослава Петража.

Алексей Васильевич Андросов пришел в конструкторское бюро Лаборатории нейтронной физики в августе 1959 года уже опытным, технически грамотным инженером. Это было время становления лаборатории — заканчивалось сооружение реактора ИБР-1 с микротроном, разрабатывались экспериментальные физические установки.

Широкий диапазон знаний по радиотехнике, точной механике, криогенике позволил Алексею Васильевичу быстро войти в рабочий ритм лаборатории. Его работу отличают деловитость, постоянный творческий поиск, изобретательность, стремление не останавливаться на достигнутом. А. В. Андросовым был внесен значительный вклад в проектирование такой ускорительной установки, как «Микротрон», в разработку магнитофона для многоканальной записи в измерительном центре лаборатории. В 1966 году Алексею Васильевичу была присуждена первая премия ОИЯИ как соавтору работы «Микротрон-реактор».

В дальнейшем А. В. Андросов участвовал в разработке установок для исследования поляризованных мишеней ультрахолодных нейтронов, где наряду со сложными механическими системами созданы и сложные криогенные устройства для охлаждения образцов с получением сверхнизких температур. Эксперимен-

тальные работы, выполненные на этих установках, дали интересные результаты и получили широкую известность.

Алексей Васильевич всегда в творческом поиске: он соавтор двух изобретений и автор 15 рационализаторских предложений.

На протяжении многих лет А. В. Андросов ведет большую организаторскую работу в области изобретательства и рационализации, являясь председателем техсовета бриза лаборатории и членом техсовета бриза ОИЯИ.

Алексей Васильевич — ударник коммунистического труда, неоднократно выдвигался на лабораторную доску Почета. В 1976 году был награжден знаком «Победитель социалистического соревнования». Он всегда активно участвует в общественной жизни лаборатории и Института, много лет был председателем автомобильной комиссии ОМК, сейчас — член производственной комиссии месткома лаборатории и заместитель председателя садоводческого товарищества «Весна».

В свободное время любимое занятие Алексея Васильевича — автомобиль и водный туризм. Его авторитет среди автомобилистов и лодочников велик — можно получить консультацию и непосредственную помощь по любым вопросам.



В последнее время к заботам отца двоих детей прибавились и заботы о внуке.

Сотрудники Лаборатории нейтронной физики сердечно поздравляют Алексея Васильевича Андросова с 50-летием и желают ему дальнейших творческих успехов, крепкого здоровья, счастья.

С. К. НИКОЛАЕВ
Б. И. ВОРОНОВ
В. И. КОНСТАНТИНОВ
Б. Н. АНАНЬЕВ

Фото А. КУРЯТНИКОВА.

С ЛЮБОВЬЮ К ДЕЛУ

ково же было его удивление, когда оказалось, что весь «офис» — это один человек, Лидия Николаевна Барабаш, о которой мы и хотим рассказать.

Она получила гуманитарное образование — закончила филологический факультет Ленинградского университета. Но судьба привела ее в Дубну, и Л. Н. Барабаш стала специалистом высокой квалификации по переводу на английский язык текстов в обширной области науки и техники, соответствующей тематике ЛВЭ: физика элементарных частиц, ядерная физика, ускорители, приборы и методики эксперимента, электроника, вычислительная техника, криогеника, кристаллография и т. д.

Если сложить вместе переведенные Л. Н. Барабаш хотя бы за один год статьи в зарубежных журналах, препринты и сообщения ОИЯИ, доклады на конференциях, а также разного рода письма, протоколы, телексы и т. п., то получится довольно внушительный том. И никогда не было нареканий на качество «продукции», на которой она ставит свою подпись. Даже журналы, предупреждающие в редакционных правилах о строгих требованиях к английскому языку статей, ни разу не предъявляли ей никаких претензий.

Бывают в работе Лидии Николаевны месяцы «пик» — обычно накануне крупных международных конференций, когда

количество «заказов» на перевод нарастает лавиной. И все же она никогда никого не подвела, к нужному сроку все переводы всегда бывают готовы. И даже в эти периоды самой напряженной работы, усталая и даже осунувшаяся, она каждого нового «заказчика» встречает неизменно приветливой улыбкой.

Лидия Николаевна — человек большой общественной активности. Без ее инициативы и участия невозможно себе представить культурную жизнь лаборатории. Она заводит и душа многих веселых вечеров отдыха, организатор интересных экскурсий и других «культурных мероприятий». Сейчас она член культмассовой комиссии ОМК.

