

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
8 февраля
1984 г.
№ 6
(2695)
Цена 4 коп.

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

Встреча с избирателями

Представители всех предприятий и учреждений Дубны приняли участие во встрече с кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР директором Объединенного института ядерных исследований академиком Н. Н. Боголюбовым, которая состоялась 3 февраля в Доме культуры «Мир».

Во вступительном слове первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов рассказал о том, какие изменения произошли в Дубне за период, прошедший со времени выборов в Верховный Совет СССР десятого созыва, об успехах трудовых коллективов города по выполнению планов и социалистических обязательств, принятых на XI пятилетку. Новым трудовым подъемом отличается начало 1984 года, когда по всей стране широко развернута подготовка к выборам в высший орган государственной власти.

«Главный наказ партии на 1984 год, — сказал в своем выступлении заместитель директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, доверенное лицо кандидата в депутаты И. Н. Семеновичи, — четко сформулированный Юрием Владимировичем Андроповым: «не потерять набранный темп, общий положительный настрой на дела, активнее развить позитивные процессы, нашел горячую поддержку и в нашем коллективе. Коллектив ЛВЭ сосредоточит свои усилия на решении актуальных задач проблемно-тематического плана 1984 года и принял социалистические обязательства по их успешной реализации».

И. Н. Семеновичи подробно охарактеризовал многогранную и плодотворную деятельность кандидата в депутаты Верховного Совета СССР академика Н. Н. Боголюбова — выдающегося ученого, организатора, государственного и общественного деятеля, активного участника Пагуосского движения ученых за мир и призвал всех избирателей города Дубны в день выборов 4 марта отдать свои голоса за достойного кандидата в высший орган государственной власти.

На встрече выступили монтажник СМУ-5 В. А. Сенаев, заведующая бактериологической лабораторией медсанчасти И. А. Никонова, электромонтер ВРГС Е. В. Смирнов, главный научный секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян и другие представители трудовых коллективов Дубны. В своих выступлениях они выразили горячее одобрение внешней и внутренней политики КПСС, рассказали о том, какими достижениями встречают их коллективы день выборов в Верховный Совет СССР. Выступавшие особо подчеркнули тот значительный вклад, который несет академик Н. Н. Боголюбов в развитие Дубны, в разви-

рение масштабов строительства, улучшение медицинской помощи населению, глубокое внимание, с которым ученый относится к просьбам избирателей.

Все выступившие от имени своих коллективов призвали избирателей единодушно отдать свои голоса за достойного кандидата в депутаты Верховного Совета СССР и пожелали Н. Н. Боголюбову новых успехов в научной и общественной деятельности.

На встрече были высказаны наказы избирателей: оказать содействие в строительстве в XI пятилетке 144-квартирного жилого дома для работников ВРГС и других городских предприятий; оказать помощь в организации осушительных работ на территории между железнодорожным вокзалом Большая Волга и новой шоссейной дорогой. Решение этого вопроса будет способствовать сохранению природы Дубны.

С большим вниманием была воспринята речь дважды Героя Социалистического Труда академика Н. Н. Боголюбова, который сказал, обращаясь к избирателям: «Нет большей чести и ответственности, чем быть представителем народа в высшем органе государственной власти нашей страны, проводить в жизнь волю трудящихся, заботиться об их интересах, выполнять наказы избирателей».

Я высоко ценю оказанное мне доверие и рассматриваю это как исключительное внимание Коммунистической партии к единому блоку коммунистов и беспартийных в нашей стране, роли интеллигенции, в частности, представителей науки, в управлении государством».

Николай Николаевич Боголюбов рассказал о своей депутатской работе в комиссии по энергетике Совета Союза, о выполнении наказов избирателей округа по строительству учреждений социально-культурного назначения в Загорском районе, новой средней школы в Дубне, городской котельной и ряда других наказов.

В заключение речи академик Н. Н. Боголюбов выразил искреннюю благодарность всем коллективам предприятий, учреждений и организаций, оказавшим ему высокое доверие, выдвинув кандидата в депутаты высшего органа государственной власти.

Встреча избирателей с академиком Н. Н. Боголюбовым состоялась вчера в Загорске.

ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ! ГРАЖДАНЕ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС ПРИЗЫВАЕТ ВАС ОТДАТЬ СВОИ ГОЛОСА ЗА КАНДИДАТОВ БЛОКА КОММУНИСТОВ И БЕСПАРТИЙНЫХ. ЕДИНОДУШНЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ ВЫ ВНОВЬ ПРОДЕМОНСТРИРУЕТЕ ВЕРНОСТЬ КУРСУ ПАРТИИ НА КОММУНИСТИЧЕСКОЕ СОЗИДАНИЕ И МИР.

Из Обращения ЦК КПСС.

В ОБСТАНОВКЕ АКТИВНОСТИ

1 февраля прошло окружное предвыборное совещание представителей общественных организаций и трудовых коллективов промышленных и сельскохозяйственных предприятий, организаций науки и культуры Московского сельского избирательного округа № 2 в Совет Национальностей СССР от РСФСР.

Его открыл секретарь парткома Красногорского механического завода Е. А. Федин. Он сообщил, что в соответствии с Законом СССР «О выборах в Верховный Совет СССР» трудовые коллективы ряда предприятий, организаций и учреждений области выдвинули и поддержали кандидатом в депутаты высшего органа власти страны Евгения Павловича Велихова, заместителя директора Института атомной энергии им. Курчатова, вице-президента АН СССР.

В своих выступлениях секретарь

Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжек, зам. директора Института физики высоких давлений АН СССР Ю. С. Коняев, зоотехник совхоза «Лесные поляны» Пушкинского района Т. Г. Деткова, председатель профкома комбината «Стройиндустрия» Клинского района В. Г. Алексеев и другие поддержали выдвинутую кандидатуру.

Окружное совещание единодушно приняло решение поддержать выдвижение кандидатом в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР от РСФСР по Московскому сельскому избирательному округу № 2 Евгения Павловича Велихова и обратиться к нему с просьбой дать согласие баллотироваться по этому избирательному округу.

На окружном предвыборном совещании принято обращение к избирателям, избранным доверенными лица кандидата в депутаты.

Регистрация кандидата в депутаты

Регистрация кандидата в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Загорскому избирательному округу № 28 академика Н. Н. Боголюбова, директора Объединенного института ядерных исследований, состоялась 2 февраля в Загорске на заседании окружной избирательной комиссии.

Заседание окружной избирательной комиссии вел ее председатель Л. К. Косенкова. На заседании выступил помощник директора ОИЯИ по международным связям А. И. Романов — доверенное лицо кандидата в депутаты, члены окружной избирательной комиссии — первый секретарь Загорского ГК КПСС В. Н. Миронов, секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ Т. К. Виноградова, представители трудовых коллективов Талдомского и Загорского районов. Все они выразили уверенность в том, что академик Н. Н. Боголюбов с честью оправдает доверие избирателей.

На заседании комиссии присутствовали председатель исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов Н. Г. Белченко, секретарь ГК КПСС И. В. Гурко, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов.

ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ!

Исполнительный комитет Дубненского городского Совета народных депутатов доводит до вашего сведения, что с 12 февраля по 3 марта 1984 года в помещениях участковых избирательных комиссий будут представлены для всеобщего ознакомления списки избирателей.

Приглашаем вас ознакомиться со списком избирателей и проверить правильность его составления.

Участковые избирательные комиссии работают ежедневно с 10.00 до 20.00.

Исполком горсовета.



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. В новом экспериментальном зале (корпус 205) расширяется число действующих физических установок, созданных в лабораториях ОИЯИ и других научных центрах стран-участниц Института.

На снимке: трасса канала медленного вывода и каналов, формирующих пучки для физических установок. Подготовку к эксперименту ведет сотрудник ИТЭФ А. А. Савенков. Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ ИТОГИ РАБОТЫ НОВАТОРОВ

Ежегодно в ОИЯИ проводится смотр на лучшую постановку работы в области изобретательства и рационализации по трем группам: среди лабораторий, среди производственных подразделений и среди отделов Управления.

На днях подведены итоги смотра за 1983 год. Первое место среди лабораторий впервые завоевал коллектив Отдела новых методов ускорения. Это коллектив, если можно так сказать, «одинаково успешно выступил во всех номерах программы». И в изобретательской работе, и в работе с рационализаторами достигнуты лучшие результаты, чем в прошлые годы.

Известно, что в изобретательской работе к хорошему итогу можно прийти лишь через несколько лет целеустремленной деятельности коллектива (это определяется и тем, что рассмотрение заявок на изобретения требует значительного времени, и тем, что внедрение серьезных технических решений — дело непростое). Коллектив ОНМУ в предыдущие годы и занимал, и делил вторые места в подобных смотрах, и теперь приятно поздравить изобретателей и рационализаторов отдела с заслуженным успехом.

На втором месте — коллектив Лаборатории ядерных реакций, многократный победитель ежегод-

ных смотров. «Запас мощности» у этого коллектива так велик, что утратив по одной из статей — «Экономия от использования изобретений» — по сравнению с 1982 годом 500 баллов, он все же уверенно занял место среди призеров. Новаторская работа ведется в ЛЯР планомерно в течение всего года, что вызывает уважение.

Третье место — у коллектива Лаборатории ядерных проблем. Эта лаборатория и в прошлые годы регулярно занимала места в верхней части итоговой таблицы.

Лучшие результаты по экономическому эффекту от использования изобретений — у коллектива Лаборатории высоких энергий, а от использования рационализаторских предложений — у коллектива Лаборатории вычислительной

техники и автоматизации. Коллектив Лаборатории нейтронной физики заметно улучшил работу по рационализации и по этой статье приблизился к третьему месту, однако значительное отставание в изобретательской деятельности не позволяет ЛНФ показать хорошие общие результаты.

Среди производственных подразделений распределение призовых мест традиционное: коллектив Опытного производства ОИЯИ — на первом, коллектив Отдела главного энергетика — на втором. Коллективу ОГЭ присуждена и специальная премия за экономический эффект от использования рационализаторских предложений.

Среди отделов Управления Института лучшим по рационализаторской работе назван коллектив

отдела технической связи, на втором месте коллектив цеха противопожарной автоматики.

Как отметила смотровая комиссия, итоги 1983 года можно назвать вполне удовлетворительными, но ряд пунктов в условиях смотра нуждается в доработке. Необходимо привлечь большее внимание изобретателей и рационализаторов к таким темам, как экономика всех видов материальных ресурсов, реализация Продовольственной программы, сокращение ручного труда, охрана окружающей среды.

Л. МАКАРОВ,
председатель
смотровой комиссии.

Другие материалы о работе новаторов ОИЯИ читайте на 6-й стр.

„Твой вклад в пятилетку“

ЭТОЙ ТЕМЕ БЫЛИ ПОСВЯЩЕНЫ ЗАНЯТИЯ,
СОСТОЯВШИЕСЯ В ЯНВАРЕ В ШКОЛАХ ОСНОВ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА

В школе основ марксизма-ленинизма, которой руководит старший научный сотрудник научно-экспериментального отдела синхрофазотрона А. И. Пикин, занимаются коммунисты, рабочие двух отделов ЛВЭ — научно-исследовательского криогенного и отдела синхрофазотрона. Для слушателей этой школы характерны высокая активность, стремление глубоко разобратся в изучаемых вопросах, большой интерес к актуальным событиям в политической и экономической жизни страны, за рубежом. Каждое занятие здесь начинается с краткого обзора важнейших событий, актуальности и значение которых определяют сами слушатели. Такие политинформации, которые проходят в рамках школы, заставляют слушателей каждый день анализировать материалы, публикуемые в газетах, активно использовать полученные знания в повседневной жизни, работе.

Высококвалифицированный рабочий, дежурный персонал ускорителя — слушатели школы во многом определяют успешное выполнение проблемно-тематических планов двух больших отделов. От них зависит работа ускорителя, криогенных систем. Поэтому, под черпнул руководитель школы А. И. Пикин, обсуждение конкретных, от каждого зависящих дел должно помочь определить резервы в работе, повысить отдачу каждого сотрудника. Какие могут быть резервы? Например, совмещение дежурства с выполнением ремонтных, монтажных работ, экономия дорогостоящих материалов, электроэнергии. На партсобрании, посвященном задаче коллектива в свете решений декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС, директор лаборатории и академик А. М. Балдин привел пример успешной работы коллективов, обслуживающих ускоритель. При плане, который предусматривал работу синхрофазотрона для проведения физических экспериментов в течение 3,5 тысячи часов, специалисты обеспечили еще 346 часов работы базовой установкой на экономичной энергии. Мощным потребителем электроэнергии является и крупнейший в странах-участницах Института гелиевый

ожижитель КГУ-1600]4,5. И от персонала, обслуживающего эту установку, тоже во многом зависит экономия энергоресурсов.

На занятие были приглашены председатели цеховых комитетов, которые рассказали об организации социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду. Главная задача, которую решают сотрудники научно-экспериментального отдела синхрофазотрона, отметил в своем выступлении М. А. Воеводин, — это обеспечение физиков интенсивными пучками ускоренных ядер. Эффективное решение этой задачи и будет главным вкладом каждого сотрудника в пятилетку. Сейчас специалисты отдела, в частности, слушатели школы основ марксизма-ленинизма, должны сосредоточить свои усилия на завершении комплекса работ по полному вводу в эксплуатацию системы вывода пучков в 205-м корпусе. Это должно повысить эффективность использования ускорителя для экспериментов, увеличить коэффициент одновременности работы физических установок. Слушатели кружка задали выступающему много вопросов, которые касались трудностей в деле освоения 205-го корпуса, проблем повышения интенсивности выведенных пучков.

Когда председатель цехкома научно-исследовательского криогенного отдела В. Л. Мазарский, готовясь к занятию, ознакомился с социалистическими обязательствами сотрудников, он прежде всего обратил внимание на то, что передовые рабочие, коммунисты обязуются не только качественно выполнять свои основные обязанности, но и освоить смежные специальности, расширить круг выполняемых работ. Так, например, механик Е. И. Воробьев освоил смежную профессию крановщика, и теперь, когда надо выполнять тяжелые работы в 203-м корпусе, специалисты отдела не зависят от возможностей цеха опытно-экспериментального производства, дело движется значительно быстрее. Механик Ю. И. Романов, который занимается изготовлением

ем оборудования, предназначенного для работы в условиях вакуума, освоил специальный прибор для вакуумных испытаний, а раньше этим занимался инженер. Механик В. В. Гусаров недавно присвоил VIII разряд. Он освоил смежную профессию аппаратчика. Много работает с молодежью опытный механик Н. И. Иванов, один из лучших наставников Института. Такая активная позиция сотрудников отдела, их творческое отношение к труду, высокая ответственность за результаты сделанного, горючись на занятии школы, служат залогом успешного выполнения научно-производственных планов и социалистических обязательств.

В заключение занятия, подводя итоги состоявшейся беседы, пропагандист привел пример инициативного, творческого отношения к делу всех, кто участвовал в создании первой очереди системы криогенной отдачи синхрофазотрона. Благодаря этой работе удалось значительно повысить уровень вакуума в камере ускорителя, и, как следствие, увеличить интенсивность ускоренных ядер углерода, впервые получить ускоренные ядра магния. Полученный на синхрофазотроне новый сорт ядер был использован в экспериментах по поиску анималона, предварительные результаты этих экспериментов вызвали большой интерес научной общественности Института.

Анализируя результаты движения за коммунистическое отношение к труду в отделе синхрофазотрона, слесарь А. С. Кайнов обратил внимание слушателей на важную мобилизующую роль движения в борьбе за выполнение и перевыполнение производственных планов.

Каков же главный результат занятия? На мой взгляд, оно помогло каждому слушателю оценить свой конкретный вклад в пятилетку, наметить программу действий, определить, применяя терминологию бригадного метода работы, коэффициент своего трудового участия в делах коллектива.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

С УЧЕТОМ ОПЫТА И ТРАДИЦИЙ

В 1983 году администрация и общественные организации ЛВТА приняли ряд мер для совершенствования движения за коммунистическое отношение к труду в лаборатории. С этой целью было проработано положение о движении с учетом традиций и накопленного опыта, с учетом всего лучшего в организации социалистического соревнования в нашем трудовом коллективе, вошли в него и несколько нововведений.