При всей занятости работой, семьей, общественными делами Лидия Николаевна находит время ходить в спортзал и в бассейн (там у нее тоже есть свои успехи и радости, хотя до олимпийских рекордов еще далековато), посещает концерты, выставки...

Наш рассказ не дал бы достаточного представления о Лидии Николаевне, если бы мы умолчали о ее обаянии — качестве, которое очень помогает созданию хорошего психологического климата в коллективе.

А. Л. ЛЮБИМОВ
М. И. СОЛОВЬЕВ

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



В Лаборатории высоких энергий рассказывают такую историю: один зарубежный гость, знавший до этого о лаборатории лишь по статьям в иностранных журналах и докладам на международных конференциях, захотел посмотреть бюро («офис»), в котором эти статьи и доклады переводятся на английский язык. Ка-

Для укрепления трудовой дисциплины

С целью совершенствования работы по предупреждению нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка в ноябре 1978 года дирекцией ОИЯИ и президиумом ОМК профсоюза было принято решение о проведении в 1978 — 80 годах в лабораториях и производственных подразделениях Института смотров-конкурсов среди советов по профилактике. Тогда же было разработано положение о смотре-конкурсе, определившее его основные задачи.

В соответствии с положением смотры-конкурсы должны содействовать более эффективному применению мер морального и материального воздействия на нарушителей трудовой дисциплины и общественного порядка, помо-

гать в решении стоящих перед коллективами трудящихся задач по повышению производительности и улучшению качества труда, дальнейшему усилению нравственного воспитания членов трудовых коллективов, повышению уровня дисциплины и организованности, особенно среди молодежи. Смотры-конкурсы помогают шире привлекать членов коллективов к борьбе за строгое соблюдение норм и правил общественного порядка и социалистического общежития, обеспечивают своевременное выявление и устранение причин и условий, способствующих совершению на-

рушений. На новый уровень поднимается и индивидуальная профилактическая работа. Еще одна важная сторона в организации смотров — стремление к объединению усилий общественных организаций и служб, занимающихся воспитательной и профилактической работой, к более полному взаимодействию советов по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка с административными органами, взаимному обмену информацией и постоянному анализу работы, проводимой в масштабе Института. В рамках смотров-конкурсов организуется так-

же пропаганда правовых знаний, проводятся лекции, беседы и т. д.

В смотре-конкурсе 1978 — 79 годов приняли участие советы по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка всех лабораторий и производственных подразделений Института. В конце февраля 1980 года на заседании центрального совета по профилактике правонарушений в ОИЯИ были подведены окончательные итоги смотра-конкурса.

Первое место занял совет по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка Лаборатории высоких энергий (председатель совета Ю. М. Попов). Победитель смотра-конкурса награжден Почетной грамотой дирекции ОИЯИ, ОМК профсоюза и денежной премией.

Н. ПАВЛОВ,
инспектор
отдела кадров ОИЯИ.



ВЫПУСК СОВЕТА
ОБЩЕСТВА
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
В ОИЯИ

ХРОНИКА

17 марта состоялось очередное заседание совета ВООП в ОИЯИ. С подробным сообщением о природоохранной работе, проводимой по линии администрации Института, выступил заместитель главного инженера ОИЯИ В. М. Дробин. В Институте начата работа по точному определению характера и масштаба производственного воздействия на окружающую среду.

На заседании было отмечено, что до сих пор не составлен комплексный план мероприятий по охране природы на 1980 г., еще не начал эффективно функционировать НТС ОИЯИ по охране окружающей среды.

Председатель бюро ВООП ЛВТА Г. А. Жулего представил на утверждение план работы первичной организации на год. Большое место в работе первичной организации ЛВТА занимает участие в природоохранных рейдах. Участники заседания отметили, что исполком горсовета не всегда своевременно реагирует на недостатки, отмеченные в протоколах рейдов.

Председатель бюро ВООП Лаборатории ядерных проблем В. В. Попов сообщил о планах первичной организации. Большое место в них занимают природоохранные работы на территории лаборатории.

Совет обсудил предложения по организации работ в день Ленинского коммунистического субботника. Около 80 членов ВООП примут участие в работах в лесопарковой зоне города.

21 марта в школе № 8 состоялась биологическая конференция школьников «К тайнам природы», организованная городским советом ВООП, Домом пионеров, горно. В конференции приняли участие 50 ребят из разных школ города. Они представили интересные доклады по вопросам охраны природы, отчеты о наблюдениях над животными и птицами, о практической работе на пришкольных участках.