Председатели советов по комтруду двенадцати самостоятельных подразделений сотрудничают в рамках лабораторной комиссии по комтруду под руководством совета, созданного дирекцией и комитетом профсоюза ЛВТА. Члены комиссии научных, научно-производственных и производственных подразделений работают в тесном контакте, что позволяет им обмениваться опытом, советоваться в процессе выработки обязательств по комтруду, контролю их выполнения и при подведении итогов. В новом положении обращено особое внимание на единообразное ведение документации в подразделениях, на более четкую формулировку личных и коллективных обязательств, позволяющую дать однозначную оценку при подведении итогов.

В положении реализовано намерение отказаться от оценки итогов движения за коммунистическое отношение к труду в Баллах. Считается, что претендовать на звание «Коллектив коммунистического труда» или «Коллектив высокой культуры производства и организации труда» могут только те, которые выполнили полностью научно-производственные планы, обязательства, принятые в рамках соревнования и движения за комтруд. Таким образом, среди хороших надо выделять лучшие коллективы. Для этого вводится оценка, определяющая вклад каждого коллектива в достижения лаборатории: по изобретательству и рационализации, по внедрению научных достижений в народное хозяйство, по шефской помощи и гражданской обороне, спортивно-оздоровительной работе и участию в ДНД и ВООП, учитываются потери рабочего времени по болезни (грипп и ОРЗ), число нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка и т. д. По каждому виду подразделение получает одно из двенадцати возможных мест.

Если просуммировать занятые места, то можно получить представление о трудовом коллективе:

его общественной активности, творческом отношении к работе, о микроклимате в коллективе. При подведении итогов за 1983 год оказалось, что девять подразделений имеют сумму мест от 30 до 52, три коллектива — от 56 до 72. В подгруппах родственных подразделений этот показатель оказался более удачным для научных отделов.

Конечно, нельзя подведение итогов сводить к формальным операциям с числами. Поэтому при прочих равных условиях особо учитываются причины нарушения трудовой дисциплины, взаимной ответственности в коллективе, участие в выполнении обязательств, массовое участие сотрудников отделов в движении за комтруд и многие другие показатели.

Для оценки результатов социалистического соревнования и движения за комтруд нередко используются один и те же направления деятельности: изобретательство, ДНД, спорт... Еще в стадии желаний остаются намерения сконцентрировать в рамках соревнования важнейшие научно-производственные задачи, а в движении за комтруд — вопросы нравственного характера, физического и духовного развития личности и коллектива — то, что определяет жизненную позицию и утверждает советский образ жизни.

В предстоящем году результаты движения за комтруд в рамках соревнования будут оцениваться в объеме от 0 до 10 процентов от суммы баллов, полученных подразделениями в соревновании. Эти проценты будут присуждаться комиссией по комтруду (в группе родственников подразделений) с последующим рассмотрением на совете по комтруду ЛВТА и утверждением на совместном заседании дирекции и профсоюзного комитета.

Идеи, заложенные в движении за коммунистическое отношение к труду, служат для нас руководством к действию. Организаторы движения в лаборатории видят перед собой задачу в достижении целей с минимальными формальными и канцелярскими издержками, с минимумом собраний и заседаний, в справедливой оценке участия каждого в борьбе за звание «Ударник коммунистического труда» и объективном присуждении высоких званий достойным.

А. ЗЛОБИН,
председатель
совета по комтруду ЛВТА.

В ПЕРВИЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ»

УЛУЧШАТЬ ЛЕКЦИОННУЮ ПРОПАГАНДУ

Июньский (1983 г.) Пленум ЦК КПСС обратил особое внимание на усиление наступательной пропагандистской, идеино-воспитательной работы. Большую роль в пропаганде внешней и внутренней политики нашей партии играет Всесоюзное общество «Знание».

Свой вклад в дело выполнения постановлений Пленума ЦК КПСС и съезда общества «Знание» вносит и его первичная организация в Объединенном институте, в том числе и первичная организация Управления ОИЯИ.

Почти все наши лекторы имеют большой опыт работы, поэтому беседы проводятся ими на высоком уровне. Причем, как правило, материалы лекций тесно связаны с решениями XXVI съезда КПСС, пленумов ЦК КПСС, приводятся жизненные примеры из деятельности нашего коллектива. Так, в 1983 году в лаборатории и подразделениях Института, в городских организациях было прочитано 110 лекций, которые собрали более пяти тысяч слушателей. Хочется отметить самых активных наших лекторов. Это В. С. Шавнев, А. Я. Гоголев, Н. А. Иванов, М. И. Кривопустов, А. С. Иванов,

«Во всей воспитательной и пропагандистской работе следует постоянно учитывать особенность переживаемого человечеством исторического периода. А он отмечен небывалым за весь послеполитический период по своей интенсивности и остроте противоборством двух полярно противоположных мировоззрений, двух политических курсов — социализма и империализма. Идет борьба за умы и сердца миллиардов людей на планете. И будущее человечества зависит в немалой степени от

исхода этой идеологической борьбы. Отсюда понятно, как исключительно важно уметь донести в доходчивой и убедительной форме правду о социалистическом обществе, о его преимуществах, о его мирной политике до широчайших народных масс во всем мире. Не менее важно уметь разоблачать лживую, подрывную империалистическую пропаганду. Нам нужна хорошо продуманная единая система контрпропаганды — динамичная и эффективная».

Ю. В. АНДРОПОВ.

А. Н. Сисакян, В. Ф. Золотухин, Н. С. Фролов, Ю. П. Устенко.

В прошедшем году лекторами А. С. Ивановым и П. И. Карповым было разработано по одной новой лекции. В институтскую организацию общества «Знание» были своевременно представлены необходимые материалы для очередной аттестации лекторов и материалы для подготовки к выпуску брошюры «Тематика лекций общества «Знание» в ОИЯИ». Некоторые цеховые парторганизации на 1983 год составили планы проведения лекций в отделах Управления, используя в них тематику лекций нашей первичной организации. Эта первая попытка спланировать лекционную работу дала положительные результаты: к концу года сотрудникам отделов

Управления было прочитано более 50 лекций. Хорошо была организована лекционная пропаганда в парторганизациях отдела кадров (секретарь Г. М. Сидоренко), отдела охраны (А. В. Богданов), ОЖОС (А. А. Сижиков). На наш взгляд, это хорошее и полезное начинание, и его нужно развивать, наладив обязательный контроль за выполнением намеченных планов со стороны партбюро Управления.

Решениями VIII съезда Всесоюзного общества «Знание» определены конкретные задачи лекционной пропаганды. Лектор должен уметь и доходчиво разъяснить достижения и преимущества развитого социализма перед капиталистическим строем, ярко и убедительно, на конкретных при-

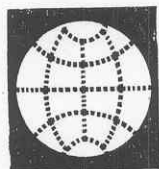
мерах раскрывать советский образ жизни в лекциях о внутренней политике СССР. Лекции по вопросам государства и права должны увязываться с задачами укрепления правопорядка, с конкретной обстановкой в своем коллективе. Лекторам по международным вопросам необходимо шире и глубже раскрывать сущность международных проблем.

Все эти задачи лекторы нашей организации стараются выполнять. Но для улучшения работы мы считаем целесообразным провести и такие, на наш взгляд, необходимые мероприятия. Нередко наши лекторы в целях пополнения своих знаний используют материалы отдельных брошюр, выпущенных издательством «Знание». Некоторые из них подготов-

лены организациями общества «Знание» научных учреждений, специалистами различных отраслей народного хозяйства СССР. Думаю, и нашей организации по силам подготовить популярную брошюру о деятельности ОИЯИ, уделяя в ней особое внимание такому, например, вопросу, как использование научных достижений Института в народном хозяйстве. Для повышения эффективности лекций и обобщения опыта работы организаций общества и лекторов будут полезны периодические (1-2 раза в год) семинары, на которых бы рассматривались такие вопросы, как методика лекционной пропаганды, ораторское искусство и т. д.

Сейчас перед лекторами первичной организации общества «Знание» Управления стоит важная задача — оказывать помощь в проведении лекционной работы агитколлективам. Эту задачу, а также пропаганду решений декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС мы считаем основной на период подготовки к выборам в Верховный Совет СССР.

Б. МАШТАКОВ,
председатель организации
общества «Знание»
Управления ОИЯИ.



ДУБНА — ПРАГА: по совместной программе

Для участия в совместных экспериментах, обсуждениях планов новых работ прибыли в Дубну сотрудники научных центров Чехословакии. Об этих экспериментах, о развитии научного сотрудничества Праги и Дубны рассказывает старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Мирослав ФИНГЕР.

В прошлом году нашему сотрудничеству исполнилось десять лет, вместе с чехословацкими и советскими учеными в нем участвуют физики Болгарии, Монголии, Польши. Полученные результаты в области физики сверхтонких взаимодействий вызывают большой интерес специалистов многих других стран — это мы особенно ясно чувствуем на организуемых каждые два-три года международных рабочих совещаниях, которые по количеству участников и представленных научных центров можно сравнить с научными конференциями.

В минувшем году я уже рассказывал в газете об организации совместных исследований. Напомним читателям, что неизменно высокий темп работы нам удается поддерживать благодаря тому, что чехословацкие группы приезжают на короткий срок для участия в сеансах измерений, а сотрудники, которые постоянно работают в Дубне, поддерживают высокую готовность аппаратуры. Вот и сейчас в январе группой М. Роттера, заведующего лабораторией сверхнизких температур математико-физического факультета Карлова университета в Праге вместе с научным сотрудником ЛЯП В. Н. Павловым получен большой материал в экспериментах по резонансной ядерной спектроскопии. Успешно выполнена обширная программа исследований сверхтонких взаимодействий в сплавах различных аморфных металлических соединений, впервые применен метод ориентированных радиоактивных ядер для измерения времени спин-решеточной релаксации в таких материалах. Эти данные будут обрабатываться и в Дубне, и в Праге.

Доктор М. Роттер передал эстафету измерений своему коллеге доценту З. Яноуту, заместителю заведующего кафедрой физики ядерной и физико-инженерного факультета Пражского политехнического института, который работает совместно с начальником сектора ЛЯП В. М. Цупко-Ситниковым и научным сотрудником И. Прохазкой. Этот сеанс измерений продлится до 20 февраля, а затем к ним приступит доцент Политехнического института И. Ржи-

ковска и старший научный сотрудник ЛЯП Т. И. Крачикова, доцент Карлова университета Б. Седлак.

Эта область исследований в нашей стране продолжает активно развиваться, в осуществлении экспериментальных программ СПИН и ЯСНАПП участвуют около 70 чехословацких физиков. Со стороны Чехословакии работы ведутся в рамках одного из главных направлений государственного плана научно-исследовательских работ ЧССР, координируемого заместителем заведующего кафедрой сверхнизких температур математико-физического факультета Карлова университета в Праге доцентом В. Седлаком. Пять из семи научно-исследовательских тем, включенных в этот раздел государственного плана, выполняются в сотрудничестве с Дубной.

В настоящее время в Чехословакии обсуждаются направления нового пятилетнего государственного плана научных исследований, идет работа и над составлением пятилетнего плана развития Объединенного института ядерных исследований. Координация перспективных исследований физиков Праги и Дубны — это еще одна важная задача, которую решают во время своей командировки в ОИЯИ Б. Седлак, З. Яноут и М. Роттер, так как они являются координаторами отдельных тем государственного плана научно-исследовательских работ ЧССР. Одновременно намечаются планы совместных исследований на 1985 год.

Сотрудничество чехословацких физиков с дубненскими специалистами в области изучения сверхтонких взаимодействий атомных ядер — это пример хорошей организации совместной работы. Научные центры ЧССР вносят большой методический вклад в подготовку и обеспечение этих экспериментов электронной аппаратурой, вычислительной техникой. В Праге отработана методика изготовления образцов, с помощью которой получены уникальные научные результаты. Для проведения совместных экспериментов по изучению рассеяния поляризованных нейтронов на поляризованных протонах предложено применять введенный в эксплуатацию на мате-

матико-физическом факультете Карлова университета в Праге генератор Ван де Граафа. При этом будет использован богатый опыт, накопленный в группах Ю. М. Казаринова, Б. С. Неганова, А. С. Борисова в Дубне. Первые эксперименты планируется провести в 1986 году.

Совместные исследования со специалистами ОИЯИ определенным образом стимулировали и создание в ЧССР собственной экспериментальной базы. Так, например, в этом году на математико-физическом факультете Карлова университета в Праге открываются лаборатория сверхнизких температур, спектроскопическая и радиохимическая лаборатория, которые примут активное участие в сотрудничестве с Дубной, помогут подготовить высококвалифицированные кадры специалистов, на деле знакомых с современной экспериментальной техникой.

Хорошей школой стала Дубна и для студентов чехословацких вузов, которые проходят здесь преддипломную практику, готовят дипломные работы. Десять студентов Пражского политехнического института и 6 студентов Карлова университета защитили дипломные работы, выполненные на основе исследований, проведенных в Дубне. А на днях один из этих бывших студентов И. Ференцей уже закончил работу над кандидатской диссертацией в Лаборатории ядерных проблем.

Безусловно, столь высокая результативность нашей работы достигается еще и потому, что постоянную помощь и поддержку мы получаем от директора Лаборатории ядерных проблем члена корреспондента АН СССР В. П. Дзюбелова, заместителя директора профессора К. Я. Громова, а также благодаря заинтересованному участию профессоров Ю. М. Казаринова, Л. И. Лапидуса, большой помощи таких специалистов, как В. М. Цупко-Ситников, Б. С. Неганов, В. Н. Павлов, А. С. Борисов, Н. А. Лебедев, Ю. В. Юшкевич, В. И. Фоминых, М. И. Фоминых и другие. Можно надеяться, что новое десятилетие нашего сотрудничества принесет не менее яркие научные результаты, даст путьке в большую науку новому поколению исследователей.

ДУБНА — ТУРИН

На два месяца выехали в Италию начальник сектора Лаборатории ядерных проблем Ю. А. Батусов и старший научный сотрудник этой лаборатории И. В. Фаломкин. Они примут участие в наладке и подготовке установки со стримерной камерой к эксперименту по изучению взаимодействий антипротонов и каонов низких энергий с ядрами. Этот эксперимент который проводится на ускорителе LEAR в ЦЕРН, представляющим собой антипротонную фабрику, позволит получить интересные результаты. Специалисты Лаборатории ядерных проблем будут также участвовать в подготовке программ обработки, в создании систем отбора и идентификации событий. Эти совместные исследования ведут сотрудники Физического института Туринского университета и Национальной лаборатории во Фраскати.

ДУБНА — ХЕЛЬСИНКИ

Младший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Б. В. Батюня в течение месяца будет работать в Хельсинки и Юваскюля. Университеты этих финских городов участвуют в исследовании взаимодействий антидейтронов с дейтронами, которые ведутся с помощью двухметровой водородной камеры ЛЮДМИЛА на лучках протонного синхротрона в Серпухове. Б. В. Батюня примет участие в анализе результатов обработки материала, совместно с сотрудниками отдела ядерной физики Хельсинкского университета подготовит суммарные данные по результатам просмотра экспериментального материала.

С. ИЛЬИНА.

ДУБНА — РОССЕНДОРФ

В ГДР командирован инженер Лаборатории ядерных реакций А. В. Еремин. Специалисты Центрального института ядерных исследований под руководством профессора К.-Г. Кауна занимаются изготовлением детектирующей аппаратуры электростатического масс-сепаратора, предназначенного для исследований ядер отдачи на изохронном циклотроне У-400. А. В. Еремин примет участие в измерении параметров и приеме позиционно-чувствительных поверхностно-барьерных детекторов, изготовленных в ЦИЯИ.

М. ЛОЩИЛОВ.

Информация дирекции ОИЯИ

С 30 января по 3 февраля 1984 года в Штадтвелене (ГДР) проходит Международная конференция по рассеянию нейтронов.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила для участия в конференции сотрудников Лаборатории нейтронной физики К. Фельдмана, К. Вальтера и И. Дёрфеля. Ученые выступят на конференции с докладами.

30 января в Лаборатории теоретической физики состоялся семинар по теории атомного ядра. На заседании семинара был заслушан доклад В. А. Николаева «О полном представлении Р-матрицы NN-рассеяния».

На заседании общелaborаторного научного семинара, организованного советом молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем, 3 февраля Г. Н. Флеров сделал доклад «Синтез и поиск новых элементов». Затем состоялась общая дискуссия.

2 февраля состоялась заседание научно-методического семинара Лаборатории ядерных проблем. На нем были заслушаны следующие доклады: «Плата усилителей для стрипового съема информации с СГС-камеры» (П. А. Кулинич), «Электроника считывания анодных сигналов СГС-камеры» (П. А. Кулинич), «Стенд для методических исследований на базе ДВК-1» (А. Г. Ольшевский), «Методика испытания стримерных трубок адронного calorimetра ДЕЛФИ» (В. Н. Круглов). Последняя работа выполнена в рамках сотрудничества ДЕЛФИ.

2 февраля состоялась заседание семинара по физике высоких энергий и элементарных частиц ЛЯП. На нем были прочитаны два доклада: «Программа многомерного фитирования методом ортогональных полиномов» (О. Е. Горчаков) и «Расчет геометрической эффективности регистрации процессов взаимодействия пи-плюс мезонов с протонами с образованием сигма-плюс (118) и сигма-плюс (1385) резонансов установкой ГИПЕРОН» (В. М. Мавнев).

В Лаборатории высоких энергий 3 февраля состоялась заседание научного семинара. На нем выступили М. Ковальски с обзором текущей литературы и В. И. Корогодин с докладом «Зависимость частоты мутирования от условий культивирования клеток».

Для новых экспериментов

В Отделе новых методов ускорения совместно со специалистами Лаборатории высоких энергий, руководимыми доктором физико-математических наук Е. Д. Донцом, ведется работа по стыковке кристалл-дифракционного спектрометра с ионным источником КРИОН-2. Планируемые на этом источнике эксперименты с использованием высокоионизованных атомов криптона, ксенона должны дать новые интересные результаты в изучении свойств электронной оболочки многозарядных ионов.

В прошлом году состоялся первый запуск прецизионного кристалл-дифракционного спектрометра, разработанного группой специалистов из ГДР в Отделе новых методов ускорения. В результате пробного пуска мы убедились в правильности выбранного нами пути и продолжили работы по сборке и наладке тех систем прибора, которые обеспечивают необходимую точность измерений и высокую степень автоматизации управления установкой.

В конце 1983 года завершился еще один важный этап работы — спектрометр был подготовлен к

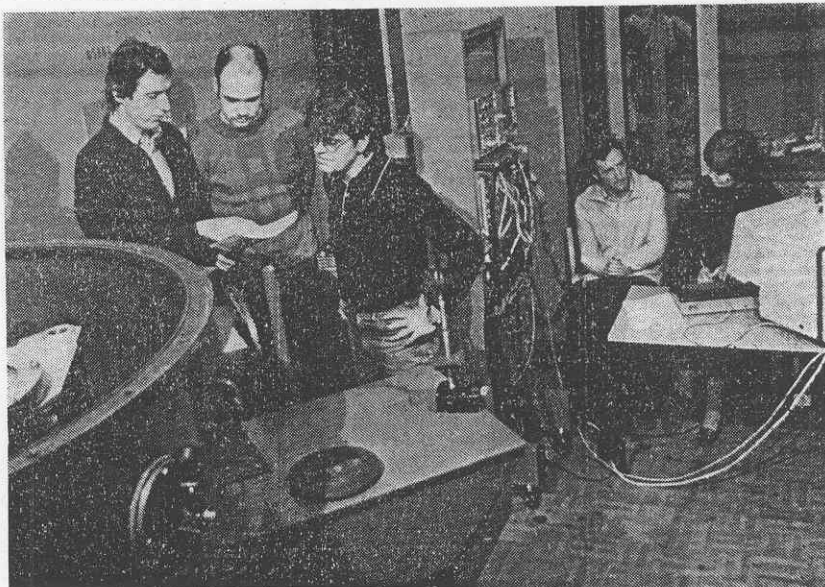
сдаче в опытную эксплуатацию. Для калибровки прибора используется измерение спектральных линий, известных с большой точностью, в качестве источника излучения применяется рентгеновская трубка. Параллельно с этим разрабатываются теоретические основы и программы расчета влияния разного рода источников ошибок, специфических для этого источника.

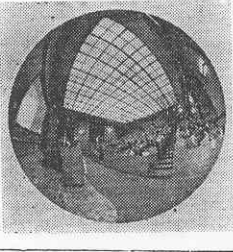
Другое направление работы — адаптация соответствующих программ обработки измеренных спектров, к которым имеет доступ оператор, непосредственно управляющий экспериментом. Таким образом, вычислительные средства и периферийные устройства используются не только для управления экспериментом, но и для обработки результатов.

Г. КАРРАШ,
начальник группы ОИЯИ.

На снимке: отладку спектрометра ведут начальник группы Г. Карраш, лаборант Л. Рейхман, старший инженер В. Шульце, старший научный сотрудник Д. Крейзелер, старший инженер Н. А. Невская.

Фото В. БЕЛЯНИНА.





На семинаре были заслушаны четыре доклада об актуальных проблемах теоретической и экспериментальной физики.

В докладе Э. Энтральго (ОИЯИ) и В. В. Курьшикина (Университет дружбы народов им. П. Лумумбы) были изложены основные следствия и результаты процедуры квантования, постановка которой возникла на стыке двух различных проблем, исследовавшихся в квантовой механике на протяжении почти 50 лет, — проблемы правила соответствия и проблемы квантовой функции распределения. Вопросы, обсуждаемые в докладе, тесно связаны с рядом работ Д. И. Блохинцева, касающихся координатно-импульсных представлений матрицы плотности и с его интерпретацией квантовой механики на основе понятия квантовых ансамблей.

Хорошо известно, что Д. И. Блохинцев, начиная с 1956 года, много внимания уделял проблемам, связанным с построением и исследованием нелинейных и нелокальных квантовых теорий поля. Решению

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ЭКСПЕРИМЕНТА

РАССМАТРИВАЮТСЯ НА ЕЖЕГОДНЫХ СЕМИНАРАХ ПАМЯТИ Д. И. БЛОХИНЦЕВА (1908 — 1979)

В январе в Лаборатории теоретической физики состоялся общеприемный семинар, посвященный памяти Дмитрия Ивановича Блохинцева — выдающегося советского физика, члена-корреспондента Академии наук СССР, первого директора Объединенного института ядерных исследований.

Выступая на открытии семинара, вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтральго сказал:

«Дмитрий Иванович Блохинцев вел активную научную работу во многих областях физики. Он обогатил мировую науку фундаментальными исследованиями в области квантовой теории твердого тела и физики полупроводников, акустики неоднородных сред, квантовой механики, теории цепных реакций и атомных реакторов, физики элементарных частиц. Он был прекрасным педагогом и воспитал не одно поколение высококвалифицированных специалистов. Д. И. Блохинцев написал один из первых в СССР учебников по

таких задач посвящены много его статей и монографии «Пространство и время в микромире».

В докладе М. К. Волкова (ОИЯИ) было показано, как на основе нелинейного взаимодействия кварков можно получать с единой точки зрения все наиболее известные феноменологические лагранжианы, описывающие взаимодействия мезонов при низких энергиях.

В полученной модели хорошо объясняются известные экспериментальные данные и делается ряд предсказаний, часть из которых успешно оправдалась при проведении соответствующих экспериментов в Дубне и Протвино (измерение поляризуемости пиона, уточнение вероятности радиационного распада $\pi^0 \rightarrow \gamma + \gamma$ и т. п.). Наиболее оживленную и продолжительную дискуссию на семинаре вызвал доклад И. А. Голузина, который сообщил предварительные данные эксперимента по поиску аномального взаимодействия фрагментов релятивистских ядер

с веществом. Работа выполнена на синхрофазотроне в Дубне сотрудниками ЛВЗ — ОНМУ — СНЭО на пучках кислорода, неона и магния с энергией 4 ГэВ/нуклон. Установка включает в себя пропорциональные камеры и черенковские счетчики. Сорок счетчиков с радиаторами из плаксигласа образуют «живую» мишень, в которой регистрируются цепочки нескольких последовательных взаимодействий перичного ядра и его релятивистских фрагментов. Эксперимент показал, что вблизи от точки рождения некоторые фрагменты обнаруживают повышенную вероятность взаимодействия с веществом. Анализ функции поглощения фрагментов приводит к выводу, что они делятся на аномальную и нормальную группы. Доля аномальных частиц — около 30 процентов, и они имеют средний пробег в веществе около 0,6 см, в то время как нормальные фрагменты характеризуются пробегом 14-17 см.

квантовой механике, получивший мировую известность. Много сил и энергии он отдал созданию и становлению Объединенного института ядерных исследований. В частности, ему принадлежат инициатива создания в Объединенном институте ряда новых лабораторий. На посту директора Дмитрий Иванович уделял особое внимание развитию международных связей Института и укреплению его международного авторитета. Возглавляя Лабораторию теоретической физики, Д. И. Блохинцев многое сделал для успешного развития теории элементарных частиц, атомного ядра, физики конденсированных сред. Одновременно он являлся научным руководителем создания реактора ИБР-2 и всемерно способствовал разработке принципов действия и сооружению этой уникальной установки.

Дмитрий Иванович Блохинцев вошел в историю науки как блестящий ученый, теоретик, выдающийся организатор атомной науки и техники».

В ряде опубликованных работ уже сообщалось об аномальных фрагментах, но статистическая достоверность этих данных невелика. Новая электронная методика и аппаратура, разработанные в ОИЯИ, и прекрасные условия для эксперимента на пучках ядер синхрофазотрона ЛВЗ позволят в ближайшее время получить детальные и достоверные сведения об интересном явлении аномальных фрагментов.

Дмитрий Иванович Блохинцев всегда интересовался наиболее актуальными проблемами физики и, несомненно, принял бы участие в обсуждении проблем, наблюдаемых в цветах, сказав во вступлении к своему докладу Б. А. Арбузов (ИФВЭ). Он отметил исключительную важность экспериментальных исследований, о которых шла речь в предыдущем докладе. Это связано с тем, что практически единственной интерпретацией эффекта анома-

лов (если он будет окончательно установлен) является существование открытого цвета. В этом случае находит естественное объяснение чрезвычайно большое сечение взаимодействия аномальных фрагментов с ядрами веществ, а также другие результаты этого эксперимента. Эта интерпретация основана на цикле теоретических работ, выполненных в ИФВЭ.

К семинару в научно-технической библиотеке Института была открыта выставка трудов Д. И. Блохинцева. Надо отметить, что ежегодное проведение общеприемных семинаров памяти ученого стало хорошей традицией. Программа семинаров привлекает широкую аудиторию — от ведущих ученых ОИЯИ до молодых теоретиков и экспериментаторов, студентов-физиков. Конференц-зал ЛТФ был заполнен до предела и на этот раз. Мы уверены, что так будет и в последующие годы.

В. НИКИТИН
Б. ПЕРВУШИН



Д. И. Блохинцев и А. М. Балдин на конференции.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПОХВАЛА ФИЗИКЕ

«...Я никогда не думал, что физика является самой важной из всех естественных наук, хотя лично мне она всегда казалась особенно интересной потому, что она изучает самые основные закономерности материального мира и тем самым ставит под свой контроль предположительные выводы любой другой науки. Точка зрения физика по этой же причине является, быть может, наиболее широкой, хотя я ясно отдаю себе отчет в том, что она не может быть исчерпывающей».

При всех этих обстоятельствах следует помнить, что мы еще слишком мало знаем об окружающем нас мире и, скорее всего, не знаем чего-нибудь самого важного. Невольная похвала физике, быть может, все же имеет субъективную окраску. Но есть объективный факт, заключающийся в том, что за последние примерно столетия лет ни одна наука не развивалась столь быстрым темпом, как физика. И этим темпом своего развития она обязана прежде всего теснейшему взаимодействию с техникой.

Физика породила электротехнику, радиотехнику, телевидение, в тесной связи с физикой родилась современная авиация и, наконец, ... атомная техника. Вместе с тем физика умело использовалась плодами развития техники, чтобы усовершенствовать методы исследования закономерностей природы».

Из книги Д. И. Блохинцева «Рождение мирного атома».

СТРАНИЦЫ ВОСПОМИНАНИЙ

В. П. ДЖЕЛЕПОВ,
член-корреспондент
Академии наук СССР

Много сказано о Блохинцеве как о ученом с мировой известностью... Дмитрий Иванович был удивительно одаренным не только в научном плане, он был человеком глубокого и широкого интеллекта.

Я хочу сослаться здесь еще ряд замечательных и впечатляющих граней его натуры. Он был тонким знатоком живописи и сам прекрасно рисовал: акварелью, маслом, карандашом. Рисовал быстро и при этом всегда тонко и в то же время четко выражал в рисунке свою главную идею и мысль. Он всегда очень охотно показывал свои рисунки, в особенности новые, и бывая в его доме, я всякий раз испытывал большое удовольствие, рассматривая их.

Особенно его волновала мысль о будущем человечества в условиях овладения атомной энергией, и на эту тему у него было написано довольно много картин.

Он обладал редким даром подсмотреть и увидеть то, что другие не видели и не поняли. Было бы хорошо организовать в Дубне выставку его рисунков.

Дмитрий Иванович был большим патриотом нашей Родины и активным пропагандистом последовательно проводящейся КПСС ленинской политики мирного сосуществования государств с разными политическими системами, активным борцом за мир. Особенно ярко об этом свидетельствует тот факт, что именно он явился руководителем создания первой атомной установки, которая имела единственное предназначение — использование ядерной энергии в мирных целях. Я имею в виду Первую в мире атомную электростанцию, построенную под руководством Д. И. Блохинцева в Обнинске.

Говоря о затронутой мною теме глубоко гуманного мировоззрения Дмитрия Ивановича, его активной позиции в деле защиты мира, я хочу рассказать один эпизод. Это произошло во время пребывания нашей небольшой советской делегации (Д. И. Блохинцев — глава делегации, С. Я. Никитин, Л. Б. Окунь и я) в США в начале ноября 1957 года. Там, неподалеку от

Сан-Франциско, в Стэнфордском университете проходила международная конференция, посвященная исследованиям структуры нуклонов с помощью частиц высоких энергий. Организатором конференции являлся известный американский физик, лауреат Нобелевской премии Роберт Хофштадтер. ...Это было утром 4 ноября 1957-го. Мы только что вошли в здание университета, и тотчас же нас обступила группа американских физиков. Они сообщили, что вчера в нашей стране запущен большой искусственный спутник Земли и наперебой спрашивали: «Правда ли это? И что вы об этом знаете?» Мы не слышали радио и, естественно, ничего не знали, но сказали, что, если об этом сообщило ТАСС, то это значит именно так, и нам приятно слышать о таком выдающемся достижении науки и техники нашей страны.

Американцы были потрясены этим событием, обескуражены, и одновременно на их лицах можно было заметить выражение большой обеспокоенности. Началось заседание конференции, и все отвлеклись от этого события. Однако в перерыве профессор Хофштадтер сказал нам, что сегодня вечером он очень хотел бы видеть всю нашу делегацию у себя дома. Когда в назначенный час мы пришли к Хофштадтеру, там было полно людей... Нас начали поздравлять, а потом поочередно, всем сразу и каждому в отдельности, стали наперебой задавать вопросы. «Что теперь будет? Советский Союз привезет на спутнике атомную бомбу и бросит ее на Америку? Ведь на то, чтобы достичь Америки, потребуется всего лишь 30 минут! У нас в Америке нет ничего подобного, и мы беззащитны. Ваша страна теперь может сделать все, что хочет, с американцами...» и т. д.