Лучшие работы дубненских школьников будут представлены на V областную конференцию поисковых отрядов пионеров и школьников — участников Всесоюзной экспедиции «Моя Родина — СССР».

На конференции были вручены грамоты городского совета ВООП, памятные подарки ученикам — авторам лучших работ, преподавателям биологии, активно участвующим в экологическом воспитании школьников.

Сохранить зелёную зону города

Охране природы и рациональному использованию ее богатств наше государство уделяет большое внимание как одной из важнейших задач сегодняшнего дня. Отражением этого является принятие ряда крупных законодательных актов: основ водного, земельного, лесного законодательства, союзных и республиканских законов об охране природы. Основные правовые принципы охраны природы закреплены в новой Конституции СССР. Общесоюзные и республиканские законы предполагают развитие и конкретизацию природоохранного законодательства как в виде постановлений различных ведомственных органов, так и в виде решений местных органов власти, учитывающих местные условия и проблемы.

Наш город наделен бесценным богатством — большой и разнообразной по природным условиям зеленой зоной. В ней есть и светлые сосновые боры, и глухие труднодоступные чащобы, в которых прячется лесной зверь, укромные лесные поляны и широкие луга, простор Волги и тихие воды Сестры. Число людей, пользующихся этим богатством, растет из года в год. К сожалению, стремление «отдохнуть на природе» не всегда связано с настоящей человеческой любовью к ней, не всегда сочетается с пониманием ее законов и соблюдением норм экологической культуры. От этого страдают, в первую очередь, самые красивые, а потому — самые ценные участки зеленой зоны.

Определенный урон — и неизбежный, и тот, которого можно было бы избежать при большей дисциплине и лучшей организации работ, — наносится зеленой зоне также строительством и транспортом.

Закон «Об охране природы в РСФСР» устанавливает широкую основу для охраны таких ценных уголков природы, как наша зеленая зона. Например, статья 10 гласит: «В местах отдыха и лечения трудящихся (... в лесопарковых защитных поясах и пригородных зеленых зонах) охраняется вся совокупность природных условий, содействующая лечебному и оздоровительному значению местностей». Очевидно, однако, что это общее положение должно быть подкреплено эффективными мерами по борьбе с конкретными нарушениями, а также пропагандой норм экологической культуры.

В результате рейдов городской и институтской организаций Всероссийского общества охраны природы (ВООП) и деятельности общественной инспекции ВООП стала очевидной необходимость принятия исполкомом горсовета комплексного решения, учитывающего местные условия. Совет организации ВООП в ОИЯИ выработал ряд предложений в проект такого решения. Эта инициатива получила полную поддержку в исполкоме горсовета, который 27 ноября 1979 г. принял решение «Об охране зеленой зоны г. Дубны» (оно опубликовано в газете 12 марта с. г.).

Конкретные природоохранные

положения решения носят различный характер. Одни из них повторяют нормы и требования, уже зафиксированные в общесоюзных, республиканских или областных законах и правилах. Другие положения решения являются существенно новыми по своей формулировке, хотя и следуют духу и букве Закона «Об охране природы в РСФСР». Такими, например, являются пункты, регламентирующие движение и стоянку автомобилей и мотоциклов в зеленой зоне. Не было бы ничего страшного в том, что один «Москвич» проехал по лугу поближе к реке, а «Запорожец» расположился у вековой сосны, если бы это были случаи единичные. В действительности же число желающих отдохнуть в обществе собственного автомобиля растет изо дня в день. Они едут примерно в одни и те же, лучшие места, и вот уже через лужок тянется грязная колея, а под сосной, как опухоль, разрастается бурое пятно пустыря. По самым «благожелательным» по отношению к автомобилистам подсчетам, одна легковая машина на лесной поляне «выбивает» столько же травы, сколько 20 пешеходов. Много вреда наносится также самовольными проездами и объездами через лесные участки, по просекам и тропам. Для борьбы с этими явлениями решение предусматривает езду автотранспорта только по сложившейся сети дорог, причем дорогой может считаться, по меньшей мере, колея,

лишенная растительности, а стоянка допускается не далее 3 метров от дороги или в специально отведенных местах.

Те, чьи интересы оказываются задеты такого рода ограничениями, иногда задают вопрос: «Что же теперь на машине (или на моторке) и ездить никуда нельзя?» И ездить можно, и отдыхать на лоне природы можно, но при неукоснительном соблюдении главного принципа: «Не повреди!», т. е. не нарушая установленных законы.