В самый разгар этих разговоров попросил слово Дмитрий Иванович. Все затихло и наполнилось вниманием. Он говорил немного, но, как всегда, ярко:

«Дорогие коллеги! Событие, которым мы все здесь взволнованы, действительно, имеет выдающееся значение. Оно войдет в историю и сохранится в памяти народов Земли как высочайшее достижение человеческого разума. Все мы испытываем чувство гордости за нашу страну. Но, господа, полет спутника, который всего за 90 минут облетел земной шар, продемонстрировал нам всем, насколько мал шарик, на котором мы живем. Как близко мы живем друг от друга, всего в 30 минутах пути. Но я хочу вас заверить, и вся наша делегация твердо убеждена в том, что правительство нашей страны никогда не использует это огромное достижение для целей военного нападения на какую-либо страну или народ. Весь народ нашей страны был глубоко потрясен и возмущен, когда по распоряжению президента Трумэна были сброшены атомные бомбы на Хиросиму и Нагасаки и когда были погублены в течение нескольких мгновений сотни тысяч людей и в пепел были обращены эти города. Наше правительство никогда не встанет на путь шантажа и угроз, на который тотчас после взрыва первой атомной бомбы в Лос-Аламосе встало правительство Трумэна. Вы сможете в этом убедиться. Но я хочу обратить ваше внимание на то, что в сложившейся ситуации необходимо сделать откровенно политику противостояния, политике гонки вооружения, прислушаться к голосу разума и от политики вооружения и конфронтации перейти к политике мирного сосуществования, к политике широкого научно-технического сотрудничества в области использования ядерной энергии в мирных целях. И мы, ученые, в первую голову должны приложить максимум усилий к этому».

Последние слова Дмитрия Ивановича вызвали бурные аплодисменты. Они сняли напряжение. Страсти остыли. Американцы по-благодарили Дмитрия Ивановича за его страстную речь, и вечер прошел под знаком триумфа советской науки и техники.

НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМИ — ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦЕЛЬ — РЕКОРДНОЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

К концу 50-х — началу 60-х годов в экспериментальной ядерной физике возникает все более настоятельная потребность в увеличении количества регистрирующих датчиков-каналов. Создаются сцинтилляционные, газоразрядные, фотодетекторы, первые проволочные камеры. Однако на пути внедрения новых экспериментальных методов существуют большие препятствия. С одной стороны, ожидаются огромные потоки и объемы информации, с другой стороны, малые объемы памяти запоминающих ферритовых устройств и скорости их работы не позволяют своевременно передавать эти потоки на входы ЭВМ. Отсутствуют и схемные решения, необходимые для отбора событий в таких системах.

Обычные использованные в то время многоходовые схемы совпадений не были пригодны для решения возникших проблем, не был высок и уровень развития полупроводниковой электроники. Большую помощь на данном этапе работы оказали физики Лаборатории высоких энергий А. Л. Любимов, А. С. Военко и руководитель сектора радиоэлектроники ЛВЭ А. С. Гаврилов.

Сначала казалось, что поставленная перед нами задача не только чрезвычайно сложна, но и невыполнима. Однако в результате непрерывного поиска путей ее решения уже в 1962—1963 годах впервые в практике ЛВЭ была создана схема обращения лишь к тем каналам, которые содержат значащую информацию, с представлением их номеров двоичным кодом, удобным для проведения операции на ЭВМ. Такое решение позволило обеспечить объемное «сжатие» информации вплоть до десятикратного и создать условия для соответственного увеличения скорости передачи данных на ЭВМ.

Это было достигнуто методом промежуточного запоминающего устройства, регистра сдвига и счетчика. Правда, окончательное решение проблемы осложнялось ограниченными скоростями работы регистра сдвига, отсутствием схем отбора событий и запоминающих устройств с необходимой емкостью слов большой разрядности. Активное участие в этой работе принимал студент-дипломник В. А. Владимирова, который в настоящее время работает в ЛНД.

Некоторое время спустя к нам снова приходит удача: мы находим очень простую схему, пригодную для отбора любых событий по множественности и, как это стало понятно теперь, по разности количества частиц между координатными плоскостями многоканальных детекторов. Это решение можно использовать в системах с

В настоящее время, когда бурными темпами развивается автоматизация физических экспериментов, применяются разные подходы, создается аппаратура связи экспериментальных установок с электронно-вычислительной техникой, наряду с новыми идеями получают развитие работы, начатые еще во времена ЭВМ первого поколения. О некоторых результатах по автоматизации экспериментов ядерной физики, полученных в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, рассказывается в публикуемой сегодня статье.

любым числом регистрирующих каналов. Начался этап отработки запоминающих устройств.

Дальнейшее решение задач, поставленных перед нами, сдерживалось практически лишь ограниченными скоростями работы регистров сдвига. Однако вскоре нашлось решение и этой проблемы — мы создали схему регистра с прямым выбором информации (равно и селектора, и приоритетного регистра), практически не требующего времени на такты сдвига, необходимые для поиска значащей информации. Скоростные возможности этого регистра по прохождению разрядов, свободных от информации, эквивалентны величине 1 ГГц, а с использованием каскадов со сквозным перебором превышают эту величину. Они позволяют согласовать потоки информации, поступающей от современных экспериментальных многоканальных установок, со скоростью работы даже будущих поколений ЭВМ.

Практически а то же время регистры аналогичного назначения были применены в ЦЕРН, однако лишь в одноуровневом варианте. Замечательным свойством этих систем является то, что они позволяют достигать рекордных скоростей передачи данных даже при использовании обычных для того времени полупроводниковых элементов. Большие скоростные возможности приоритетных регистров при их относительно простых схемных решениях позволили выполнить новые оригинальные варианты различных устройств вывода информации на выходы современных ЭВМ. Позднее для расширения возможностей в области использования устройств были отработаны матрица приоритетного кодирования и вариант универсального запоминающего устройства, пригодного для дальнейшего увеличения эффективности использования пучков ускоренных частиц и вычислительной техники в многодатчиковых экспериментах ядерной физики.

Разработанные в нашей лаборатории варианты устройств и сегодня являются самыми быстродействующими. По данным исследований, выполненных специалистами Института теоретической и экспериментальной физики, элементы предварительной индикации информации (групповые сердечники) позволяют увеличить скорость передачи данных многодатчиковых экспериментов на входы ЭВМ примерно в четыре раза. Схемы выделения координат средних треков (кластеров) обеспечили уменьшение объема информации, исходящей от камер примерно в два раза. Элементы предварительной индикации наличия информации в регистрах, а затем и схемы приоритетного обращения к отмеченным ими блокам или регистрам были с самого начала введены в стандарт КАМАК. К настоящему времени многие специалисты (как отмечает Г. С. Басиладзе в работе «Быстродействующая ядерная электроника», М., «Наука», 1982) вынуждены признать, что сейчас схемные методы промежуточного запоминающего устройства, регистра сдвига, счетчика и дежурного приоритетного кодирования являются наиболее употребительными. Работы в этом направлении в нашей лаборатории продолжаются, хотя и не столь интенсивно, как прежде. Недавно найден способ дополнительного сжатия многоканальной информации.

Большинство технических решений, о которых рассказано в этой статье, были защищены семью авторскими свидетельствами и выполнены при активном участии инженеров В. Д. Кондрашова, Л. В. Коломорова, Л. С. Барашова, В. В. Ермолаева, а также при содействии начальника отдела Ю. А. Каржавина, начальника секторов А. С. Гаврилова и И. А. Голутиана. Эти высококвалифицированные специалисты ныне работают на многих актуальных направлениях физики и техники.

В заключение мне хотелось бы сказать, что проблема создания новых регистрирующих систем, выполняемых на основе быстрых экономических методов приоритетного поиска, кодирования и передачи данных с программными методами их контроля и управления в промежуточное время, не связанные с выводом данных на ЭВМ, и сегодня является актуальной. При этом, как следует из результатов наших работ, имеются все условия для того, чтобы скорости подготовки данных в ядерно-физических экспериментах с большим количеством датчиков были по меньшей мере равны скоростям их приема на входы ЭВМ.

А. ГРАЧЕВ,
старший инженер
Лаборатории высоких энергий.

КОНКРЕТНЫЙ ОТВЕТ НА ЗАДАЧУ ДНЯ

Исходя из решений декабрьского [1983 г.] Пленума ЦК КПСС, положений и выводов, содержащихся в выступлении Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Ю. В. Андропова, VI Пленум ЦК ВЛКСМ, состоявшийся 16 января этого года, так определил одну из главных задач комсомольских организаций страны: привлечь каждого из молодых тружеников к развернувшейся в стране движению трудовых коллективов за сверхплановое повышение производительности труда на 1 процент и снижение себестоимости продукции дополнительно на 0,5 процента.

Как эта задача может быть решена молодежью нашего Института с учетом специфики ОИЯИ как центра фундаментальных исследований, какие конкретные пути могут быть здесь избраны? Об этом рассказывают сегодня председатель совета молодых ученых и специалистов Института Г. ГАВРИЛЕНКО и член совета М. САПОЖНИКОВ, отвечая на вопросы редакции.

Труд молодых ученых и специалистов в условиях Института — участие в научных исследованиях, продукция, производимая ими, — это, в конечном счете, новые физические результаты. Рассчитать производительность такого труда и снижение себестоимости продукции в точных процентах практически невозможно. Но становится ли от этого задача, выдвинутая пленумами ЦК КПСС и ЦК ВЛКСМ, менее злободневной для молодежи Института?

Г. Гавриленко: Конечно, нет. Каждая комсомольская организация должна творчески подходить к реализации задачи, выданной сегодня перед молодежью страны. Таким конкретным путем ее решения для молодежи нашего Института должно стать повышение творческой активности молодых ученых и специалистов, увеличение их вклада в фундаментальные исследования. Это и будет нашим ответом делами на призыв партии и комсомола.

Каким образом можно повысить творческую активность молодежи, позволяет прекрасно проиллюстрировать пример конкурсов на лучший проект эксперимента, предложенный молодыми учеными. Такие конкурсы уже стали традиционными и хорошо зарекомендовали себя во многих крупных научных центрах, например, в ФИАН, в Ленинградском физико-техническом институте имени А. Ф. Иоффе и др. В рамках ОИЯИ такой конкурс уже был проведен в Лаборатории ядерных проблем, а сейчас объявлен и первый общепланетарный конкурс.

Он ориентирован в основном на молодых физиков-экспериментаторов, и это вполне объяснимо: современная экспериментальная физика делается, как правило, большими коллективами, и выделить конкретный вклад одного участника весьма непросто, в то время как теоретики работают преимущественно самостоятельно. Следовательно, им легче заявить, о себе как ученым, их вклад в научные исследования «персонифицирован», и значит, больше виден. Экспериментатор же такую возможность получает, пожалуй, лишь тогда, когда он предлагает свой эксперимент. Этим и интересен наш конкурс для молодых физиков-экспериментаторов. Ведь конечная цель таких конкурсов — добиться того, чтобы победитель получил реальное право поставить свой эксперимент.

А есть ли примеры этого в практике научных центров?

М. Сапожников: Да, есть. Известно, например, что в Ленинградском физико-техническом институте в рамках таких конкурсов предлагались настолько серьезные и конкурентоспособные проекты, что молодым ученым, их авторам, для реализации предложенных экспериментов выделялись и финансы, и даже штатные единицы, то есть фактически они становились руководителями научных групп.

Г. Гавриленко: Здесь только не надо забывать, что самому поставить свой эксперимент — это именно конечная цель. Сначала надо на практике, делом доказать, на что способна научная молодежь.

М. Сапожников: К примеру, на защите проектов экспериментов молодыми учеными в Лаборатории ядерных проблем председательствовал директор лаборатории член-корреспондент АН СССР В. П. Делелов. Он очень высоко оценил уровень представленных работ, отметил, что конкурс позволил выявить молодых экспериментаторов, которые прекрасно разбираются в методических вопросах и в то же время хорошо знают теорию.

Но каковы были практические результаты конкурса на лучший проект эксперимента в Лаборатории ядерных проблем?

М. Сапожников: Как известно, лауреатами конкурса были названы В. Трофимов и К. Шафарик. Сегодня предложение В. Трофимова стало частью темы, вошедшей в проблемно-тематический план лаборатории, а предложение К. Шафарика всецело заинтересовало физиков, работающих на установке ГИПЕРОН. Но есть и другая отдача: заметно возросло уважение к молодым ученым — авторам проектов и в научном коллективе, и со стороны дирекции лаборатории. Это тоже немало.

Напомним, пожалуй, нашим читателям еще ряд об основных условиях нынешнего, общепланетарного конкурса.

М. Сапожников. В конкурсе могут принять участие молодые ученые и специалисты в возрасте до 33 лет. Они подают свое предложение с обоснованием эксперимента, изложенное примерно на 3-6 страничках машинописного текста, в совет молодых ученых и специалистов той лаборатории, где работают. Затем это предложение будет рассмотрено экспертами и жюри, которые выносят решение о его допуске к участию в конкурсе. Защита допущенных на конкурс проектов будет проводиться авторами на конференции с участием жюри, экспертов и всех желающих. Жюри, в которое входят ведущие ученые Института, специалисты в различных областях физики, определяет победителей конкурса и рекомендует предложенные ими проекты для дальнейшего рассмотрения научно-техническими советами лабораторий. Кроме того, в соответствии с положением о конкурсе его победители, занявшие первое — третье места, будут награждены денежными премиями.

Г. Гавриленко: Хочу особо подчеркнуть, что предложения экспериментов должны быть рассчитаны на реальные возможности ОИЯИ, ориентированы на существующие в Институте физические установки или на те установки, на которых ученые нашего Института работают в сотрудничестве с физиками из других научных центров.

М. Сапожников: В настоящее время на конкурс уже поступил ряд предложенных экспериментов и начато их обсуждение. Но, учитывая пожелания молодых ученых, можем сообщить: срок представления проектов экспериментов на конкурс продлен до 1 марта этого года.

Беседу вел
В. ФЕДОРОВА.

Определены главные направления

Напряженностью отличаются социалистические обязательства коллектива Лаборатории ядерных проблем на 1984 год. Они предусматривают выполнение работ в области создания новых физических установок и аппаратуры, проведения экспериментальных исследований и отработки полученных результатов.

Обязательства предусматривает осуществление пусковых работ на установке «Ф», включающих комплексную наладку систем базовой установки лаборатории с пучком и ее физической пуск.

Продолжаются работы по созданию крупнейшей экспериментальной установки — нейтринного детектора. Предусмотрено, что в 1984 году совместно с Серпуховским научно-экспериментальным отделом на нейтринном канале ИФВЭ будет смонтирована магнитная система нейтринного детек-

тора. Будут также проведены магнитные измерения и составлена топография магнитного поля этой установки.

Планируется выполнить комплекс работ по созданию поляризованных мишеней. В частности, намечается завершить работы по созданию дейтериевой поляризованной мишени для экспериментов на ускорителе ЛИЯФ и комплексные испытания рефрижератора большой протонной поляризованной замороженной мишени установки ПОЛЯРИМЕТР.

В области проведения физических исследований предусматривается завершить измерения дифференциального сечения процесса образования К-мезона и сигма (1385)-гиперона на пион-протонном взаимодействии при 12 ГэВ/с; завершить исследование процесса образования пионных пар пионами в кулоновском поле ядер; оп-

ределить полное сечение взаимодействия релятивистских позитронов с углеродом на статистике не менее 1000 атомов.

Обязательства намечается разработать в лаборатории 10 новых электронных блоков. Будут созданы 3 электронные системы для физических экспериментов, в физические группы будет передано не менее 320 электронных блоков.

На ЭВМ ЕС-1040 Лаборатории ядерных проблем планируется предоставить пользователям в течение года 2900 часов машинного времени.

Обязательства предусматривают также выполнение ряда других работ.

Н. КУЧИНСКИЙ,
председатель
научно-производственной
комиссии профкома
Лаборатории ядерных проблем.



ДИНАМИКА РОСТА

Для рационализаторов и изобретателей Лаборатории ядерных проблем 1983 год был успешным — практически по всем показателям рационализаторской и изобретательской работы достигнута динамика роста. Особенно возросло количество внедренных изобретений. Всего за год использовано 16 изобретений, сделанных сотрудниками лаборатории, 11 из них — впервые. Это один из лучших показателей за время деятельности лаборатории.

Нельзя пораболать и наши рационализаторы: рдеует то, что среди поданных ими предложений заметно увеличилась доля более ценных, более серьезных работ, авторское вознаграждение по которым составляет 30 рублей и выше. Из 100 поданных рационализаторами лаборатории 49 относятся к числу именно таких предложений.

Активное участие в рационализаторской и изобретательской работе приняли молодые сотрудники лаборатории. Так, из 38 авторов, подавших в прошлом году заявки на изобретения, 8 — молодые специалисты в возрасте до 33 лет, впервые оформившие заявки. Среди 80 авторов рационализаторских предложений 22 — моложе 33 лет.

Надо заметить, что примерно треть всех изобретений и ра-

предложений касается установок «Ф», и это естественно: такие крупномасштабные и ответственные работы, как реконструкция базового ускорителя или сооружение нового, как показывает опыт лабораторий Института, всегда вызывают подъем творческой активности изобретателей и рационализаторов, открывают новые возможности для развития их деятельности. Например, за прошедший год на установке «Ф» было внедрено сразу пять изобретений А. А. Глазова и соавторов — столь весомая доля изобретений на одну установку выпадает не так уж часто. На заключительном этапе реконструкции синхротрона было подано и много рационализаторских предложений, направленных на усовершенствование отдельных узлов установки «Ф». Здесь отличились наши рационализаторы И. В. Суворов, А. А. Новиков, В. К. Акулов, Ю. Н. Антонов, С. П. Баландин.

По-прежнему многие рацпредложения были связаны с созданием и усовершенствованием электронной аппаратуры. Так, среди них можно отметить интересную работу молодого рационализатора инженера научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента А. В. Селихова — генератор импульсов, случайно распределенных во вре-

мени. Этот достаточно простой и компактный прибор позволяет быстро и оперативно измерять входные характеристики различных устройств, для чего ранее приходилось применять радиоактивные источники с ФЭУ (фотоэлектронными умножителями), работавшими очень сложно.

Примечательна и работа сотрудников этого отдела Ву Чунг Хуеу (СРВ) и И. Н. Чурина «Устройство для наладки аппаратуры прямого доступа к памяти через общую шину СМ-ЭВМ». Это устройство представляет собой преобразователь сигналов шины ЭВМ «Электроника-6Б» в сигналы общей шины ЭВМ СМ-3 и обратно. Оно позволяет при наладке контроллеров для ЭВМ с общей шиной заменять машину СМ на более дешевую и более доступную микро-ЭВМ «Электроника-6Б», следовательно — экономит дефицитное время работы ЭВМ СМ-3 и СМ-4. Обе эти работы были внеплановыми и выполнены полностью по инициативе авторов.

В январе мы подвели итоги деятельности коллективов отделов и подразделений лаборатории в области рационализации и изобретательства в 1983 году. Среди лидеров — коллективы научно-исследовательского отдела новых ускорителей (отдел дважды, во втором и третьем кварталах, признавался победителем смотра в лаборатории на лучшую постановку изобретательской работы и трижды — рационализаторской), научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента, цеха опытно-экспериментального производства, научно-экспериментального отдела синхротрона. Названы и лучшие изобретатели и рационализаторы лаборатории по итогам работы за последние три года. Это А. А. Глазов, В. В. Калинин и автор статьи (НЭОНУ), А. И. Калинин, С. И. Мерзляков (НАОФЭ), Б. Н. Марченко, Л. М. Сороко (НЭОСЦ), Б. С. Неганов, В. Н. Павлов (НЭОФА), М. Шандор (НЭОФЛ), А. А. Новиков, Н. А. Петухов (ЦОЭП) и Г. М. Сорокин (ЭТО).

Однако, говоря об успехах, мы не должны забывать и о еще не решенных проблемах. Одной из основных по-прежнему остается проблема подсчета экономии от внедрения изобретений и рацпредложений. Первые шаги здесь уже делаются, и совет ВОИР лаборатории очень заинтересованно относится к этому направлению работы. Но, конечно, главное слово в решении вопроса подсчета экономического эффекта — за экономистами.

В. КУДРЯШОВ,
председатель совета ВОИР
Лаборатории ядерных проблем.

НЕ ДОВОЛЬСТВОВАТЬСЯ ДОСТИГНУТЫМ

Подводя итоги деятельности организации ВОИР Опытного производства в 1983 году, технический совет и совет ВОИР нашего подразделения выбрали два самых удачных рацпредложения минувшего года: «Аргонно-дуговой пеленки» — автор А. А. Любимцев и «Устройство контроля магистрали крейта КАМАК» — авторы Б. В. Качалкин, А. П. Пастухов, А. Д. Сицилин. Всего в 1983 году рационализаторами Опытного производства было внесено 104 предложения при годовом социалистическом обязательстве — 80. Внедрение их в производство (а внедрено 103 рацпредложения) дало экономический эффект в 985 рублей.

Характерной чертой минувшего года стала повышенная активность наших молодых рационализаторов. Особенно отличились А. П. Троянский и В. Б. Зарубин. Более того, в IV квартале 1983 года лучшим рацпредложением было признано предложение молодых рабочих

М. Ф. Агапова и А. В. Самонова «Изменение технологии обработки деталей корпуса и крышки гидроконтакта». Но и ветераны рационализаторского движения на Опытном производстве не сдают своих позиций. Как всегда устремлены на новые технические решения Б. Н. Титов, Б. В. Качалкин, А. П. Кириллов, А. П. Пастухов. И список этот можно было бы еще продолжить.

Традиционно на высоком уровне ведется информационная работа. По итогам годового смотра-конкурса на лучшую постановку информационной работы среди лабораторий и подразделений Института совет ВОИР Опытного производства занял I место во второй группе соревнующихся. Вот уже пять лет наш совет ВОИР не уступает лидерства в этом направлении работы. Похвальное постоянство.

Конечно, рационализаторам Опытного производства есть чем

гордиться, однако же в работе организации ВОИР существует и одно, вернее, два больших «но»: за 20 лет — ни одного изобретения; экономический эффект от внедряемых рацпредложений с каждым годом уменьшается. То ли молодые рационализаторы еще не могут найти то самое главное, рациональное зерно в своей работе и размениваются по пустым и приятным, но мелочам, то ли ветераны наши уже «пооблели пикси» в борьбе за это самое рациональное зерно, но воз и ныне там. Так что есть над чем подумать и потрудиться всем рационализаторам Опытного производства в наступившем году. И совет ВОИР обязан быть здесь впереди. Пожелав же новаторам Опытного производства творческих успехов, новых вершин в нелегкой, но очень полезной деятельности.

С. СИДОРОВ,
член совета ВОИР
Опытного производства.

ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА— ШИРОКИЙ ПРОСТОР

Успехи научных исследований во многом определяются эффективностью работы физических установок в экспериментах. А эта эффективность, в свою очередь, зависит от уровня исполнения установок и новизны заложенных в них идей, подтвержденных авторскими свидетельствами на изобретения.

Для крупных физических установок изобретения чаще создаются творческими коллективами. Так, например, на двухметровой водородной пузырьковой камере ЛЮДМИЛА работала творческий коллектив в составе Э. В. Козубского, И. С. Сантова, Е. П. Устатко, В. Т. Толмачева и др. Для этой камеры в научно-экспериментальном отделе водородных камер Лаборатории высоких энергий был создан и внедрено около 15 изобретений, причем здесь нашли применение и два ценных изобретения из других отделов: дьюарная изоляция (автор Е. И. Дьячков) и поверхностная очистка стекла (авторы А. Г. Зельдович и Е. И. Дьячков). На конкурс ОИЯИ за 1982 год по разделу научно-методических работ был выдвинут цикл работ под общим названием «Трехоустойчивая дейтериевая мишень в рабочем объеме двухметровой водородной пузырьковой камеры ЛЮДМИЛА», содержащих два изобретения названного выше творческого коллектива.

Расскажу о них подробнее. В традиционных методах физических исследований с использованием пассивных трехоустойчивых мишеней внутри пузырьковых криогенных камер среды в мишени и камере подбирают из условия совпадения параметров теплообразования. Например, в качестве среды могут быть использованы водород или дейтерий в мишени и неводородная смесь в камере. Для увеличения эффективности этих методов необходимо использовать более широкое сочетание сред и смесей, что в существующих установках было невозможно из-за термодинамической несовместимости таких сочетаний.

Традиционным решением задачи могло быть сооружение двух криогенных пузырьковых камер, которые должны, с одной стороны, иметь единые зоны детектирования и фотографирования взаимодействий, действовать синхронно, а с другой стороны, — быть раздельными теплоизолирующими герметичными прозрачными стенками с малым количеством вещества в них. Противоречность этих требований очевидна, сложность реализации такого решения чрезвычайно велика, и оно дорогое, так как необходимо было бы иметь объем жидкого дейтерия стоимостью порядка миллиона рублей.

Авторы изобретений предложили устройство с двумя объемами, раздельными жесткой теплоизолирующей стенкой и содержащими независимые теплообменники, а системы расширения этих объемов связаны друг с другом кинематической связью с регулируемыми параметрами, исполненной в виде специального мембранного устройства. Это позволило создать мишень в рабочем объеме существующей пузырьковой камеры ЛЮДМИЛА, причем затраты на выполнение мишени дейтерием составят всего 10 тысяч рублей.

В электронных разработках, ведущихся в ЛВЭ, активно участвует старший научный сотрудник Н. М. Никитюк. На его счету 14 авторских свидетельств и три внедренных изобретения. В 1965 году, спустя два года после прихода на работу в ЛВЭ, изобретатель предложил простую схему приоритетного шифратора с последовательным опросом, позволяющего быстро определять позиции срабатывания датчиков в годоскопических системах (разрядность регистра при этом прак-

тически не ограничена). Последующие его изобретения были направлены на создание различного рода параллельных шифраторов и специализированных процессоров, с помощью которых можно быстро, используя технику больших интегральных схем, регистрировать множественность частиц, зарегистрированных в координатном детекторе. Этот цикл изобретений базируется на алгебраической теории кодирования. По мнению самого Н. М. Никитюка, основа изобретательского дела — это синтез трех компонентов: изучение и внедрение в приборы малоизвестных математических алгоритмов; современная технология; тесный контакт с физиками, работающими в области высоких энергий и ставящими перед разработчиками экстремальные задачи.

Большой вклад в производственную деятельность лаборатории вносят наши рационализаторы. На их счету в 1983 году — 146 внедренных рацпредложений. В числе активных рационализаторов — ветеран лаборатории, начальник слесарно-сборочного отделения цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ В. Ф. Кошкаров. В его активе за 1983 год (вместе с соавторами) — 6 рацпредложений, среди них, например, такое как «Монтаж биологической защиты в мертвой зоне канала частиц».

Задача была следующей: необходимо было установить блоки биологической защиты канала частиц в таком месте, куда не подходил порталный кран. Вначале был составлен заказ в ЦОЭП на изготовление баков-кубов из нержавеющей стали, которые затем надо было бы устанавливать в этой зоне и заполнять водой. Выполнение работы оценивалось не менее чем 1000 нормо-часов. Рацпредложение В. Ф. Кошкарова позволило решить эту проблему быстро и просто. Была изготовлена траверса, подвешиваемая посредством к крюку порталного крана, с вылетом (порядка 5 м), позволяющим работать в «мертвой» зоне крана. Затем крюками на концы траверсы подвешивались два обычных блока защиты весом по 5 тонн и с разворотом устанавливались на место. Бригада из трех человек выполнила эту работу за время примерно в 200 нормо-часов.

Аналогичная идея была использована в другом рацпредложении В. Ф. Кошкарова — «Изменение технологии замены линзы», позволявшем за 4 часа вместо предпологаемых заказом 10 дней и без демонтажа эстакады сменить линзу весом две тонны.

Из молодых рационализаторов хотелось бы отметить Н. А. Блинова, работающего в ЛВЭ с 1978 года. На его счету 6 рацпредложений и 3 заявки на изобретения. Так, при работе с большими импульсными токами (несколько кА) и малыми фронтами (1-2 мксек) возникла проблема их измерения, так как стандартные шунты из-за своей индуктивности дают значительные погрешности измерения токов. Для уменьшения погрешности при измерении импульсных токов Н. А. Блинов предложил конструкцию бифилярного шунта, обладающего малой индуктивностью. В другом рацпредложении — «Формирователь задержанных импульсов» — молодой рационализатор предложил схему высокоустойчивого формирователя задержанных импульсов, управляющего тиристорными ключами. Это предложение позволило существенно улучшить форму тока в магните быстрого вывода синхрофототрона.

Таковы лишь некоторые из примеров работ изобретателей и рационализаторов ЛВЭ. Творческим трудом они вносят свой вклад в прогресс нашей науки и техники.

В. ДАЦКОВ,
председатель совета ВОИР
Лаборатории высоких энергий.

В честь великой Победы

Характерной особенностью нынешнего зрелища является то, что все выступления, творческие отчеты коллективов и солистов художественной самодеятельности должны проходить не в гостевых поездках, а в городе. Поэтому перед нами стоит задача не столько сравнить уровень мастерства того или иного коллектива, сколько привлечь к участию в смотре как можно большее число дубненцев.

Еще одно отличие смотра в том, что проходит он в такое время, когда на земном шаре решаются жизненно важные вопросы: либо восторжествует политика мира, либо человечество по вине империализма окажется на краю ядерной катастрофы. Перед лицом этой опасности не может оставаться равнодушным ни один человек. И смириться перед лицом всех нас, особенно молодежи, к прошлому, напомнить: каждый советский солдат, выполнивший свой долг в грозное лихолетье Великой Отечественной войны, каждый честный труженик тыла достоин памяти потомков.

Теперь об организационной стороне. Коллективы Дома культуры принимают участие в смотре в рамках городского, областного, республиканского смотра самодеятельного художественного творчества, посвященного 40-

Министерство культуры СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ и другие организации приняли совместное постановление «О проведении Всесоюзного смотра самодеятельного художественного творчества, посвященного 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне». Смир проводится по всем видам и жанрам искусства с октября 1983 года по май 1985 года. О том, как будет организован смир в Дубне, рассказывает художественный руководитель Дома культуры «Мир» А. П. ВИШНЯКОВ.

Дубненцы уже посмотрели отчетный спектакль Народного театра «В поисках редости», поставленный по пьесе В. Розова. Был организован большой фестиваль дружбы «Моя родина Подмосковье», в нем приняла участие пять академических хором. На апрель запланированы отчетные концерты всех коллективов художественной самодеятельности Дома культуры по итогам сезона 1983-84 года. Пройдет вечер военной песни, на который будут приглашены ветераны Великой Отечественной войны. В мае-июне на летней площадке состоится городской праздник хоровой песни. То есть мы ставим своей целью, чтобы каждый коллектив принял самое активное участие в смотре.

Кроме того, для большего подъема массовости художественной самодеятельности партком КПСС, Объединенный местный комитет профсоюза, комитет ВЛКСМ в ОИЯИ и Дом культуры «Мир» объявили с января 1984 года по январю 1985 года смотр-конкурс культурно-массовой работы лабораторий и подразделений Института. Его участникам предоставляется право самим выбрать форму выступления. Это могут быть вечера-портреты «Трудом велик и славою человек»; вечера-митинги «Человечеству — жить!»; композиции, построенные на рассказах о ветеранах Великой Отечественной войны и труда «И в бою, и в труде вы всегда аперодис»; вечера памяти «Моя твоя неизвестно, падает твоя бессмертная»; встречи поделений «Мой гордый имя Победы храню» и другие мероприятия.

В зачет смотра-конкурса будут приниматься также работы самодеятельных кино- и фотолюбителей, выставки прикладного искусства.

Итоги смотра-конкурса будут подведены жюри, и лучшие номера художественной самодеятельности дубненцы смогут увидеть на заключительном вечере со-трудников ОИЯИ.