Решение «Об охране зеленой зоны г. Дубны» направлено не только на предупреждение нарушений отдельными гражданами, но и выдвигает ряд серьезных требований к хозяйственной деятельности предприятий и учреждений. Особо следует отметить пункт, обязывающий предприятия, получившие разрешение на необходимую работу деревьев, произвести лесопосадки — вместо одного срубленного дерева посадить четыре.

Задача первичных организаций ВООП в ОИЯИ, в других учреждениях и организациях города, в школах — широко пропагандировать и разъяснять решение «Об охране зеленой зоны г. Дубны». Необходимо, чтобы каждый из нас сам выполнял его требования и не проходил мимо, когда эти требования нарушаются.

Э. ТАГИРОВ,
зам. председателя совета
ВООП в ОИЯИ,
общественный инспектор по
охране природы.

ПУСТЬ ЦВЕТУТ НА ЛУГАХ И В ЛЕСУ

Идет весна... Скоро растает снег и проснутся цветы, зазеленеет трава. Время радостное, но и тревожное, потому что пробуждение к жизни многих растений несет гибель. Одна за другой хлынут в лес волны любителей весенних цветов. И вот лес, который только что празднично голубел подснежниками, темнеет, пустеет. Уж и не вспомнить то время, когда много подснежников было в сухих лесах на Черной речке — теперь они сохранились лишь на участках подальше и поболотистее.

Те, кто считает, что мы бьем напрасно тревогу, должны знать, что только на севере Подмосковья растут еще эти цветы, на юге области они уже исчезли. И если мы не сохраним подснежники в наших лесах, то они совсем пропадут, как это случилось с такими чудесными цветами, как сон-трава, венерин башмачок. Они растут теперь только в Приокско-Терском заповеднике.

В наших лесах были россыли ландышей. Но их почти не осталось. А кувшинки белые (лилия) и желтые кубышки, которыми изобиловали реки и заводи? Где они? Оставшиеся цветы рвут безжалостно и чаще всего букеты из них бросают тут же, на берегу, потому что эти водные растения не могут долго жить без воды и сразу вянут. Почти невозможно теперь встретить крупные колокольчики, которые раньше качались на каждой поляне.

Цветку, чтобы вырасти, надо совершить долгую и трудную работу: ветреница лесная от семени до первого цветка развивает-

ся восемь—десять лет. Столько же времени созревает и ночная фиалка. А древнейшее на земле растение — плаун от маленького проростка до полного взросления «идет» двадцать лет.

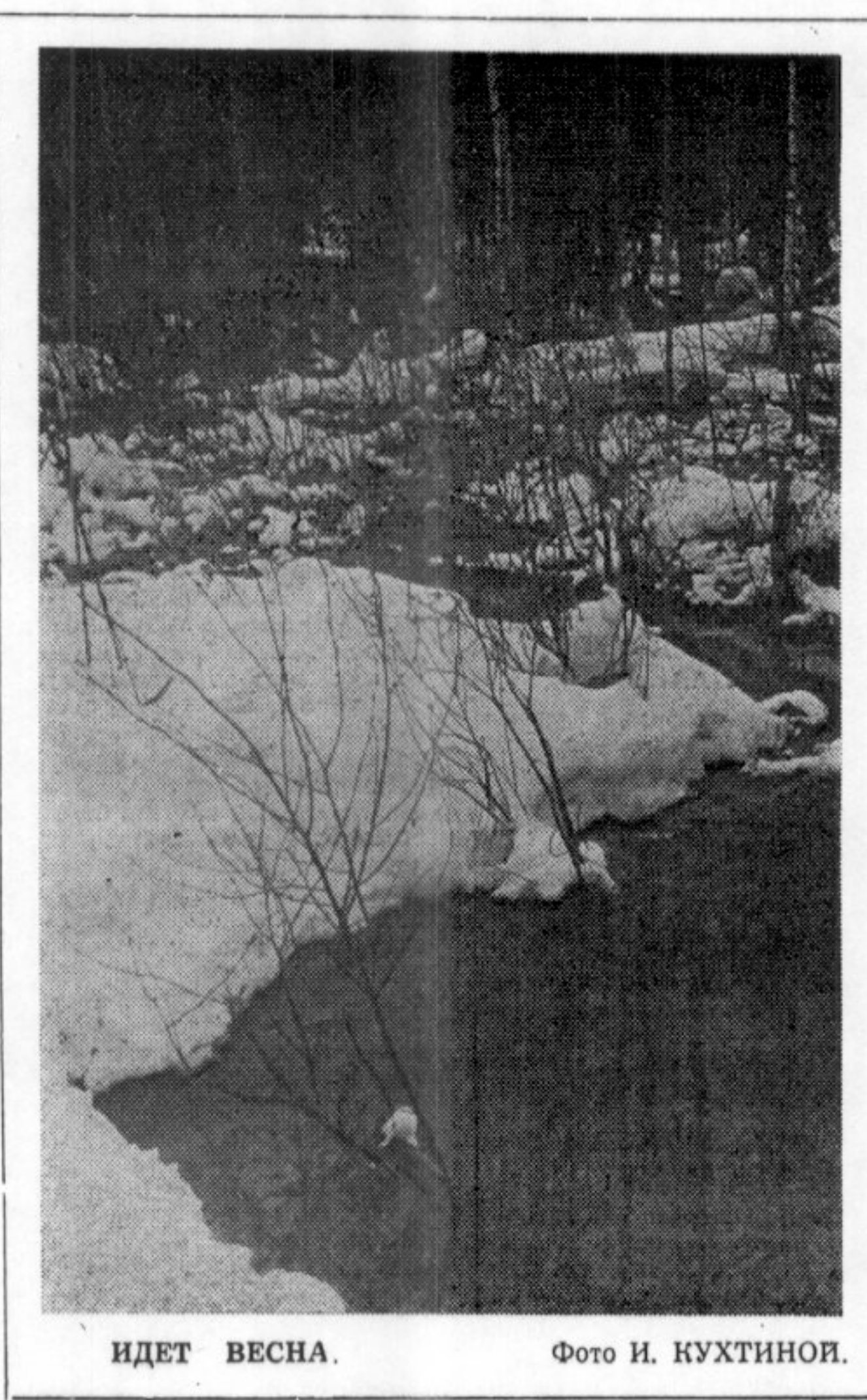
И разве быстро вырастет куст черемухи, который сломали и пригнули к земле, доставая ветку поплышнее? Заметили ли вы, что уже почти исчез пышный черемуховый пояс вокруг Дубны?

Решением исполкома горсовета запрещено в зеленой зоне г. Дубны (а она включает все леса нашего острова) собирать дикорастущие декоративные и лекарственные растения (ветреницу, медуницу, печеночницу, хохлатку, купены, ландыши, колокольчики, кувшинку белоснежную, кубышку желтую, купальницу и т. д.). Запрещена также торговля любыми видами дикорастущих растений.

За выполнением закона, конечно, должен быть установлен контроль, нарушителей необходимо наказывать, но успеха можно добиться только тогда, когда каждый житель города будет чувствовать ответственность за охрану богатств природы, когда мы все поймем, что лучше день за днем и год за годом любоваться красотой в лесу, чем видеть увядшие лесные и полевые цветы у себя дома.

Мы призываем всех членов общества охраны природы взять под опеку цветы наших лесов и полей!

М. АНИКИНА,
член совета ВООП в ОИЯИ,
общественный инспектор
по охране природы.



ИДЕТ ВЕСНА.

Фото И. КУХТИНОЙ.

Советуем прочесть

ЧТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ ТУРИСТ

Туризм — прежде всего общение с природой. Турист получает от природы бодрость, закалку, радость общения с прекрасным. Что же остается природе взамен? Язвы кострищ, обугленные стволы, мусор... Как избежать этого? Книжки и статьи, которые предлагает библи-

отека ОМК профсоюза, научат, как можно хорошо отдохнуть, не причиняя ущерба природе.

Основное внимание в книге «Проблемы рекреации и охраны природы» (М., «Знание», 1977) уделено рассказу ученых-географов о том, какой должна быть этика отношений человека к окружающей природой. Приводя конкретные примеры, они доказывают, что природным комплексам с различной устойчивостью соответствует определенная нагрузка (количество отдыхающих). Так, для ельников эта ве-

личина составляет 7 человек на гектар, для березняков и осинников — 18 и т. д. Авторы считают, что борьба за соответствие фактической нагрузки на природу предельно допустимой и составляет основу ее охраны в массовых местах отдыха.

О том, как благоустраиваются лесные территории, какую помощь в охране могут оказать туристы, рассказывает в статье «Туристы берегут лес» Р. Бобров («Наука и жизнь», № 9, 1976).