Высоким гражданским звучанием отличается репертуар ансамбля политической песни «Время» хоровой студии «Дубна». В песнях, исполняемых на разных языках, звучит протест против войны, призыв к миру. Сейчас участники ансамбля готовят новую программу. На снимке: на международном фестивале политической песни в Берлине в 1983 году.

Демонстрирует УНИКА

В субботу, 11 февраля, в правом холле Дома культуры «Мир» состоится встреча с кандидатом искусствоведения, кинооператором, заместителем председателя секции по работе с кинолюбителями при Союзе кинематографистов СССР О. А. Радионовым. Он представит дубненским зрителям фильмы кинолюбителей разных стран из обменного фонда УНИКА.

УНИКА — международная организация кинолюбителей, которая регулярно устраивает фести-

вали любительских фильмов. Они проходят в разных странах, один из таких фестивалей прошел не так давно в Баку. Из наиболее интересных фильмов, продемонстрированных на фестивале, и составляется так называемый «обменный фонд». Часть фильмов из фонда 1983 года — творческие работы кинолюбителей Советского Союза, ГДР, Австрии, ФРГ и других стран и будут показаны на встрече в Доме культуры. Приглашаются все желающие. Начало в 17.00.

Обсуждаем проект реформы школы

Физкультура — урок обязательный

С каждым годом все более высокие требования предъявляются к качеству образования и воспитания наших детей. Поэтому такой широкий отклик, одобрение получил опубликованный недавно в центральной печати проект ЦК КПСС «Основные направления реформы общеобразовательной и профессиональной школы». Реформа предполагает обеспечить более высокий уровень преподавания каждого предмета. Немало внимания уделено в ней и физическому воспитанию учащихся. И это с радостью воспринято всеми учителями физкультуры. Ведь до недавнего времени наш предмет считался как бы второстепенным, не основным. Теперь можно с уверенностью сказать, что взгляды на физическое воспитание изменились, возросли и требования к урокам физкультуры в школе.

Мы все заинтересованы в том, чтобы наши дети росли здоровыми, жизнерадостными, физически развитыми. А для этого, конечно, просто необходимы ежедневные занятия всех учащихся физической культурой на уроках, во внеучебное время, в спортивных секциях. Надо создавать для таких занятий все условия. Все это нашло отражение в проекте реформы школы.

Более конкретно об изменениях в преподавании урока физкультуры в школах сказано в новой программе по предмету, рекомендованной к осуществлению начиная с этого учебного года. Она опубликована полностью в журнале «Физкультура в школе», и в ней собрано все лучшее из опыта передовых школ, квалифицирован-

ных тренеров, педагогов. Если, например, раньше в начальных классах все уроки вел один педагог, то теперь уже с первого класса физкультура будет преподавать специалист. Наряду с другими общеобразовательными предметами ребята будут выполнять домашние задания и по физкультуре. Это очень важно, но хотелось бы внести и еще такое предложение. Было бы, на мой взгляд, целесообразно проводить с десятиклассниками собеседования, на которых бы проверялись не только чтение, счет, но и физическое развитие ребенка. Тут же родителям можно было бы дать конкретные рекомендации. При подготовке мальчика к школе родители смогли бы потренировать его. Можно посоветовать и приблизительную программу-минимум: пробежать 30 м с высокого старта; 30-50 раз прыгнуть через скакалку; уметь плавать, метать вперед и вверх мяч, подтягиваться на перекладине и т. д. Если все это по силам ребенку, можно быть уверенным, что школьную программу по физкультуре он выполнит. Думаю, тем родителям, которым еще предстоит отправлять своих детей в первый класс, есть над чем подумать. Наверное, проводить такие встречи учителей физкультуры с родителями и дошкольниками стоит весной, когда начинают поступать заявления о приеме в школу.

Очень бы поднялся престиж физкультуры, если ребята в выпускных классах сдавали экзамены по предмету (выполнение комплекса ГТО), могли выполнить жизненно важный физкультурный минимум, необходимый и

в трудовой деятельности, и в учебе, и для успешной службы в армии.

И если с первого класса работа будет построена правильно, ребята без труда выполнят физкультурный минимум, сократится число освобожденных от занятий по физкультуре.

Кстати, об освобождении учащихся от уроков физкультуры после болезни. Думаю, просто необходимо пересмотреть отношение к этому вопросу медицинских работников. Сейчас существует определенный стандарт: после любой болезни школьник освобождается от физкультурных занятий на две недели. А ведь это 4 урока физкультуры, 14 дней ежедневных занятий дома! Что же делает такой освобожденный на уроках физкультуры? Сидит, чаще всего согнувшись, наблюдает за остальными. А ведь такое сиденье не только расхолаживает ребенка, оно просто вредно. И умный педагог, лечащий врач с современными взглядами на физическое воспитание всегда помогут, подскажут, что нельзя отказываться от занятий, надо просто все упражнения выполнять в меру своих возможностей, не перенапрягаясь, не переохлаждаясь. В ведущих школах Московской области эта проблема давно решена.

Думаю, что при скорейшем выполнении всех перечисленных пунктов не только укрепит здоровье наших детей — на более высокий уровень поднимется воспитание учащихся в школе в целом.

Л. ЗАЙЦЕВА,
учитель физкультуры школы № 8.

КАК ИЗБЕЖАТЬ „ЗАОРГАНИЗОВАННОСТИ“?

Меня, как пионервожатого, особенно заинтересовал тот пункт проекта реформы, где говорится о коммунистическом воспитании подрастающего поколения: «Поднять авторитет комсомольских и пионерских организаций, их роль в идейно-патриотическом воспитании учащихся, не допускать формализма, заорганизованности...». Как же этого достичь, как избежать формализма в работе пионерской и комсомольской организаций в школе, как воспитать ответственность и инициативу?

В одной из газет рассказывалось, как учителя из Брянска решили провести в своей школе неделю самоуправления. Ребята сами давали уроки, были назначены и свой директор, и завуч, школь-

ники самостоятельно решали возникающие проблемы, следили за дисциплиной и порядком. После этого эксперимента в школе поднялся уровень организаторской работы, меньше в ней стало формализма, ребята стали ответственнее относиться к учебе, и к общественным поручениям. На мой взгляд, такой опыт заслуживает внимания — надо предоставлять школьникам больше самостоятельности, поддерживать их инициативу, учить доводить начатое дело до конца.

И еще хочется сказать о школьных комсомольских собраниях. Очень часто проходят они по заранее разработанному сценарию, а поэтому — формально и скучно, выступают на них одни и те

же ребята, остальные — равнодушные «зрители». Но совсем бы другой была атмосфера на собраниях, если бы в повестку дня ставились волнующие всех вопросы — те, что горячо обсуждаются после уроков, если бы собрание проходило в форме дискуссии и решение выносилось после заинтересованного коллективного обсуждения, а не «для галочки». Над всем этим предстоит думать всем нам — учителям, и вождям, и самим школьникам-комсомольцам. Этим и ценен проект реформы школы — он указывает на те стороны школьной жизни, которые нуждаются в совершенствовании.

А. ЗОЛКИН,
вожатый школы № 8.

♦ МЕРЫ ПРИНЯТЫ Поезда восстановлены



30 ноября минувшего года в нашей газете было опубликовано письмо группы сотрудников Лаборатории ядерных проблем «Еще раз о движении поездов», в нем говорилось о тех неудобствах, которые стали испытывать жители города из-за отмены безостановочного поезда, отправляющегося из Москвы в 17.21, из Дубны — в 20.02.

Меры по восстановлению в расписании этого поезда принимались ГК КПСС, исполкомом горсовета, постоянной депутатской комиссией по транспорту и связи. По данному вопросу депутат Верховного Совета СССР академик Н. Н. Боголюбов обратился в Министерство путей сообщения СССР, которое дало указание восстановить отмененные поезда.

Сегодня мы можем сообщить читателям, что с 10 февраля в расписании Дубна — Москва — Дубна снова четыре пары безостановочных поездов. Однако некоторое время поезда будут ходить по измененному расписанию [оно публикуется на 8-й стр. газеты] и находиться в пути более длительное время. После окончания ремонтных работ на железной дороге будет действовать расписание, введенное в мае 1983 г.

♦ ЭТО ИНТЕРЕСУЕТ МНОГИХ

Пейте, дети, молоко...

В течение января редакция получила несколько писем, в которых читатели спрашивали: КОГДА же после длительного ремонта (с лета прошлого года) откроется молочная кухня и КТО же несет персональную ответственность за то, что более полугода многие маленькие дубненцы были лишены детского питания, изготавливаемого молочной кухней.

Как сообщил во время проведения Дня открытого письма в ОИЯИ начальник медсанчасти А. П. Рязанцев, «ремонт детской молочной кухни затянулся в свя-

зи с большими переделками. Последний срок открытия «молочной кухни» — 17 февраля». В ответе, полученном редакцией от заместителя административного директора ОИЯИ Г. Г. Баши и председателя ОМК профсоюза Р. В. Джолоса также говорится о сроке «ввода в эксплуатацию» — 20 февраля. Таким образом, ответ на один из вопросов читателей о кухне ясен, надеемся, что в скором времени будет получен ответ и на второй вопрос.

♦ ОСТРЫЙ СИГНАЛ

Не зима виновата

Неустойчивая зима в этом году приносит дубненцам немало неприятностей. Это и частые простудные заболевания, и скачки тротуары, на которых очень легко потерять равновесие. Но заранее пройдя профилактику гриппа, вряд ли заболеешь. А вот что делать, если не все дворники добросовестно выполняют свои обязанности? Плохо очищаются от снега тротуары, не везде они посыпаны песком. Не очищаются своевременно и подходы к магазинам, ступеньки, именно здесь и получают жители нашего города самые частые травмы. Работникам ОПС, на мой взгляд, не должно быть безразлично, в каком состоянии территория у магазинов. Тем не менее по-прежнему вызывают опасения наледы у магазинов «Дубна», «Волжанка», «Яблочко». Да и у аптеки на улице Строителей тоже почти наток. И пока ответственные товарищи решают, чей же это все-таки участок работы, люди падают, получают травмы, надолго выходят из строя.

К. КУЗНЕЦОВА.

По Дороге жизни

«Еще не знали на земле страшной и радостной дороги» — эти строки Ольги Берггольц посвящены Дороге жизни. Дорога, соединявшая в блокадные годы осажденный Ленинград с Ладожским озером и — дальше — с Большой землей. Как дань мужеству и героизму защитников Ленинграда вот уже пятнадцать лет в последнее воскресенье января по Дороге жизни проводится всеобщий марафон. Соревнования, состоявшиеся 29 января этого года, были посвящены 40-летию полного освобождения Ленинграда от вражеской блокады. Свыше 700 участников из 43 городов Союза прибыли на берег Ладожского озера, рядом с деревней Ваганово.

Ях и раздадутся выстрелы из 85-миллиметрового орудия, которое стоит, подвывая кверху ствол, рядом с памятником, — одно из тех, что охраняли Дорогу жизни. Застыли в скорбном минутном молчании спортсмены. Среди них и те, кто с оружием в руках защищал Ленинград, сражался на других фронтах.

Старт в марафоне дается по сигналу ракеты, и, отправляясь в длинный путь, марафонцы кричат «Ура!». Такова традиция. Но здесь, на берегу Ладоги «Ура!» прозвучало совсем по-иному — словно призыв к атаке. 460 спортсменов бежали основную дистанцию — 42 км 195 м. Они бежали по трассе, где установлено 45 памятных километровых столбов, на каждом из которых два слова: Дорога жизни. Немало здесь документов, памятников: известному шоферу, зенитчикам,

военным морякам и другим защитникам Ленинграда. Нет легких марафонов. Но как трудней марафон зимой, по обледеневшей трассе! Однако эта трасса — Дорога жизни, и не было сошедших с дистанции.

Первым финишировал у «Цветка жизни» — памятника ленинградским детям, погибшим во время блокады, мастер спорта из Тольятти В. Матрин с очень высоким результатом: 2 час. 23 мин. 48 сек. Из дубненских спортсменов лучшим был А. Жуков (32-е место), 45-м закончил дистанцию Е. Чесноков, 115-м — М. Чижов.

По предварительным данным, в командном зачете среди коллективов физкультуры мы заняли 5—6-е место. 69-летний Д. А. Гододаев, ветеран Великой Отечественной войны, был пятым на 10-километровой дистанции. Все

наши спортсмены достойно похвалы, тем более, что Е. Чесноков и М. Чижов бежали марафон впервые. И все же хочется особо отметить Е. Чеснокова, ведь в нашей группе он начал тренироваться менее 5 месяцев назад и вот уже был близок к выполнению норматива первого разряда. А это не просто, за этим — ежедневная тренировка по 15-20 км, а в выходные дни — 30-40 км...

И поднимался по бетонной дорожке на площадке, где на небольшом холмике установлены каменные плиты. На них высечены слова из скорбного дневника одиннадцатилетней школьницы Тали Савичевой, слова, которые являются общечеловеческим документом войны и которые знают сегодня все: «Дня умерла 28 декабря. Умерла бабушка. Умерла дядя Вася. 13 мая умерла мама. Савичевы умерли. Умерли все. Осталась одна Талья».

С трудом отрываю взгляд. Еще финишируют марафонцы. Рядом с «Цветком жизни» шумят белостовальные березы. Сейчас автобусы увезут нас в Ленинград, в этот прекрасный город, не покорившийся врагу. А перед глазами все стоит Дорога жизни и надпись на столбе: «1941—1943. Эти грозные годы запомни. Здесь проходила Дорога жизни. Мужеством храбрых спасен Ленинград. Павшим героям бессмертная слава».

Л. ЯКУТИН.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

НТБ ОИЯИ

В библиотеке открыта выставка, посвященная 150-летию со дня рождения Д. И. Менделеева.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9 февраля
Встреча за круглым столом в клубе избирателей. «Осуждаем проект реформы школы». Начало в 19.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Нас венчали не в церкви». Начало в 19.00, 21.00.

10 февраля
Спектакль Московского областного театра драмы. Б. Раер, В. Константинов. «Иреходной балл». Начало в 19.00.

11 февраля
Художественный фильм «Новый Гулливер». Начало в 15.00.
Музыкальная гостиния дискотека «Метроном». Ведущая Н. С. Севиницкая. «Блюз — народная музыка афро-американского населения США». Начало в 18.00.

Художественный фильм «Я тебя никогда не забуду». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

12 февраля
Художественный фильм «Мальчишки ехали на фронт». Начало в 15.00.
Музыкальная гостиния дискотека «Метроном». Тема — «Здесь живет кантри-музыкант». Ведущая Н. С. Севиницкая. Начало в 14.00.

Молодежный танцевальный вечер. Начало в 19.30.

Художественный фильм «Я тебя никогда не забуду». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

13 — 14 февраля
Художественный фильм «Сказка странствий». Начало в 19.00, 21.00.

14 февраля
Лекторий по охране природы. Художественный фильм «Ледяная вичука». Начало в 15.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

8 февраля
Художественный фильм «Позови меня в даль светлую». Начало в 18.15.
Лекция из цикла «История русского государства» — «Русь между Востоком и Западом». Лектор — кандидат философских наук В. П. Лебедев. Начало в 20.00.

9 февраля
Художественный фильм «Нас венчали не в церкви». Начало в 20.00.

10 февраля
Художественный фильм «Через тернии к звездам». Начало в 19.00 (две серии).

12 февраля
Художественный фильм «Несравненная Сара». Начало в 18.00.
Художественный фильм «Я тебя никогда не забуду». Начало в 20.00.

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ЭВРИКА»
11 февраля проводит скипку книг у населения. Принимается художественная литература (изданная не ранее 1961 года), научно-техническая (не ранее 1975 года), книги по искусству.

Объявляется конкурс на лучшего сдатчика. Победители награждаются подписками на собрания сочинений Лермонтова, Гашева, Заболоцкого, книгами из серии «Библиотека классики», произведениями русских и зарубежных писателей. Будет организована распродажа приятных книг. Журналы и школьные учебники не принимаются.

Пункты по приему книг: ул. Энтузиастов, 19 (в здании общежития), в здании почты по ул. 50-летия комсомола и в ДК «Октябрь». Пункты работают с 10.00 до 14.00.

ВРЕМЕННОЕ РАСПИСАНИЕ движения поездов Дубна — Москва с 10 февраля 1984 года

Из Дубны		Из Москвы	
отпр.	приб.	отпр.	приб.
из Дубны	в Москву	Москвы	в Дубну
4-46	7-06	4-37	7-06
5-50	8-22	6-43	9-14
6-48	9-03	7-48	10-00
7-22	9-52	9-01	11-34
9-42	12-21	10-32	13-19
10-44	13-08	13-31	15-41
12-07	14-30	14-14	16-47
13-53	16-19	15-17	17-49
16-00	18-08	17-21	19-45
17-02	19-40	17-47	20-49
18-14	20-58	19-41	22-13
20-07	22-43	20-59	23-08
21-01	23-38	22-46	1-07
22-24	0-46	1-01	3-23

Жирным шрифтом выделены безостановочные поезда, формируемые из межобластных вагонов.

Здесь, у Вагановского спуска, началась самая трудная часть Дороги жизни. 22 ноября 1941 года отсюда, спустившись на лед, шла первая колонна полуторатонных автомашин за хлебом для Ленинграда. Отсюда шли грузовики с эвакуированными ленинградцами. Для многих эта дорога через Ладогу была последней, ведь немецкие батареи, которые стояли в десяти километрах от трассы, простреливали все пространство дороги, не пренебрегая бомбами «юнкерсы». Но грузовики шли сплошной лентой в оба конца. Сколько их ушло под лед, сколько разлетелось в щелки от прямого попадания бомб и снарядов!

Торжественное построение участников соревнований проходило у памятника «Разорванному кольцу», увековечившего беспримерное мужество и бесстрашие всех тех, кто обеспечил бесперебойную работу ледовой дороги. На бетонной площадке со следами протектора колес грузовика стоят две, как бы разорванные посередине, железобетонные полуарки. Это символ блокадного кольца с просветом Дороги жизни.

Тиньку морозного солнечного дня разряжает тревожный оружейный салют. Запахло порохом — и не стало много дня. Казалось, сейчас над озером появятся самолеты со злобными крестами на крыльях.

ПО СЛЕДАМ РЕЙДА «КОМСОМОЛЬСКОГО ПРОЖЕКТОРА»

А у вас во дворе?

5 февраля начались областные соревнования на приз клуба ЦК ВЛКСМ «Золотая шайба». В них примет участие и команда юных хоккеистов ЖЭК № 3 Дубны. Далее я должна была бы написать: выигравшая отборочные соревнования среди дворовых команд. Но написать этого не могу — команда вышла «на обнажку» по прошлым заслугам, отборочные соревнования в институтской части города попросту не состоялись. Таким образом, первый и наиболее важный этап соревнований «Золотая шайба» проведен не был, а значит, практически утерян самый смысл этих соревнований, ставящих целью именно массовость в спортивной работе по месту жительства, привлечение к занятиям спортом подростков во дворах, а вовсе не игру одной команды «на выезде».

Еще не забыта общая радость от известия, что в ЖЭК № 3 появился штатный инструктор-методист по физкультуре и спорту, радость, порожденная

надеждами, что теперь-то уже спортивно-массовая работа по месту жительства выйдет на новый уровень, поскольку займется ею специалист, профессиональный организатор. И первые успехи вроде бы подтверждали это: на базе школы № 9 были проведены массовые соревнования команд классов, конкурс на лучшую организацию команды, в подвальных помещениях домов были оборудованы две раздевалки. Планы инструктора-методиста по физкультуре и спорту А. С. Мочалова шли и дальше: создать постоянный актив общественников, которые могли бы сами выступать организаторами спортивно-массовой работы, добиться, чтобы вместе с детьми выходили на соревнования папы и мамы...

Почему же нынешний год стал явным шагом назад, а планы пока так и остаются планами? А. С. Мочалов на вопрос, почему не были проведены массовые соревнования дворовых команд в рамках «Золо-

той шайбы», отвечает, что он был вынужден постоянно заниматься заложкой хоккейных кортиков, на организацию же соревнований просто времени не хватало. Начальник ЖЭК № 3 О. В. Галкина придерживается прямо противоположного мнения: и площадки не в порядке, и другой работы не видно, доходит до того, что ей подчас трудно найти своего работника, и пришлось даже не засчитывать ему рабочие дни. Рассудить их не берусь, могу только заметить: в декабре был проведен рейд «Комсомольского прожектора» комитета ВЛКСМ в ОИЯИ по проверке состояния хоккейных кортиков, «прожектористы» констатировали — из трех кортиков в районе Черной речки не залита ни одна. К сегодняшнему дню положение мало изменилось...

Но не в этом суть вопроса: даже прекрасно заготовленная площадка и отличная спортивная база с душем мало помогут, если нет настоящей организаторской, именно организаторской, а не просто организационной («пробить») форму, составив списки, заполнив

карточки и т. д.) работы. Эта работа, помимо непосредственной организации соревнований и тренировок (а вернее — именно для лучшей и более широкой их организации), включает в себя и создание постоянного актива общественников (один штатный работник без помощи общественности вряд ли сможет сделать много), постоянный деловой контакт с шефами, комсомолом — то есть все те же пока не осуществленные пункты прежних планов. И в ответе за это не один жэквский инструктор: мало вести штатные единицы инструкторов-методистов по физкультуре и спорту при жэках (а сейчас такая единица введена и в ЖЭК № 1 и 2) — надо помочь наладить их работу, не выпускать ее из-под контроля, не превращать инструктора, призванного вести массовую работу по месту жительства, в тренера при одной, лидирующей команде. Только тогда действительно закипит жизнь на наших дворовых площадках, только тогда они станут притягательным центром для подростка.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Беседа врача

Если заболели гриппом...

В настоящее время наблюдается распространение вирусной инфекции, и в нашем городе немало больных гриппом, протекающим с высокой температурой, выраженными явлениями интоксикации, головной болью, болями в мышцах. Всем известно, что грипп — инфекционное заболевание, передающееся воздушно-капельным путем при кашле, чихании, разговоре. Вспышки заболевания ведут к большим трудностям. Поэтому каждый взрослый человек должен знать самые основные сведения о мерах профилактики и лечения. Всесоюзным научно-исследовательским институтом гриппа была разработана комплексная система защиты населения от гриппа. Она состоит из трех этапов. Первый этап — массовая вакцинация населения —

был проведен в Дубне осенью прошлого года. Результат не замедлил сказаться: заболевание протекало среди привитых в более легкой форме, меньше было осложнений. Поэтому не должно стоять вопроса — делать прививку или нет. Тем не менее охват прививками по ОИЯИ составил в 1983 году всего 53 процента.

При подъеме заболеваемости необходимо проведение второго этапа — экстренной профилактики и третьего — раннего лечения гриппа, о чем я и хочу немного рассказать.

Первое, что нужно сделать при заболевании гриппом, — вызвать врача на дом. Больного гриппом обязательно изолировать от других членов семьи, желательно в отдельной комнате. Если такой возможности нет, нужно отгородить его постель ширмой или простыней. Больной должен пользоваться отдельным полотенцем, при кашле и чихании закрывать носовым платком нос и рот. Необходимо соблюдать постельный режим. Даже если вы чувствуете себя относительно хо-

рошо, следует лежать в течение лихорадочного периода 2-3 дня после нормализации температуры. Это особенно важно для пожилых людей, ослабленных или страдающих какими-нибудь хроническими заболеваниями. Больной должен находиться в тепле, не подвергаться охлаждению.

Комнату, где находится больной, нужно как можно чаще проветривать (по крайней мере 3-4 раза в день по 15-20 минут), уборку в комнате проводить 0,2-процентным раствором хлорамина. Так как больной сильно потеет, следует ежедневно обтирать тело полотенцем, смоченным в воде или слабым растворе уксуса, чаще менять белье. Белье больного рекомендуется стирать прокипятить или замочить в 0,5-процентном растворе хлорамина. Посуду и предметы ухода мыть 0,2-процентным раствором хлорамина и горячей водой или кипятят.

При гриппе полезно обильное питье — чай с молоком, малиновым вареньем, медом, настой шиповника, потогонных

трав, овощей и другие соки. При этом усиливается потоотделение и из организма будут выделяться токсические вещества.

Хочу напомнить, что лечение должно проводиться только под наблюдением врача, самолечение недопустимо! Даже безобидный, на первый взгляд, прием жаропонижающих средств может привести к самым серьезным последствиям.

Чтобы не заболели уязвимые для болезни, рекомендуется носить маски из 4-6 слоев марли. Маску надо надевать каждый раз одной и той же стороной и ежедневно дезинфицировать (кипятить или проглаживать). Нос дважды в день смазывать оксолиновой мазью. Все перечисленные мероприятия и средства рассчитаны на сознательное к ним отношение и неуклонное их выполнение.

Т. СВОРЦОВА, заведующая первым терапевтическим отделением поликлиники.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

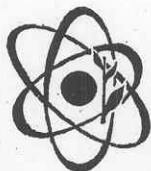
Газета выходит один раз в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
12 февраля
1984 года
СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ВЫПУСК
Цена 1 коп.

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

От Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза,
Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР с глубокой скорбью извещают партию и весь советский народ, что 9 февраля 1984 года в 16 час. 50 мин. после продолжительной болезни скончался Генеральный секретарь Центрального Комитета КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета

СССР Юрий Владимирович Андропов. Имя Юрия Владимировича Андропова — выдающегося деятеля Коммунистической партии и Советского государства, стойкого борца за идеалы коммунизма, за мир — навсегда сохранится в сердцах советских людей, всего прогрессивного человечества.

ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета КПСС,
Президиума Верховного Совета СССР,
Совета Министров СССР
к Коммунистической партии, к советскому народу

Дорогие товарищи! Коммунистическая партия Советского Союза, весь советский народ понесли тяжелую утрату. Оборвалась жизнь выдающегося деятеля ленинской партии и Советского государства, пламенного патриота социалистической Родины, неутомимого борца за мир и коммунизм Юрия Владимировича Андропова.

Его жизнь — образец беззаветного служения интересам партии и народа, великому делу Ленина, та всех постах, где по воле партии трудился Юрий Владимирович Андропов, он отдавал свои силы, знания, огромный жизненный опыт неуклонному осуществлению политики партии, борьбе за торжество коммунистических идей.

Качества крупного политического руководителя ярко проявились во всей многогранной деятельности Ю. В. Андропова — на комсомольской работе и в организации партизанского движения в Карелии в годы Великой Отечественной войны, на ответственных участках партийной и дипломатической деятельности. Много труда вложил он в укрепление безопасности нашего государства.

Со всей силой выдающиеся способности и организаторский талант товарища Андропова — руководителя ленинского типа — раскрылись в его работе на постах Генерального секретаря ЦК КПСС и Председателя Президиума Верховного Совета СССР.

Короткий срок довелось Ю. В. Андропову возглавлять Центральный Комитет КПСС. Но за это время партия, следуя курсом XXVI съезда, творчески обогащая его, обеспечила уверенное продвижение страны на всех направлениях экономического и социального прогресса.

Важными вехами в жизни партии и народа, в укреплении их нерушимого единства стали ноябрьский (1982 г.), июньский и декабрьский (1983 г.) Пленумы ЦК КПСС. В решениях Пленумов, в выступлениях Ю. В. Андропова была развита и конкретизирована современная стратегия партии — стратегия совершенствования зрелого социализма.

В этот период усилия партии и народа были сконцентрированы на ускорении развития экономики, на улучшении управления народным хозяйством, укреплении партийной, государственной и трудовой дисциплины, повышении ответственности кадров, на развитии творческой активности масс.

Принятые партией меры подчинены одной цели — росту благосостояния советских людей, усилению могущества Советского государства. Во всем этом велики заслуги Юрия Владимировича Андропова.

Значителен вклад Ю. В. Андропова в развитие всестороннего сотрудничества стран социалистического содружества, в укрепление единства и сплоченности международного коммунистического и рабочего движения, в поддержку борьбы народов за свободу и независимость.

Под его руководством ЦК КПСС и Советское государство последовательно и настойчиво осуществляли на международной арене ленинский внешнеполитический курс — курс на устранение угрозы термоядерной войны, на твердый отпор агрессивным проискам империализма, на упрочение мира и безопасности народов.

В эти скорбные дни коммунисты, весь советский народ еще теснее сплачивают свои ряды вокруг ленинского Центрального Комитета партии, Политбюро ЦК КПСС. Трудящие

ся Советского Союза видят в Коммунистической партии своего испытанного, коллективного вождя, полны решимости беззаветно бороться за претворение в жизнь ее внутренней и внешней политики, выражающей коренные интересы народа. Ленинский курс партии непоколебим. Партия вооружена ясной и четкой программой действий, выработанной XXVI съездом КПСС, последующими пленумами ее Центрального Комитета.

КПСС будет и впредь настойчиво и целеустремленно проводить линию на всемерную интенсификацию производства, ускорение научно-технического прогресса, усиление организованности и дисциплины, на неуклонный рост материального и духовного уровня жизни народа. Она будет крепить нерушимый союз рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции, братскую дружбу народов СССР, развивать социалистическую демократию, воспитывать людей в духе советского патриотизма и пролетарского интернационализма, преданности великим идеалам коммунизма.

В нынешней сложной, опасно обострившейся международной обстановке КПСС, Советское государство считают своим первейшим долгом последовательно отстаивать дело мира, проявлять выдержку и бдительность, решительно срывать авантюристические замыслы империализма, укреплять оборонную мощь страны.

Советский народ — убежденный противник решения спорных международных вопросов силой. Мир без войн — наш идеал. В борьбе за прочный мир вместе с нами — братские страны социализма, коммунистические и рабочие партии, борцы за национальное и социальное освобождение, широкие народные массы, выступающие за предотвращение термоядерной катастрофы.

Наша партия и государство будут и впредь твердо и неуклонно проводить в жизнь принципы мирного сосуществования государств с различным общественным строем. Мы желаем жить в мире со всеми странами, активно сотрудничать с теми правительствами и организациями, кто готов честно и конструктивно работать во имя мира.

Советский народ твердо знает: партия, Центральный Комитет, его руководящее ядро непоколебимо верны ленинскому знамени, делу Великого Октября. Партия свято дорожит доверием народа и считает высшей целью своей деятельности заботу о благе и счастье советских людей. Единство партии и народа было, есть и будет источником нашей силы.

В память коммунистов, всех советских людей Юрий Владимирович Андропов навсегда останется как человек бездельно преданый учению Маркса — Энгельса — Ленина, принципиальный и скромный, близкий к людям труда, чуткий к их нуждам и заботам, умеющий подчинить все интересам социалистической Отчизны.

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР выражают глубокую уверенность в том, что коммунисты, все советские люди с новой силой проявят свою классовую сознательность и организованность, свои высокие коллективистские качества, целеустремленное самоотверженным трудом обеспечат выполнение народнохозяйственных планов и социалистических обязательств, дальнейший расцвет нашей великой Родины.



ОТ КОММУНИСТОВ И ТРУДЯЩИХСЯ ДУБНЫ

Дубненский городской комитет КПСС, исполком городского Совета народных депутатов, городской комитет ВЛКСМ от имени коммунистов, всех трудящихся города выражают глубокую скорбь в связи с постигшей нашу партию, весь советский народ тяжелой утратой — кончиной Генерального секретаря Центрального Комитета КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Юрия Владимировича Андропова.

Вся жизнь и деятельность верного продолжателя великого ленинского дела, пламенного патриота социалистической Родины, неутомимого борца за коммунизм Юрия Владимировича Андропова была образцом беззаветного служения интересам партии и народа.

Обладая выдающимися способностями и организаторским талантом руководителя ленинского типа, товарищ Юрий Владимирович Андропов на всех постах, куда бы его ни направляла партия, отдавал все свои силы, знания, большой жизненный опыт неуклонно осуществлял политику партии, борьбе за идеалы коммунизма.