В советах отдыхающим на ло-

не природы, напечатанным в книге «Лес и человек» (М., 1976), даются рекомендации, которые должны помочь правильно организовать отдых. Вместе с тем, читателю напоминают, что нельзя брать домой птиц и зверей, вынимать яйца из птичьих гнезд, разорять муравейники и вообще доставлять беспокойство животным.

На страницах книги «Туристу об охране природы» (Профиздат, 1975) Ю. М. Штюмер излагает систему мер по охране природы в условиях похода. Автор — ге-

ограф и мастер спорта по туризму, обращает особое внимание на воспитательную работу. Издание рассчитано на организаторов и инструкторов по туризму.

В журнале «Наука и жизнь» (1977, № 3) опубликованы решения Моссовета и Мособлсовета об охране дикорастущих растений, там же — рисунки цветов, подлежащих охране на территории Московской области.

З. ШКУНДЕНКОВА,
заведующая читальным залом
библиотеки ОМК.



ТРАДИЦИОННАЯ ЭСТАФЕТА

22 марта состоялась традиционная весенняя лыжная эстафета, посвященная в этом году 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и Дню советской науки. В ней приняли участие 53 команды. По пять команд выставили на соревнования коллективы физкультуры ЛВТА, ЛЯР и ОРСа. Среди коллективов, представивших по четыре команды, был и молодой коллектив физкультуры ОЖОС, в котором в последнее время наметилось оживление физкультурно-массовой работы.

Среди коллективов физкультуры I группы призовые места распределились следующим образом: ЛНФ, ЛВЭ, ЛВТА. Во II группе на первом месте впервые — коллектив физкультуры ОРСа, на втором — ОГЭ и на третьем — ЖКУ. Лучшее время среди женских команд показала команда ЛНФ, среди мужских — команда ОIЭ (в ее составе выступала и одна представительница «слабого пола», не уступавшая в спортивном мастерстве мужчинам).

В БАССЕЙНЕ «АРХИМЕД»

Завершилось лично-командное первенство Объединенного института по плаванию. Победителем в I группе стала команда пловцов ЛВТА, на втором месте — спортсмены ОНМУ и на третьем — ЛНФ. Во II группе первенствовали представители коллектива физкультуры РСУ, вторыми были пловцы ОГЭ и третьими — спортсмены ЖКУ.

Среди женщин первое место заняла Т. Скворцова (медсанчасть), на втором — Б. Шаш (ЛНФ), на третьем — С. Шурховецкая (ЖКУ). Среди мужчин в призовую тройку вошли соответственно: И. Лихачев (ЛВТА), Н. Новиков (РСУ) и А. Смирнов (ОНМУ).

ЯХТСМЕНЫ ОБСУЖДАЮТ ПЛАНЫ

На общем собрании членов вновь созданного яхтклуба ОИЯИ утвержден устав клуба, обсужден и утвержден план спортивных мероприятий на сезон 1980 года.

Он откроется по традиции соревнованиями 9 мая, посвященными 35-летию со дня Победы в Великой Отечественной войне. Дню Победы будет посвящен и агитпоход по маршруту Дубна — Калинин, в котором вместе с яхтсменами примет участие лекторская группа.

УСПЕХ ЮНОГО ТЕННИСИСТА

В конце февраля в Калининграде проходило зимнее первенство Мособлоно по теннису, в котором приняли участие 16 сильнейших теннисистов 1966—1967 годов рождения. На этом первенстве успешно выступил воспитанник дубненского отделения тенниса Алексей Смирнов — он занял третье место.

Первенство Мособлоно проводится как отборочный турнир, определяющий состав команды для участия во всероссийских и всесоюзных турнирах. В конце марта А. Смирнов примет участие во Всесоюзном турнире юных теннисистов в Кишиневе.

Е. НАУМКО,
тренер по теннису.

Руку, товарищ подросток!

Кто определит критерий?

РАССКАЗ О КЛУБЕ ЮНЫХ САМБИСТОВ И ЕГО ПРОБЛЕМАХ

АРМИИ ДИСЛОЦИРОВАЛИСЬ по обе стороны дороги: одна сосредоточилась свои силы в лесу у площадки ЛВЭ, вторая заняла позиции у садоводства «Мичуринец». Боевая задача — отбить «вражеское» знамя. Сражение обещало быть жарким и бескомпромиссным. Бойцы обеих армий добивались победы со всем пылом юных сердец. На поле боя «Зарницы» встретились подшефные подростки комсомольского оперативного отряда дружинников микрорайона № 1.

... В 1975 году в КООД микрорайона № 1 была организована на общественных началах секция самбо для комсомольцев — членов оперативного сектора отряда. Однако мужественный и красивый спорт притягивал к себе не только молодых сотрудников Института, все чаще к командиру отряда стали подходить подростки из школ города с просьбой принять их в секцию. Квалификация командира отряда Валентина Горделия, кандидата в мастера спорта по борьбе самбо и дзю-до, имевшего стаж инструкторской работы в годы учебы в МФТИ, давала право на спортивную работу с детьми. Штаб взял на себя ответственность принять подростков в секцию. Чем руководствовались комсомольцы в своем решении? Уверенностью, что занятия в секции, под постоянным контролем старших, смогут стать действенным средством воспитания несовершеннолетних. Так в секции самбо КООД появились первые юные воспитанники.

В 1978 ГОДУ подростки, занимавшиеся в секции, рассказывали в нашей газете о том, что дают им эти занятия. Среди них был и ученик школы № 8 Юра Лахманов. Именно ему принадлежало тогда честное признание: «Если бы не самбо? Пошел бы на улицу...». Прошло два года. Воспитанники секции повзрослели, определились в жизни. Вот что говорит Юрий Лахманов сейчас:

— Меня можно считать выпускником секции самбо КООД микрорайона № 1. Сейчас я учусь в Ленинградском высшем военном инженерно-строительном Краснознаменном училище имени генерала ар-

мии Комаровского. И сегодня я с уверенностью могу сказать: тем, что я поступил в это училище, и тем, что мне гораздо легче учиться, чем многим другим ребятам, я в большой мере обязан нашей секции. Она помогает выбрать правильный путь. Занятия в секции самбо вырабатывают в человеке такие качества, как трудолюбие, честность, сила воли, стремление во что бы то ни стало достигнуть поставленной цели. Секция делает подростков людьми здоровыми как физически, так и духовно, — именно такие нужны нашей стране. И очень здорово, что в нее приходят ребята из младших классов — ведь именно с этого возраста надо начинать формировать характер человека. Я уверен, что все, кто занимался в секции самбо, впоследствии с благодарностью вспомнят ее.

УЖЕ С ПРИХОДОМ первых воспитанников из числа несовершеннолетних у штаба комсомольского оперативного отряда возникла идея создания на базе секции самбо подросткового клуба для воспитательной работы по месту жительства. За четыре года число подростков, занимающихся в секции, возросло с нескольких человек до сорока, причем из новичков — ежегодно 8—9 «трудных». Четверо бывших «трудных» уже сняты с учета в инспекции по делам несовершеннолетних при ОВД.

В прошлом году в секции самбо наступил качественно новый этап — на ее базе организационно оформился военно-патриотический спортивный клуб, получивший по году Великой Октябрьской революции название «Самбо-17». Был выработан устав клуба, начал действовать совет комиссаров. В его состав вошли комиссары по боевой, спортивной, кадровой работе, по информации, учебе и комиссар свободного времени, избранные из числа самих подростков.

Вступающие в клуб перед лицом товарищей дают торжественную клятву не отступать от его законов. Хорошо учиться, каждую четверть улучшать успеваемость, уделять выполнению домашних учебных заданий не менее двух часов в день. Быть дисциплинированным, выполнять

все задания тренера и ведущего тренировки. На соревнованиях стремиться только к победе, быть смелым и мужественным, а проиграв, никогда не падать духом, быть корректным и честным по отношению к противнику. Не принимать участия в драках, не показывать приемы самбо посторонним. Быть справедливым и принципиальным, вежливым и сдержанным, всегда подтянутым, помогать младшим и слабым.

В ОТ МНЕНИЕ ответственного секретаря комиссии по делам несовершеннолетних при исполкоме горсовета А. М. Беляковой:

— Клуб «Самбо» отвлекает «трудных» ребят, стоящих на учете в милиции, от улицы, от бесцельного времяпрепровождения. Это одно из самых полезных начинаний в нашем городе, причем работа ведется полностью на общественных началах. Благодаря деятельности клуба снизилось количество правонарушений среди подростков 16—17 лет. Надо подчеркнуть, что это не только военно-спортивный, но, в первую очередь, клуб воспитательного характера, в котором «трудные» подростки становятся помощниками в поддержании общественного порядка в городе.

Однако уже сейчас количество желающих быть членами клуба превысило возможности секции КООД — из-за того, что нет собственного помещения, ограничено время, предоставляемое для занятий самбистов в зале борьбы ДСО ОИЯИ. А в штаб отряда с просьбой принять их в клуб обращаются все новые и новые подростки. Пришлось определить своеобразный критерий отбора желающих: в первую очередь в клуб стараются принимать ребят из так называемых «неблагополучных» семей. Но возникает вопрос: кто поручится за четкость и справедливость этого критерия? И с кого спросить потом за упущенную возможность помочь еще многим другим несовершеннолетним, оставшимся сегодня за бортом клуба из-за того, что так долго решаются не такие уж сложные организационные вопросы?

В. ФЕДОРОВА.

Редактор С. М. КАБАНОВА



ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 марта

Спектакль Калининского театра юного зрителя «Кошка, которая гуляла сама по себе». Начало в 13.30, 16.00.

Новый цветной художественный фильм «Мой первый друг». Начало в 18.00.

27 марта

Сборник мультфильмов «Зеленый кузнечик». Начало в 16.30.

Университет профсоюзного активиста. Задачи профсоюзного актива по выполнению постановления ЦК КПСС «Об улучшении работы по охране правопорядка и усилении борьбы с правонарушениями». Лектор А. М. Белякова. Начало в 15.00 (малый зал).

Новый художественный фильм «Затянувшаяся расплата» (Индия) Начало в 19.00 (2 серии).

28 марта

Утренник «В гостях у сказки». Начало в 11.00 (малый зал).

Художественный фильм «Бенджи». Начало в 16.30.

ВСТРЕЧА С ЧЕМПИОНОМ МИРА ПО ШАХМАТАМ АНАТОЛИЕМ КАРПОВЫМ. Начало в 19.00. Сеанс одновременной игры в шахматы состоится в 18.00 (малый зал).

29 марта

Художественный фильм «Золотой ключик». Начало в 12.00.

Отчетный концерт академического хора. Начало в 18.00.

Цветной художественный фильм «Пять вечеров». Начало в 21.00 (2 серии).

30 марта

Широкоэкранный художественный фильм «Подарок черного колдуна». Начало в 13.00.

Цветной художественный фильм «Пять вечеров». Начало в 15.00, 18.00. (2 серии).

Встреча со студентами Московского технологического института. Демонстрация моделей одежды. Начало в 16.00 (малый зал).

31 марта

Сборник мультфильмов. Начало в 16.30.

Москонцерт. Театр «Микро» Льва Горелика. Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

26 марта

Художественный фильм «Забавные приключения Дика и Джейн» (США). Начало в 20.00.

27 марта

Художественный фильм «Особых примет нет» (СССР, ГДР, ПНР). Две серии. Начало в 20.00.

29 марта

Художественный фильм «Баламут» (студия им. Горького). Начало в 20.00.

30 марта

Художественный фильм «Принцип домно» (США). Начало в 20.00.

Объединенному институту ядерных исследований **ТРЕБУЮТСЯ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ:** слесари-трубопроводчики; слесари-сантехники; такелажники. Единственным предоставляется общежитие.

Обращаться в отдел кадров ОИЯИ по адресу: ул. Жолно-Кюри, 3/13, комн. 206 (тел. 64-821) и к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

Дому ученых **СРОЧНО ТРЕБУЕТСЯ** уборщица. За справками обращаться по тел. 4-67-01.

ОРСУ ОИЯИ **НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ:** электромонтеры V и VI разрядов, техник-электрик, водители электрогрузчиков, слесари-ремонтники.

Обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) и в сектор кадров ОРСа (тел. 4-85-65).

Отделу социального обеспечения **НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЕТСЯ** старший счетовод. За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) или в отдел социального обеспечения (ул. Советская, д. 14, комн. 7, тел. 4-07-70).

Лечебно-трудовые мастерские (Дубна-3, ул. Кирова, 29) приглашают на работу инвалидов I и II групп, страдающих первично-психическими заболеваниями, и приравненных к ним больных для обучения швейному и картонажному делу (работать можно в цехах мастерских или в домашних условиях).

Справки по телефону: 5-43-60, с 8 до 15 час.

Дубненской эксплуатационной службе газового хозяйства **НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЮТСЯ:** слесарь-обходчик подземных газопроводов; слесарь по ремонту подземных газопроводов. Справки по телефону 4-61-17 (адрес: Дубна-1, ул. Станционная, дом 16-а).

Доводится до сведения владельцев собак, что 30 марта с 11 до 15 часов в помещении городского общества охотников (ул. Мичурина, дом 19) будут проводиться профилактические прививки собакам.

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