С именем Юрия Владимировича Андропова дубненцы, как и все советские люди, неразрывно связаны огромную организаторскую и политическую работу партии, направленную в соответствии с решениями XXVI съезда Коммунистической партии Советского Союза, ноябрьского (1982 г.), июньского и декабрьского (1983 г.) Пленумов ЦК КПСС на ускорение развития экономики, улучшение управления народным хозяйством, укрепление партийной, государственной и трудовой дисциплины, повышение ответственности кадров, развитие творческой активности масс.

Последовательный интернационалист, Юрий Владимирович Анд-

ропов многое сделал для осуществления братской дружбы народов СССР, развития всестороннего сотрудничества стран социалистического содружества, сплочения международного коммунистического и рабочего движения на испытанных принципах марксизма-ленинизма.

Возглавляя Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР и выражая волю советского народа, товарищ Юрий Владимирович Андропов направил усилия партии и государства на устранение угрозы термоядерной войны, упрочение мира и безопасности.

В памяти коммунистов, всех трудящихся Дубны Юрий Владимирович Андропов навсегда останется примером высокой идейности, принципиальности, скромности, чуткости к насущным нуждам и запросам людей.

Глубоко скорбя о кончине выдающегося деятеля ленинской партии и Советского государства Юрия Владимировича Андропова, рабочие, ученые, инженеры и служащие города еще теснее сплотят свои ряды вокруг Коммунистической партии Советского Союза, ее боевого штаба — Центрального Комитета и в ответ на Обращение к партии и советскому народу, проявляя свою классовую сознательность и организованность, самоотверженным трудом обеспечат выполнение заданий XI пятилетия, отдадут все силы, весь свой талант и знания дальнейшему расцвету и усилению могущества нашей великой Родины, во имя полного торжества коммунизма.

Имя Юрия Владимировича Андропова — верного сына советского народа, ленинской партии, пламенного борца за мир и социальный прогресс будет всегда жить в наших сердцах.

ВЫСОКИЙ ПРИМЕР СЛУЖЕНИЯ ПАРТИИ И НАРОДУ

11 февраля. В траурном убранстве площадь перед административным зданием Объединенного института ядерных исследований. Звучит траурная музыка. Сотни людей собрались здесь, чтобы почтить память выдающегося деятеля ленинской партии, Советского государства, пламенного патриота социалистической Родины, неутомимого борца за мир и коммунизм Юрия Владимировича Андропова. Вместе с советскими сотрудниками ОИЯИ пришли на траурный митинг представители других стран-участниц ОИЯИ, разделяя скорбь от тяжелой утраты, постигшей нашу страну, все прогрессивное человечество.

Митинг открыл секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов.

Первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов читает Обращение Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР к коммунистической партии, к советскому народу.

«Жалела утрата больно отозвалась в сердцах коммунистов, всех трудящихся Дубны, — сказал в заключение своего выступления на траурном митинге Ю. С. Кузнецов. — Городской комитет партии выражает уверенность, что, глубоко скорбя о кончине Юрия Владимировича Андропова, коммунисты, все трудящиеся города еще теснее сплотят свои ряды вокруг Коммунистической партии Советского Союза во главе с ее ленинским Центральным Комитетом, в ответ на обращение ЦК КПСС к партии и народу не пожалеют сил для успешного выполнения решений XXVI съезда КПСС, ноябрьского (1982 г.), июньского и декабрьского (1983 г.) пленумов ЦК КПСС, сделают все для упрочения экономического и оборонного могущества нашей великой Родины. Имя Юрия Владимировича Андропова — верного ленинца, пламенного революционера и коммуниста будет всегда жить в наших сердцах.

«Наша партия и страна, весь советский народ понесли тяжелую утрату. Перестало биться сердце руководителя Коммунистической партии Советского Союза и Советского государства, пламенного коммуниста, верного сына советского народа Юрия Владимировича Андропова, — сказал, обращаясь к участникам митинга, заместитель директора — главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов.

Вся жизнь Юрия Владимировича Андропова являет пример беззаветного служения Родине. С именем Юрия Владимировича связан целый этап в развитии нашего общества, совершенствовании социалистической демократии, укреплении норм партийной и государственной жизни.

Юрий Владимирович Андропов оставляет нам драгоценное наследство. Принципами нашей жизни стали требовательность и уважение к кадрам, сознательная дисциплина и поддержка смелых полезных инициатив, нетерпимость к любым проявлениям бюрократизма и постоянной забота о развитии связей с массами.

Помыслы и дела Юрия Владимировича Андропова были всецело подчинены интересам людей труда. В сознании сотен миллионов людей он был и останется воплощением ленинской идейности. Беречь и раз-

с глубокой скорбью восприняли дубненцы весть о кончине ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ ЦК КПСС, ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР, ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА ЮРИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА АНДРОПОВА. ТРАУРНЫЕ МИТИНГИ И СОБРАНИЯ ПРОШЛИ 10 ФЕВРАЛЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА. УЧЕННЫЕ И РАБОЧНИЕ, ВЕТЕРАНЫ ПАРТИИ, ВОЙНЫ И ТРУДА, КОМСОМОЛЬЦЫ ГОВОРИЛИ О ГЛУБОКОМ УВАЖЕНИИ, КОТОРОЕ СНИСКАЛ У ТРУДЯЩИХСЯ НАШЕЙ СТРАНЫ ЮРИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА АНДРОПОВА СВОЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ И ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ВО ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКЕ, ЛЕНИНСКИМ СТИЛЕМ РУКОВОДСТВА. ПРЕДСТАВИТЕЛИ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ ОИЯИ ЗАЯВИЛИ О СВОЕЙ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ УДАРНЫМ, ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМ ТРУДОМ УКРЕПЛЯТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОГУЩЕСТВО НАШЕЙ РОДИНЫ, ВНОСИТЬ ЕЩЕ БОЛЕЕ ВЕСОМЫЙ ВКЛАД В РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ, ПОСТАВЛЕННЫХ ПАРТИЕЙ.

Слово предоставляется вице-директору ОИЯИ кубинскому ученому профессору Э. Энтралго: «Вместе с советским народом в глубоком трауре народы других социалистических стран, все прогрессивные люди земли. От нас ушел выдающийся руководитель Коммунистической партии Советского Союза, Советского государства — Юрий Владимирович Андропов. Народы братских стран потеряли в лице товарища Андропова своего большого и искреннего друга, неутомимого борца за светлые идеалы коммунизма, за счастье человека труда на земле, за единство и сплоченность стран социалистического содружества, за свободу и независимость народов, за мир во всем мире.

Юрий Владимирович Андропов навсегда останется в памяти благодарного человечества как последовательный, страстный и неутомимый борец за мир и безопасность народов, за устранение нависшей над человечеством угрозы мировой ядерной войны. Слова Юрия Владимировича Андропова, прозвучавшие с трибун партийных форумов, в партийной печати, остаются как его завещание и руководство в нашей дальнейшей работе.

Ученые, рабочие, инженеры и служащие Объединенного института ядерных исследований приложат все силы для претворения в жизнь указаний, содержащихся в выступлении Ю. В. Андропова на декабрьском пленуме ЦК КПСС, о необходимости «мобилизации усилий научных коллективов на ускорение научно-технического прогресса». Наш долг — сделать все возможное для дальнейшего развития научных исследований, внедрения достижений науки в практику на благо народного хозяйства нашей страны, всех стран социалистического содружества.

Светлая память о верном ленинце, выдающемся партийном и государственном деятеле Юрии Владимировиче Андропове навсегда останется в наших сердцах.

РЕЗОЛЮЦИЯ, ПРИНЯТАЯ НА ТРАУРНОМ МИТИНГЕ

Интернациональный коллектив Объединенного института ядерных исследований в городе Дубне глубоко скорбит в связи с кончиной выдающегося деятеля Коммунистической партии Советского Союза и Советского государства, стойкого борца за идеалы коммунизма, за мир — Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Юрия Владимировича Андропова.

Ученые и специалисты социалистических стран, рабочие, все сотрудники Объединенного института склоняют головы перед светлой памятью Юрия Владимировича Андропова, отдавшего всю свою жизнь делу служения коммунистической партии, народу, укреплению мира на Земле.

Память о товарище Юрии Владимировиче Андропове, выдающемся организаторе коммунистического строительства, верном марксисте-ленинце, навсегда останется в сердцах всех прогрессивных людей Земли.

Ученые, инженерно-технические работники, рабочие Объединенного института ядерных исследований в ответ на Обращение ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР еще теснее сплотятся вокруг знамени марксизма-ленинизма, отдадут все свои знания, силы и опыт для достижения благородных и гуманных идеалов коммунизма, которым посвятил свою жизнь Юрий Владимирович Андропов.

дружбу, единство и сплоченность социалистических стран, добиваться новых успехов в науке и технике, ускорять научно-технический прогресс, крепить могущество стран социализма.

От имени ветеранов труда выступает рабочий Опытного производства Ю. П. Грищенко. «Юрий Владимирович Андропов, — сказал он, — прожил яркую жизнь, посвященную служению советскому народу. Он уделял много внимания развитию науки и инженерии ее достижений в народное хозяйство. Наша задача сегодня — повышать производительность, улучшать качество труда, крепить оборонное могущество Родины. Мы, рабочие Опытного производства, заявляем о своем стремлении работать более эффективно, укреплять дисциплину, организованность, порядок. Наш ударный труд будет лучшим памятником Юрию Владимировичу Андропову».

К микрофону подходит председатель городского совета ветеранов войны, член КПСС с 1919 года А. М. Рыжов: «Партия, Советское государство, весь наш народ сегодня в глубоком трауре. Неумолимая смерть вырвала из наших рядов верного сына партии и народа Ю. В. Андропова. Тяжелая утрата. Юрий Владимирович Андропов всю свою жизнь жил интересами государства и народа, всегда был принципиален и тверд в проведении политики партии.

Мы, старые члены партии, с глубоким интересом и одобрением восприняли встречу в ЦК КПСС с ветеранками партии, проведенную по инициативе Юрия Владимировича, его проникновенную речь на этой встрече. В своей речи он поставил перед ветеранками, перед всей партией ряд принципиально важных задач, и одна из них, особо важная, — это военно-патриотическое воспитание молодого поколения, нашей смены, воспитание ее в духе преданности своему народу, партии, Родине. Мы приняли эти указания как руководство к действию и приступили к их выполнению. Мы веряем партию и народ, что будем работать, насколько хватит сил, по протравленной в жизнь решений XXVI съезда партии и последующих пленумов ЦК КПСС».

«Человек скромный и искренний, глубоко преданный интересам партии и народа, Юрий Владимирович Андропов воплощал в себе черты истинного коммуниста-ленинца, являлся для всей советской молодежи образцом нашего современника, — сказал секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. А. Сенченко. — Мы ясно понимаем, что наш комсомольский и человеческий долг перед светлой памятью Юрия Владимировича Андропова заключается в еще более добросовестном и продуктивном труде на благо нашей Родины, в дальнейшем сплочении вокруг Коммунистической партии Советского Союза и Политбюро ЦК КПСС».

На траурном митинге была принята резолюция, текст которой зачитал член-корреспондент Академии наук СССР, директор Лаборатории ядерных проблем В. П. Дженепов.

Минутой молчания почтили участники митинга память Юрия Владимировича Андропова.

Память — самоотверженный труд во имя мира

Больно в сердце отозвалась весть о кончине Юрия Владимировича Андропова, Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР, с именем Ю. В. Андропова, верного продолжателя бессмертного ленинского дела, связан короткий, но чрезвычайно яркий и продуктивный период в жизни партии и Советского государства. После ноябрьского (1982 г.) пленума Центрального Комитета партии ошутимо стали сказываться позитивные процессы в совершенствовании нашего хозяйствования, повышении инициативы и ответственности кадров, укреплении дисциплины во всех звеньях. Июньский (1983 г.) пленум ЦК партии дал четко новое направление к идеинно-воспитательной работе на всех участках идеологической и политико-массовой деятельности. На международной арене Ю. В. Андропов проводил последовательный и принципиальный курс партии на предотвращение термоядерной катастрофы, на сплочение и единство социалистических стран, прогрессивных сил мира.

В тексте выступления на декабрьском (1983 г.) пленуме ЦК КПСС Юрий Владимирович Андропов обратил внимание на то, что советские ученые обязаны постоянно и настойчиво заниматься ускорением научно-технического прогресса, чтобы еще выше поднять производственный и научно-технический потенциал страны, благосостояние нашего народа.

Сотрудники Лаборатории ядерных реакций Объединенного института ядерных исследований концентрируют свои

усилия на решении важных фундаментальных и прикладных задач: синтезе и поиске новых элементов, изучении механизмов взаимодействия сложных ядер, совершенствовании ускорительной и экспериментальной базы, внедрении в народное хозяйство ядерных фильтров, ядерно-физических методов анализа. Все наши трудовые усилия мы направляем на благо народов нашей страны и других стран социализма, укрепление мира на нашей планете.

Вся неутомимая деятельность Юрия Владимировича Андропова останется для нас выдающимся примером неустанного служения интересам нашего социалистического государства.

Профессор Ю. ОГАНЕСЯН,
заместитель директора
Лаборатории ядерных реакций.

Вся наша страна в большом горе. Мы потеряли человека, государственного деятеля, который с первых же дней своей работы на посту Генерального секретаря ЦК КПСС продолжил курс, начатый XXVI съездом партии, многое сделал для укрепления экономики нашей страны, для упрочения мира. В эти дни, когда мы глубоко скорбим о смерти верного сына партии и народа Ю. В. Андропова, слова «Народ и партия едины» должны с новой силой воплотиться в наших делах и стремлениях. Первейшим долгом каждый из нас должен считать честный, добросовестный труд во имя мира, для укрепления оборонной мощи нашей страны. Это особенно хорошо должна понимать молодежь. По-коммунистически трудитесь сегодня

— значит хранить верность делу, которому посвятил свою жизнь Юрий Владимирович Андропов.

Н. БОЧАРОВ,
ветеран труда, член КПСС
с 1924 года.

Выдающийся деятель Коммунистической партии и Советского государства, Юрий Владимирович Андропов был одним из выдающихся людей нашего времени. Общение с ним всегда оставляло у людей радостное ощущение, он отличался неизменной приветливостью и чуткостью.

Большим авторитетом Юрий Владимирович пользовался не только в нашей стране, но и далеко за ее рубежами. Побывав недавно в Чехословакии, я еще раз убедился, насколько велико уважение к Юрию Владимировичу Андропову в этой стране. Наши чехословацкие товарищи, как и советские люди, высоко ценили в Юрии Владимировиче умение глубоко вникать в суть вещей, видеть самый корень их, умение противопоставить агрессивным замыслам империализма твердый миролюбивый курс Советского Союза. Думаю, что результаты столь недолгой деятельности Юрия Владимировича на постах руководителя партии и Советского государства будут еще долго сказываться и в последующем.

И когда мы говорим о том, что глубоко скорбим о тяжелой утрате, постигшей нашу партию и весь народ, когда говорим о том, что будем верны светлой памяти Юрия Владимировича Андропова, это означает прежде всего, что все мы должны еще лучше работать,

максимально используя все резервы, мы должны делом доказать верность курсу Коммунистической партии Советского Союза.

М. ЛИБЕРМАН,
начальник
Опытного производства ОИЯИ.

Наша партия, весь советский народ понесли большую утрату. Ушел из жизни страстный коммунист-ленинец Генеральный секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза, Председатель Верховного Совета СССР Юрий Владимирович Андропов. С именем Юрия Владимировича мы связываем новые творческий подъем нашего народа в труде на благо Отчизны, непоколебимую решимость нашей партии, ее Центрального Комитета отстоять мир, предотвратить новый виток гонки вооружений.

Партия была назначены новые задачи по повышению творческой активности нашего народа, укреплению рядов КПСС, усилению трудовой и исполнительской дисциплины, наведению порядка во многих отраслях народного хозяйства. Выступления Юрия Владимировича на пленумах ЦК КПСС, его обращение к ветеранам партии были проникнуты заботой о нас, о людях труда, о нашей молодежи, глубокой верой в творческие силы нашего народа. Наш самоотверженный труд на благо Отчизны будет лучшей данью светлой памяти Юрия Владимировича Андропова.

В. МЕЛЬНИКОВ,
старший инженер ОИЯИ.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА.