



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходят

с ноября

1957 г.

СРЕДА

27 января

1982 г.

№ 4

(2593)

Цена 4 коп.

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

УКРЕПЛЯТЬ ТРУДОВУЮ ДИСЦИПЛИНУ

Высокая трудовая дисциплина, стремление и умение дорожить рабочей минутой, непримиримое отношение к неорганизованности, к нарушениям дисциплины и общественного порядка — требование времени, один из важных резервов улучшения организованности и повышения эффективности труда. Именно об этом шел разговор на совместном заседании бюро партийного комитета КПСС в ОИЯИ и президиума ОМК профсоюза, состоявшемся 18 января.

С докладом выступил председатель организационно-партийной комиссии парткома КПСС в ОИЯИ В. Л. Сардак, который остановился на выполнении плана мероприятий по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка среди сотрудников Института, принятого на 1981 — 1985 годы. В обсуждении вопроса участвовали заместитель директора Лаборатории ядерных проблем Н. Т. Грехов, начальник РСУ А. В. Тюрин, секретарь парторганизации ОТЭ В. Ф. Фэкин, директор Лаборатории высоких энергий А. М. Балдин, член президиума ОМК, председатель комиссии товарищеских судов В. Н. Покровский, кандидат в члены ЦК профсоюза сотрудник ЛВЭ Э. Н. Кладницкая, заместитель директора Лаборатории нейтринной физики Ю. С. Извицкий и другие. Были внесены предложения по укреплению трудовой дисциплины и общественно-государственного порядка, по объединению усилий администрации, партийных, профсоюзных, комсомольских организаций, советов по профилактике, товарищеских судов и других общественных формирований в этой работе. В выступлениях говорилось о необходимости сочетать административные и воспитательные меры воздействия, создавать атмосферу нетерпимости к тем, кто пренебрегает честью коллектива, его интересами. В выступлениях на заседании серьезные претензии были высказаны в адрес низовых трудовых коллективов, где работают нарушители и где порой терпимо относятся к их проступкам.

В принятом по обсужденному вопросу совместном постановлении парткома КПСС и президиума ОМК профсоюза в ОИЯИ отмечается, что администрация, общественные организации Института проводят определенную работу для выполнения намеченного плана мероприятий. Во всех лабораториях и подразделениях работают советы по профилактике. Все проступки в основном обсуждаются на заседаниях цехкомов, советов по профилактике, товарищеских судов, на собраниях коллективов. Однако до сих пор отмечено в постановлении, не активизировалась работа товарищеских судов, около 10 процентов правонарушений вообще не обсуждаются, по ним не принято мер воздействия. На заседаниях указывалось и на другие недостатки.

Считать важной задачей партийных организаций лабораторий и подразделений, указывается в постановлении, укрепление трудовой дисциплины и общественного порядка среди сотрудников Института, координацию действий с администрацией и всеми общественными формированиями по этим вопросам. Большое внимание должно быть уделено работе среди молодежи. Намечены меры по усилению воспитательной, политической и организаторской работы, правовой и антиалкогольной пропаганды в коллективах.

Вручение наград КНДР

21 января в посольстве КНДР в Москве в торжественной обстановке Чрезвычайный и Полномочный Посол КНДР в СССР Квон Хи Ген вручил правительственные награды КНДР группе советских ученых и ответственных работников Объединенного института ядерных исследований за их вклад в развитие науки, укрепление сотрудничества и дружбы ученых социалистических стран и в связи с 25-летием ОИЯИ.

Орденом Государственного Знамени I степени награжден директор Института, дважды Герой Социалистического Труда академик Н. Н. Боголюбов. Орденами Государственного Знамени II степени отмечены директор Лаборатории нейтринной физики, лауреат Нобелевской премии академик И. М. Франк, административный директор В. Л. Карповский, помощник директора Института по международным связям А. И. Романов и начальник отдела международных связей В. С. Шванев.

Мы рассматриваем эту награду, сказал Н. Н. Боголюбов при награждении, как признание той большой роли, которую играет Объединенный институт ядерных исследований в развитии ядерной физики и техники, физики элементарных частиц и их практическом применении, его влияния на развитие науки в странах-участницах, роли ОИЯИ в подготовке высококвалифицированных кадров для стран-участниц Института. Мы видим в этой награде также признание вклада советских ученых и других советских сотрудников Ин-

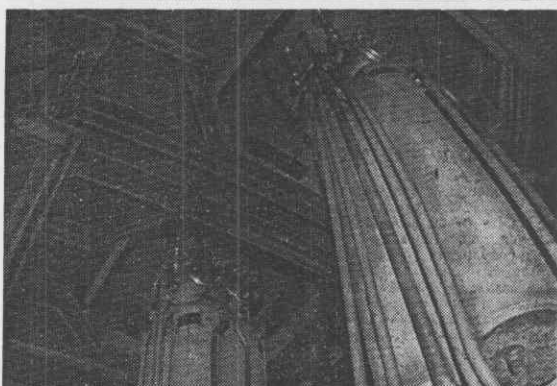
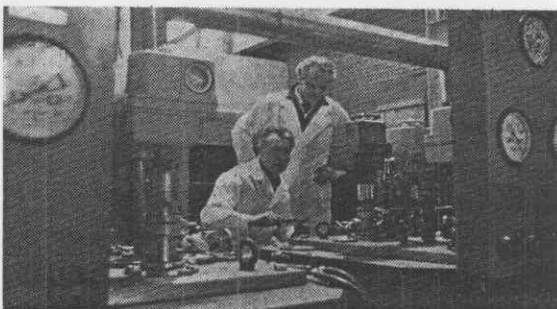
ститута в развитие нашего научного центра.

С самого начала существования Института, подчеркнул академик Н. Н. Боголюбов, в Дубне работают корейские физики и инженеры. С присущей им большой работоспособностью они активно участвуют в научных исследованиях, в создании новых установок и приборов. Некоторые корейские ученые, длительное время работавшие в ОИЯИ, занимают сейчас в КНДР руководящие научные посты. Мы и дальше будем развивать и укреплять сотрудничество и дружбу ученых социалистических стран, в том числе ученых Дубны и Пхеньяна.

Выступивший при награждении академик И. М. Франк в своей речи сказал, что КНДР в исторически короткий срок добилась больших успехов в социалистическом строительстве, развитии промышленности, сельского хозяйства, культуры и науки. На работу в ОИЯИ из КНДР приезжают квалифицированные специалисты. Он отметил также, что физикам социалистических стран в Дубне предоставляется возможность работать на самом переднем крае науки, и ученые ОИЯИ стремятся оправдать оказанное им доверие.

При вручении наград присутствовали Полномочный министр КНДР Син Си Гын, начальник Управления международных связей ГКАЭ СССР Г. С. Афонин, заместитель заведующего Первым Дальневосточным отделом МИД СССР Ю. Д. Фадеев и руководитель группы корейских специалистов в ОИЯИ О Хи Ен.

Криогенному отделу ЛВЭ — 25 лет



Равняясь на будущее

Социальному и экономическому развитию Дубны в XI пятилетке был посвящен единый полдень, который состоялся 21 января в Лаборатории ядерных реакций.

С докладом перед сотрудниками лаборатории выступил председатель исполкома городского Совета народных депутатов В. Д. Шестаков. Он рассказал о плане экономического и социального развития Дубны, о больших задачах, стоящих перед строительными организациями, предприятиями торговли и бытового обслуживания. Интен-

сивное развитие города, рост числа жителей, отметил В. Д. Шестаков, предъявляют серьезные требования к планированию строительства, социально-культурного обслуживания населения города.

В. Д. Шестаков ответил на многочисленные вопросы сотрудников лаборатории, затрагивающие работу общественного транспорта, развитие телефонной связи, улучшение бытового и культурного обслуживания жителей Дубны.

Н. ВАСИЛЬЕВ,
сотрудник Лаборатории
ядерных реакций ОИЯИ.

СОВЕТУЯСЬ С ЧИТАТЕЛЯМИ

3 февраля редакция еженедельника «ДУБНА» проводит читательскую конференцию. В ее программу по просьбе читателей включены следующие вопросы:

1. Рассказ о том, как делается газета, о планах редакции.
2. Итоги анкетирования.

На конференции можно будет познакомиться с подшивками газеты за 1956 — 1981 годы.

Начало в 17.30, в редакции газеты (ул. Жюлио-Кюри, 11, 1 этаж). Приглашаем принять участие в конференции.

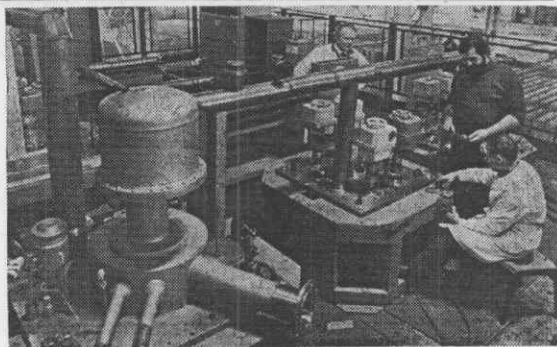
В канун 1982 года коллектив Лаборатории высоких энергий выполнил важное социалистическое обязательство — произвел пробный пуск первого экземпляра крупнейшей в Советском Союзе криогенной гелиевой установки КГУ-1600/4.5.

Огромный вклад в эту работу внес коллективом научно-исследовательского криогенного отдела Лаборатории высоких энергий, который отметил в эти дни свой 25-летний юбилей. Отдел был организован в 1957 году по инициативе академика В. И. Векслера. Каждый четвертый сотрудник этого творческого коллектива — изобретатель (сотрудниками отдела подано 137 заявок на изобретения и 387 рационализаторских предложений), каждый десятый сотрудник — кандидат наук.

На снимках: пуско-наладочные работы проводят сотрудники криогенного отдела начальник группы В. В. Крылов, механики П. Г. Смирнов и Н. И. Иванов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Материалы, посвященные юбилею криогенного отдела, читайте на 4—5-й страницах еженедельника.



БЕРЕЖЛИВОСТЬ — ЗАБОТА КАЖДОГО

В декабре 1981 года в цеховых партийных организациях Лаборатории нейтронной физики прошли открытые партийные собрания, на которых обсуждались вопросы экономного и бережного отношения к энергетическим, материальным и трудовым ресурсам. Эта же тема была затронута и на общем собрании лаборатории, на котором проходило обсуждение материалов ноябрьского (1981 г.) Пленума ЦК КПСС.

Вопреки сомнениям некоторых скептиков разговор на собраниях получился деловой и интересный. В выступлениях анализировались причины, вызывающие неоправданный расход электроэнергии и тепла, предлагались мероприятия, позволяющие избежать этих потерь. Так, путем более рационального размещения выключателей в некоторых производственных помещениях (в экспериментальных залах ИБР-2, измерительно-вычислительном центре) можно существенно уменьшить расход электроэнергии, потому что часто нет необходимости включать все

освещение — десятки мощных ламп, а достаточно осветить рабочее место.

Большой интерес вызывает предложение использовать теплый воздух от системы охлаждения аппаратуры измерительно-вычислительного центра для обогрева его помещения в холодное время года. Осуществление этого предложения, видимо, позволит вообще отключить отопительную систему ИВЦ. Часть предложенной по экономному использованию электрической и тепловой энергии предложено внести в проект строящегося здания 119 нового измерительно-вычислительного центра.

На собрании в научных отделах внесены предложения по улучшению контроля за использованием изотопов и приборов. Лаборатория вносит значительную арендную плату за полученные изотопы и приборы, и они порой после однократного использования не нужны, но продолжают храниться в лаборатории, и за это взимается плата.

Большую тревогу в коллективе механико-технологического отдела вызывает состояние оборудования в здании 120, где МСУ-96 «заморожено» его монтаж, в результате чего уже смонтированное оборудование приходит в негодность.

Требует улучшения система учета материальных ценностей. В настоящее время проходит заявленная кампания на оборудование и материалы на 1983 год. В этом году сотрудниками отдела обслуживания ЛНФ в ее проведение внесен ряд организационных новшеств, которые позволят более четко контролировать прохождение заказов и их своевременное исполнение.

Сейчас партийным бюро лаборатории собраны все предложения, высказанные на цеховых собраниях, разрабатывается план мероприятий по их выполнению. Большая часть предложений может быть выполнена силами лаборатории, но в отдельных случаях понадобятся помощь вышестоящих партийных и хозяйственных организаций.

И. ЧЕПУРЧЕНКО,
секретарь партбюро ЛНФ.

ОБЪЯВЛЕН ГОРОДСКОЙ СМОТР

ЭКОНОМИИ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 июня 1981 года «Об усилении работы по экономии и рациональному использованию сырья, топливно-энергетических и других материальных ресурсов на предприятиях и в организациях Дубны ведется планомерная работа по экономии производственных ресурсов.

С целью вовлечения широких масс трудящихся в борьбу за рациональное использование металла бюро ГК КПСС, исполком горсовета и бюро ГК ВЛКСМ приняли постановление провести с 1 января 1982 года по 31 декабря 1985 года городской смотр экономии черных и цветных металлов. Утверждено положение об общественном смотре на предприятиях и в организациях города и состав комиссии по подведению итогов смотра, которую возглавляет секретарь ГК КПСС В. Г. Калининков.

Целью смотра является активизация работы по экономии черных и цветных металлов на основе разработки и внедрения мероприятий, направленных на совершенствование технологических процессов, упорядочение расхода металлов, проведение разъяснительной работы среди трудящихся.

Смотр должен способствовать выполнению и перевыполнению пятилетнего плана по экономии черных и цветных металлов, сокращению использования металла в создаваемых изделиях, активизации работы изобретателей и рационализаторов, привлечению широкого круга трудящихся к экономии металла, обмену и внедрению передового опыта.

В городском смотре за экономию металла принимают участие объединения «Радуга», завод «Тензор», СМУ-5, МСУ-96, ЭЖБДК, цех № 3 завода нестандартного оборудования.

Победителями смотра будут считаться коллективы предприятий и организаций, выполнившие плановые задания по основным технико-экономическим показателям, по экономии металла и добившиеся лучших показателей по снижению металлоемкости изготавливаемых изделий; внедрению малоотходной технологии; снижению коэффициента использования металла; защите металлических изделий от коррозии; экономии металла от внедренных предложений трудящихся; использованию отходов металла; привлечению к участию в смотре наибольшего количества трудящихся.

Итоги смотра будут подводиться по полугодиям (до 20 числа следующего за полугодием месяца).

Победителю смотра по экономии черных, цветных металлов вручается свидетельство ГК КПСС, исполкома горсовета и ГК ВЛКСМ.

ВМЕСТЕ С ДЕПУТАТАМИ

РЕШАЮТСЯ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ КУЛЬТУРНОГО ДОСУГА ЖИТЕЛЕЙ ДУБНЫ

Одну из своих программных целей Коммунистическая партия и Советское правительство видят в том, чтобы всемерно содействовать развитию социалистической культуры, удовлетворять растущие духовные потребности советских людей.

В нашем городе создана широкая сеть учреждений культуры: Дом культуры «Мир», Дворец культуры «Октябрь», Дом ученых ОНЯИ, клуб Волжского района гидросооружений, кинотеатр «Юность», две музыкальные и художественная школы, 22 библиотеки различных типов.

Учреждения культуры исполняют в своей работе самые различные формы организации досуга — это клубы и объединения по интересам (клуб будущего воина, молодая семья, самодельной песни, диско- и кинолюбья). Большой популярностью пользуются тематические лектории, такие, например, как «Человек. Мораль. Право», «Мир сегодня» и другие. С каждым годом увеличивается количество народных университетов — профклуба, педагогических знаний, литературы и искусства, растет уровень проводимых в них занятий.

Около трех тысяч дубненцев занимаются в коллективах художественной самодельности, 12 коллективов носят почетное звание «народных» или «образцовый». Это академические хоры Дома культуры «Мир» и Дворца культуры «Октябрь», ВИА «Легенда», детская хоровая студия «Дубна», балетная студия «Фантазия», цирковая студия «Романтики», фотостудия «Образ» и другие.

Книжные фонды массовых библиотек, в которых свыше 25 тысяч читателей, насчитывают около 360 тысяч экземпляров книг.

Всегда богат событиями календарь культурной жизни города. Ежегодно в Дубне проводится свыше тысячи массовых мероприятий, читательских конференций, тематических и интернациональных вечеров, лекций, концертов.

В гости к дубненцам приезжают театральные коллективы Москвы, актеры, поэты, писатели, журналисты. На высоком идейно-политическом и художественном уровне проходят митинги, концерты, фестивали, конкурсы, праздники песни, дни кино стран-участниц ОИЯИ.

Учреждения культуры оказывают постоянную помощь ВВСТУ, ОВД, школам, дошкольным учреждениям, подшефному совхозу Талдомского района.

Большая работа в учреждениях культуры Дубны проводится по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» и решений ноябрьского (1981 г.) Пленума ЦК КПСС. Организовано проведение общественно-политических чтений, вечеров трудовой славы, книжных выставок и других агитационно-художественных мероприятий, концертов, сбор от которых перечисляется в Фонд мира.

Руководство, контроль и координацию деятельности учреждений культуры, независимо от ведомственной принадлежности, осуществляет инспекция исполкома горсовета по культуре. С этой целью составляются перспективные, тематические планы работ, проводятся совещания с руководителями учреждений культуры, заседания межведомственного библиотечного совета, семинары библиотечных работников, конференции работников учреждений культуры Дубны.

Инспекцией вносятся на рассмотрение исполкома проекты решений по вопросам культуры, направленные на улучшение организации досуга, культурного обслуживания населения города. Так, всесторонне обсуждались вопросы о работе библиотеки с трудными подростками, об организации досуга молодежи в учреждениях культуры города.

Инспекция работает в тесном контакте с депутатами — совместно с постоянной комиссией по культуре анализируются планы и отчеты о работе учреждений культуры, определяются пути повышения их роли в идейно-политическом воспитании трудящихся. На заседаниях комиссии обсуждалась работа кинотеатра «Юность», детских клубов по месту жительства, детских и молодежных отделов Дома культуры, библиотек. Ежегодно подводятся итоги социалистического соревнования между учреждениями культуры, лучшие коллективы отмечаются грамотами. Всем этому предшествует кропотливая работа комиссии, которая тщательно проверяет деятельность учреждений культуры по всем направлениям.

На заседании методического совета исполкома горсовета заслушивался вопрос о работе учреждений культуры и библиотеки города по претворению в жизнь решений партии и правительства. Обмен опытом работы руководителей учреждений культуры оказался очень полезным.

Современный этап развития нашего общества предъявляет к учреждениям культуры высокие требования. Поэтому под постоянным контролем инспекции находятся совершенствование политико-воспитательной, идеологической работы учреждений культуры, состояние наглядной агитации, выполнение планов и обязательств, концертная деятельность коллективов художественной самодельности, работа с детьми, подростками, молодежью.

Большой популярностью у молодежи пользуются дискотеки, которых насчитывается уже семь. Девиз дискотек — «Развлекайся, просвещайся!». Инспекция по культуре совместно с горкомом комсомола создана комиссия, которая направляет деятельность дискотек, принимает их программы.

В круг деятельности инспекции входят организация и проведение общегородских мероприятий, торжественных вечеров, праздников. Успешному осуществлению поставленных перед нами задач способствуют постоянное внимание к работе горкома партии, исполкома горсовета, ГК ВЛКСМ, тесная связь с обществами «Знание», кинолюбью.

Коллективами культурно-просветительных учреждений многое делается для того, чтобы отдых дубненцев был содержательным и разнообразным. Успех этой работы зависит и от творческого подхода к ней, и от тех условий и возможностей, которыми располагают учреждения культуры. Здесь есть еще много нерешенных вопросов. В стесненных условиях работает коллектив музыкальной школы № 2, филиал художественной школы находится в подвальной помещении Дворца культуры «Октябрь», по минутам распланирована нагрузка помещений Дома культуры «Мир», в особенности большого зала. Не хватает в городе и квалифицированных специалистов. Все это вместе взятое сдерживает развитие самостоятельного творчества, и поэтому вполне справедливы упреки, которые порой приходится слышать: лучше надо проводить вечера для молодежи, интереснее делать содержательные праздничные концерты, улучшать организацию культурного досуга жителей района Большой Волги. Кроме того, на повестку дня встают такие вопросы, как строительство кинотеатра в институтской части города, создание парка культуры и отдыха, молодежных кафе... Решить их можно только совместными усилиями, и важная роль тут принадлежит депутатам городского Совета — от их настойчивости, инициативности зависит, насколько успешно будет осуществляться социальная программа развития Дубны.

Г. СЕРГЕЕВА,
инспектор инспекции исполкома горсовета по культуре.

К 60-летию СССР

РАСКРОЙ МЕТАЛЛА ПОРУЧАЕТСЯ ЭВМ

РСФСР. На 375 тонн возрастает ежегодная экономия металла на Калининском вагоностроительном заводе за счет рационального раскроя листового материала.

Эту возможность предприятию предоставили сотрудники калининского научно-производственного объединения «Центрпрограммисистем», разработавшие и внедрившие на автоматизированной системе управления технологическим процессом завода комплекс прикладных программ «Рациональный раскрой прокатных материалов»; с помощью кото-



На снимке: сотрудники объединения «Центрпрограммисистем». Фото А. ОВЧИННИКОВА (Фотохроника ТАСС)

ЗА СТРОИКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НОВОМ УСКОРИТЕЛЕ

Известно, что полноценное использование любого ускорителя и циклотрона, в частности, возможно только после создания разветвленной системы транспортировки выведенных пучков. Однако в нашем случае оперативное решение этого вопроса было затруднительным, так как практически отсутствовали необходимые компоненты системы (магнитные лямпы, поворотные магниты, ионопровод, вакуумные затворы, элементы коррекции и т. д.). Учитывая, что большинство стран-участниц Института весьма заинтересовано в проведении физических исследований на циклотроне У-400 и готово внести свой вклад в его дальнейшее развитие, дирекция Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ обратилась к дирекции Центрального института физики в Бухаресте с просьбой рассмотреть возможность изготовления элементов системы транспортировки выведенных пучков.

К нашему большому удовлетворению это предложение было при-

Одной из важнейших задач Лаборатории ядерных реакций в 1981 году было создание каналов выведенных пучков изохронного циклотрона тяжелых ионов У-400. Реализация этой программы позволит эффективно использовать уникальные возможности нового ускорителя ЛЯР для проведения широкого круга исследований по синтезу новых трансурановых элементов и изучению структуры ядра. После физического пуска циклотрона У-400 на повестку дня встал вопрос о его быстрейшем освоении и начале на нем физических исследований.

ио, и румынская сторона, согласно заключенному контракту, взяла на себя обязательство в течение трех лет изготовить оборудование для 13 каналов. Следует сказать, что выполнение такого заказа является сложным делом, так как оно требует создания особой технологии изготовления унифицированной аппаратуры. Тем более что оборудование в таком количестве и для такой универсальной установки, как У-400, в институте выплывается впервые.

Специалисты из Бухареста с большой ответственностью отнеслись к выделению этого заказа, стремясь, чтобы все элементы системы были изготовлены на уро-

не мировых стандартов. И это им удалось. Как показали измерения первых образцов, выполненные в Румынии в начале прошлого года при участии специалистов Лаборатории ядерных реакций, параметры элементов соответствуют проектным, а в отдельных случаях даже превосходят их.

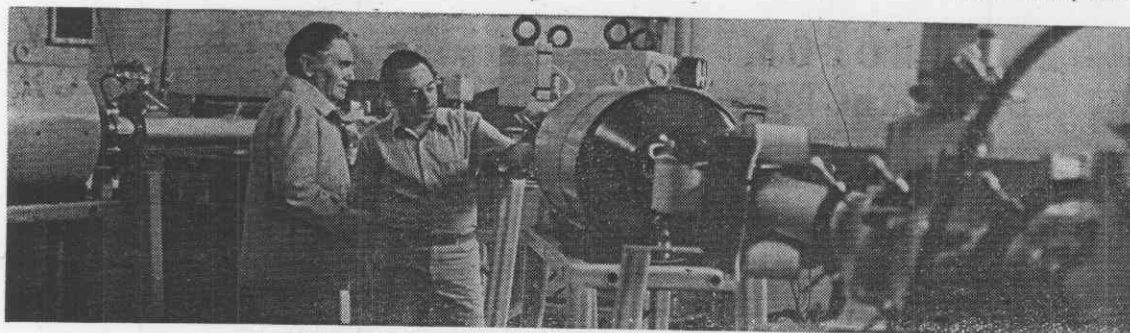
После успешного завершения измерений и испытаний первая партия оборудования была доставлена в Дубну в марте 1981 года, в канун 25-летия Объединенного института ядерных исследований. Это оборудование смонтировано специалистами Лаборатории ядерных реакций и Центрального института физики на канале транс-

портировки выведенного пучка в экспериментальном зале циклотрона У-400. После монтажа оборудования усилены сотрудники отдела новых научных разработок, ускорительных установок, электро-технического и отделения опытно-экспериментального производства проведена комплексная наладка элементов транспортировки и они были подготовлены к работе.

В канун 1982 года по созданному каналу был успешно протаскирован пучок ускоренных ионов железа с интенсивностью $2 \cdot 10^{12}$ частиц в секунду с энергией 320 МэВ. Таким образом, выполнено важное социалистическое обязательство коллектива лаборатории.

В настоящее время на смонтированном канале устанавливается экспериментальная физическая установка МАГНИТОФОН, предназначенная для синтеза и изучения радиоактивных свойств новых сверхтяжелых трансурановых элементов.

И. КОЛЕСОВ,
главный инженер ЛЯР.



На снимке: (слева направо) старший научный сотрудник Центрального института физики в Бухаресте М. Маковой и старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ Р. Ц. Оганесян обсуждают вопросы монтажа оборудования, изготовленного в Бухаресте.

СОВЕРШЕНСТВУЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Какое новое оборудование поступит в лабораторию и подразделения Института в 1982 году? С таким вопросом наш корреспондент обратился к начальнику бюро импортов и экспортов поставок В. Е. КУЦАЛО.

В этом году продолжатся поставки в Институт оборудования, рассчитанные на длительные сроки. Например, из Чехословакии поступает оборудование для гальванического цеха Опытного производства. Полным ходом идет оснащение лабораторий Института польскими вычислительными машинами «Мера-60», СМ-3 и СМ-4, изготовленными также в Польше приборами в стандарте КАМАК. В Румынии интенсивно ведутся работы по изготовлению оборудования транспортировки выведенных пучков изохронного циклотрона У-400.

В рамках программы международной экономической социалистической интеграции стран-членов СЭВ наряду с приборами в стандарте КАМАК мы получаем накопители на магнитных дисках, из-

готовленные в Болгарии, микросхемы из Чехословакии и многие другие образцы продукции, на которые специализируются партнеры по экономическому сотрудничеству.

В этом году будет введена в строй лазерная установка для Лаборатории ядерных реакций, и в скором времени ожидается получение машины для испытания радиационной стойкости материалов. Эти установки изготовлены западными фирмами.

Конечно, все это далеко не полный перечень заказов, которые проходят через наше бюро. Уже не первый год Институт получает мебель из Чехословакии, всемирно известную оптику объединения «Карл Цейс, Йена» из Германской Демократической Республики, различные приборы и материалы, поставляемые внешнеторговыми объединениями стран — членов СЭВ, оборудование, изготовленное в научных центрах стран-участниц Института. Все это поможет оснастить лабораторию Института первоклассной техникой.

НА ОЧЕРЕДНОМ СОВЕЩАНИИ

На первом в этом году совещании руководителей и секретарей партийных организаций групп сотрудников из стран-участниц Института был продолжен обмен опытом организационной работы. С рассказом об опыте работы в группе чехословацких сотрудников Института выступил руководитель группы М. Фингер. В ОИЯИ одновременно работают около ста чехословацких сотрудников (вместе с теми, кто приезжает в краткосрочные командировки). Группа чехословацких специалистов вместе с членами их семей составляет около 180 человек. Руководит деятельностью группы комитет, состоящий из семи секций — научной, организационной, идеологической, спортивной, культурно-массовой и других.

Чехословацкие сотрудники Института имеют в Дубне свой клуб, библиотеку, в которой представлены чехословацкие журналы бо-

лее 30 наименований, для детей сотрудников из ЧССР создана в Дубне школа, в которой они проходят обучение и сдают экзамены по тем же предметам, что и у себя на родине. М. Фингер рассказывал также о различных политико-массовых мероприятиях, организуемых в группе, о научных семинарах, о деятельности организаций КПЧ и ССМ в Дубне. Опыт этой работы вызвал большой интерес участников совещания, было задано много вопросов, состоялся обмен мнениями о развитии взаимных контактов специалистов из разных стран-участниц Института.

О широкой пропаганде достижений Института в странах-участницах ОИЯИ в 1981 году — году юбилея международного научного центра рассказал главный ученый секретарь Института А. Н. Сисакян. Участники совещания одобрили эту работу, высказали свои предложения по дальнейшему ее развитию.

Е. МОЛЧАНОВ.

ЛЕКЦИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

28 января в 15.30 в зеленой аудитории ЛТФ состоится научный семинар совета молодых ученых и специалистов ЛВТА. В программе семинара — первая лекция из цикла «Система для аналитических преобразований «Schoonship» (докладчик — О. В. Тарасов). В лекции будет дана общая характеристика системы, основные типы используемых величин, структура программы на «Schoonship». Лекция предполагается проводить еженедельно по четвергам.

Меридианы сотрудничества

ЦОЙТЕН— ДУБНА

Автоматизация физических исследований — такова одна из тем сотрудничества специалистов Института физики высоких энергий Академии наук ГДР в Цойтене с их коллегами в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ. Продолжение и развитие совместных работ в этой области — цель командировки в Дубну начальника отдела новых разработок ИФВЭ профессора Р. Позе и старшего научного сот-

рудника ИФВЭ Т. Тона. Профессор Р. Позе уже в течение нескольких лет участвует в традиционном сотрудничестве по созданию систем автоматической обработки фотоматериала. Цель его приезда в Дубну — обсуждение вопросов использования

в этих системах ЭВМ «Электроника-60». Доктор Т. Тон участвовал в ОИЯИ во многих работах — в создании телевизионной камеры на приборах с зарядовой связью, в освоении и развитии системы для разработки микро-ЭВМ. Вместе со специалистами Лаборатории вычислительной техники и автоматизации он обсудит во время своего приезда вопросы разработки аппаратуры с применением микропроцессорных секций.

Информация дирекции ОИЯИ

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила большую группу сотрудников на Школу по неупругим взаимодействиям, которую проводит с 20 по 30 января в Вакуриани Институт физики АН Грузинской ССР. Ученые ОИЯИ выступят на школе с докладами.

На общелaborаторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем, организованном советом молодых ученых и специалистов, 20 января обсуждались доклады М. Г. Шепкина (ИТЭФ) «Современное состояние теоретических и экспериментальных исследований двойного бета-распада», Ю. К. Акимова «Экспериментальные возможности поиска безнейтринного двойного бета-распада» и М. Ю. Хлопова (Институт прикладной математики АН СССР) «Астрофизические и физические аспекты проблемы двойного бета-распада».

На состоявшемся 21 января семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц лаборатория с докладом «Исследование некоторых бета-частиц и антинейтрино от осколков деления» (по материалам кандидатской диссертации) выступил В. И. Копейкин (ИАЭ им. И. В. Курчатова). В докладе рассказано о проведении систематического экспериментального изучения и расчетов спектров антинейтрино и бета-частиц от осколков деления для целого ряда изотопов урана, плутония и калифорния. На базе полученных данных основан метод нейтринодиагностики процесса, протекающих в активной зоне реактора.

21 января в Лаборатории теоретической физики состоялся общелaborаторный семинар, посвященный памяти Д. И. Блохина. На семинаре с докладами выступили А. М. Балдин — «Инклюзивные процессы с поляризованными частицами» и В. К. Лукьянов — «Идея Д. И. Блохина о фауктонах и ее развитии».

22 января на научном семинаре Лаборатории высоких энергий с докладом «Изучение корреляционных явлений, сопровождающих кумулятивное образование частиц» выступил В. Б. Любимов.

На заседании специализированного совета при Лаборатории нейтронной физики и Лаборатории ядерных реакций состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук — Л. Б. Пакельером на тему «Эффекты сверхтонких взаимодействий в нейтронах резонансах»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук — Нгуен Данг Ньюном на тему «Изучение радиационного захвата резонансных нейтронов ядрами рения-185 и гадолиния-154»;

на соискание ученой степени кандидата технических наук — Нгуен Хак Тхи на тему «Исследование и разработка автономных автоматизированных систем на базе микро-ЭВМ для экспериментов по поиску сверхтяжелых элементов в природе и рентгено-флюоресцентного анализа».

В РЕДАКЦИЮ ГАЗЕТЫ «ДУБНА»

Прошу передать мою сердечную благодарность дубнецам за теплые поздравления в мой адрес в связи с избранием академиком АН СССР.

А. М. БАЛДИН

Профессор А. Г. ЗЕЛЬДОВИЧ,
начальник научно-исследовательского
криогенного отдела ЛВЭ



«Хорошие новые идеи. Заканчивая, хочу пожелать коллективу криогенного отдела крупных успехов в будущем 25-летию»

Криогенному отделу исполнилось 25 лет, а всем начальникам секторов — около 50. Это возраст, когда можно и нужно подводить итоги по результатам многолетней деятельности. Что же, среднестатистически все в порядке. Все, что мы создавали, работает — эксплуатируются водородные камеры и многочисленные мишени, в том числе струйные и металлические, ожигатели водорода и гелия, активно используется экспериментальная база для работ по сверхпроводимости. Получены первые положительные результаты при работе источника поляризованных дейтронных ПОЛЯРИС совместно с синхротроном.

Можно назвать и инженерно-исследовательские работы, выполненные как бы попутно. Это орто-пара-катализ водорода, фильтрация жидкого водорода, теплопроводность сжатой теплоизоляции, диффузия газов через лавсановую пленку, электрическая прочность электронизлучающих материалов и конструкций при температуре жидкого гелия, работа струйных насосов для гелия, энергетические тепловыделения в сверхпро-

водниках и многие другие важные работы. Развивались в эти годы исследования по сверхпроводимости. Наши разработки многократно использовались в смежных областях науки и техники. Это ожигатели, сосуды Дьюара, узлы сверхпроводящих устройств. В последнее время мы создали облегченный криогенный сосуд с гибкой внешней оболочкой; по нашему предложению в качестве низкотемпературного термометра применен исследованный у нас советский угольный резистор.

У нас много публикаций, много изобретений, сотрудники отдела участвовали в работе конференций самого различного ранга. В отделе постоянно и с большим успехом работают вместе с советскими коллегами сотрудники из других стран-участниц. У нас много лауреатов премий ОИЯИ и медали ВДНХ. 12 сотрудников из разных стран-участниц защитили диссертации. Мы научились создавать сверхпроводящие магнитные системы, среди них была такая крупная как КОЛЬЦЕТРОН, над которой криогенный отдел работал совместно с

ОНМУ и Опытным производством. Однако в реальном эксперименте работают только небольшие сверхпроводящие магниты в установках КРИОН и ПОЛЯРИС.

К сожалению, в целом сверхпроводящая техника развивается в ОИЯИ слишком медленно — и не столько из-за ее сложности, сколько из-за недостаточности ресурсов и вследствие распыления сил. Хотелось бы, конечно, чтобы в историю отдела вошли также разработки, которые могут стать этапом в криогенике или экспериментальной технике. Но такие разработки — пока редкая удача, на нашей памяти их во всем мире считанное количество.

Попробуем заглянуть в будущее. В целом отдел опытен, и вместе с тем у нас есть хорошая перспективная молодежь, отдел участвует в двух десятках тем и подтем (однако, не многовато ли?). Среднестатистическое благополучие, о котором я говорил в самом начале, обеспечено и в будущем. В высокой квалификации и энтузиазме сотрудников отдела я уверен. Но надо не забывать, что для первоклассных работ нуж-

персонала, обслуживающего эту камеру.

Сейчас основной задачей нашего института является разработка и создание ускорительно-накопительного комплекса (УНК). В этом направлении также осуществляется большое сотрудничество между ИФВЭ и ОИЯИ. Специалисты криогенного отдела принимают непосредственное участие в разработке эскизного проекта системы криогенного обеспечения УНК и в настоящее время ведут разработки по отдельным вопросам технического проекта этой системы. Большое значение имеют работы по новой крупной криогенной гелиевой установке. Многие научные и технические решения, заложенные в этой установке, после их проверки в научно-исследовательском криогенном отделе могут быть перенесены в технический проект системы криогенного обеспечения УНК.

Развитие в ИФВЭ сверхпроводимости и криогеники позволило провести в Противно рабочий семинар Международного комитета по будущим ускорителям «Возможности и ограничения сверхпроводящих магнитов для ускорителей». В работе секции «Системы криообеспечения сверхпроводящих ускорителей», председателем которой был А. Г. Зельдович, принимали участие и сотрудники ОИЯИ. В своем решении секция отметила, что в настоящее время можно создавать криогенку для ускорителей практически любой энергии, и наметила пути усовершенствования криогенных систем.

Мы надеемся, что творческое сотрудничество между криогениками Дубны и Противно будет развиваться.

А. АГЕЕВ,
начальник криогенной лаборатории
отделения УНК ИФВЭ.

ЕСТЬ ЧЕМУ ПОУЧИТЬСЯ

Нашему тесному деловому сотрудничеству с научно-исследовательским криогенным отделом — 11 лет. Начинали мы с совместной разработки криогенно-магнитной системы установки КРИОН и продолжаем теперь общей работой по созданию системы криогенной откачки вакуумной камеры синхротрона. В этой работе мы, сотрудники сектора № 3 научно-экспериментального отдела синхротрона, являемся и коллегами, и благодарными учениками. У криогеников действительно есть чему поучиться — не только высокому уровню квалификации, но и постоянному стремлению ведущих и рядовых сотрудников найти новое нестандартное решение каждой задачи, ярко выраженному творческому подходу.

Замечательна сама атмосфера жизни в коллективе, то, что социологи называют микроклиматом. Здесь создана обстановка человеческого тепла и доброжелательности, какая бывает в хороших семьях. Здесь всегда можно рассчитывать на помощь — от простейших материалов до «дефицитного» места для размещения установки.

Сотрудничество со специалистами-криогениками плодотворно. В результате совместной работы появляются идеи и методы решения проблем, конкретные конструкции и результаты расчетов. Хочется особо отметить широкую эрудицию и большой практический опыт основателя и бессменного руководителя НИКО А. Г. Зельдовича. Это не только создатель и живая душа коллектива, но и активно действующий инженер. Нельзя не отметить новаторство Ю. А. Шишова, глубокие фундаментальные знания и владение современными методами решения задач, характерные для В. А. Белушкина и Н. Н. Агапова, интуицию и умение работать с людьми Н. И. Баландкова — качества, позволившие ему и его сотрудникам в сложных условиях бесперебойно обеспечивать лабораторию и весь Институт жидкими гелием и водородом. Отдел богат талантливыми людьми, это в значительной мере обеспечивает его лидирующее положение в криогенной технике стран-участниц ОИЯИ. Новых больших успехов вам, коллеги!

А. ПИКИН,
научный сотрудник НЭОС ЛВЭ.

В ДЕЛОВОМ СОДРУЖЕСТВЕ

Коллектив криогеников, созданный двадцать пять лет назад в Дубне, — один из первых в Советском Союзе. Не случайно, что этот коллектив появился в ОИЯИ. Уже тогда было ясно, какую огромную роль играет и будет играть криогеника в физических исследованиях, особенно в исследовании явлений микромира.

С момента создания и до настоящего времени научно-исследовательским криогенным отделом бесценно руководит лауреат Ленинской и Государственной премий, заслуженный изобретатель РСФСР, доктор технических наук профессор Александр Григорьевич Зельдович. Под его руководством отдел стал ведущим коллективом в области разработки и создания всевозможных криогенных устройств ядерной физики. Работы отдела широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом.

Между ОИЯИ и Институтом физики высоких энергий существует широко развитое научно-техническое сотрудничество. Большой объем работ в плане сотрудничества выполнялся и выполняется криогенным отделом. В октябре 1971 года в газете «Правда» была опубликована статья «Первые снимки ЛЮДМИЛЬ». За истекшее десятилетие на пузырьковой жидководородной камере ЛЮДМИЛА уже получено 500 000 снимков! Необходимо отметить большой вклад криогенного отдела ЛВЭ в создание ЛЮДМИЛЫ, а также в обучение технического

И ПОМОЩЬ, И УЧАСТИЕ

Сердечно поздравляем коллектив криогенного отдела ЛВЭ со славным 25-летием! Многие годы связывает нас творческое сотрудничество. Вначале — это квалифицированные консультации и доброжелательная помощь со стороны криогенного отдела, а затем совместное создание и эксплуатация сложных экспериментальных установок и

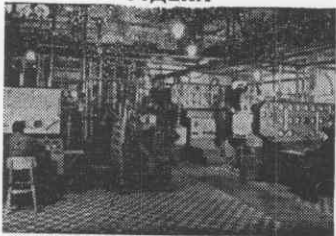
оперативный обмен научной информацией.

Мы постоянно чувствуем внимание к нашей работе со стороны высококвалифицированного коллектива криогенного отдела и в особенности его бессменного начальника профессора А. Г. Зельдовича.

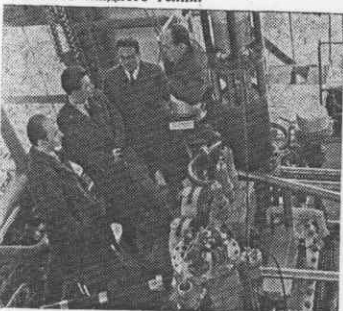
Желаем всем криогеникам ЛВЭ дальнейших творческих успехов в развитии криогенной науки и техники.

Л. БЕЛЯЕВ,
И. РУБИН,
В. ПРЯНИЧНИКОВ,
В. ЛАЧИНОВ,
Ю. ФИЛИПОВ
и другие сотрудники ОНМУ.

● ИЗ ФОТОЛЕТОПИСИ ОТДЕЛА



Созданный в криогенном отделе водородно-гелиевый ожигательный комплекс бесперебойно обеспечивает все подразделения Института жидкими водородом и гелием. В 1961 году был получен первый литр дубненского жидкого гелия.



1964 год — создана крупнейшая в странах-участницах ОИЯИ одномоетровая жидководородная пузырьковая камера, с помощью которой к настоящему времени получено около 1,5 миллиона стереофотографий. На снимке: (слева направо) старший научный сотрудник доктор технических наук М. Малы (ЧССР), начальник сектора доктор технических наук Е. И. Дьячков, начальник криогенного отдела профессор А. Г. Зельдович и начальник сектора научно-экспериментального отдела водородных камер доктор физико-математических наук Р. М. Лебедев обсуждают результаты первого пуска камеры.

КРИОГЕНИК, КТО ТЫ?

РАЗМЫШЛЕНИЯ ПО ПОВОДУ ЮБИЛЕЯ

ПАМЯТЮ ОБ УВАЖЕНИИ сотрудников криогенного отдела к почетной истории той отрасли науки и техники, которой они служат, мне хотелось бы взглянуть на деятельность отдела сквозь призму ее мирового развития. Родилась физика и техника низких температур, а короче говоря — криогеника, после мучительного ожидания и в то же время несколько неожиданно. Дело в том, что «крестный» ее отец, Камерлинг-

Оннес, после длительных приготовлений к первому ожиганию «несжимающегося» гелия (1908 г.) и ожиданий признаков появления жидкости решил, что, по-видимому, этот эксперимент также оказался неудачным и следует его прекратить, как раз в тот момент, когда фактически сосуд ожигателя был уже переполненным. И если бы не было при этом одного из гостей, не потерявшего чувство юмора (шутил, он спросил: «Может быть, сосуд переполнился и поэтому уровнем ничего не показывается?»), — история криогеники началась бы намного позже.

Так же неожиданно проявила себя и сверхпроводимость (1911 г.) — в то время, когда физики спорили, каким образом будет изменяться электрическое сопротивление металлов с приближением их температуры к абсолютному нулю. А когда явление было открыто, им пришлось ждать почти полвека, чтобы понять природу скачкообразного,

загадочного и полного исчезновения сопротивления.

Эффект Джозефсона, предсказанный в 1962 году молодым и неизвестным аспирантом, казался настолько невероятным, что даже такой крупнейший физик, как Дж. Бардин, двукратный обладатель Нобелевской премии (вторая премия — за создание теории сверхпроводимости), написал официальную статью-опровержение. Через год ему пришлось извиняться. Целых пять лет «пролежала в ящике стола» по приказу великого Л. Д. Ландау работа его аспиранта А. Абрикосова, посвященная выхремовому состоянию сверхпроводников второго рода. В течение многих лет никому из криогеников не удавалось реализовать эффект растворения гелия-3 в гелии-4, а когда они уже перестали верить в его существование, сотрудник ОИЯИ, ядерщик по специальности, Б. С. Неганов в 1965 году повезло. Этот эффект стал прочным экспериментальным

фундаментом современной сверхнизкотемпературной физики. За этот цикл работ Б. С. Неганову присвоена премия имени М. В. Ломоносова.

Кстати, взаимная привязанность и уважение между криогениками и ядерщиками ведут начало еще с Резерфорда и Капицы. Многие страницы развития этих полезных контактов были написаны в 50-х годах, когда рождались методы ядерного размагничивания и поляризации. Но основные результаты этого творческого сотрудничества проявились в последние 10 — 15 лет, когда криогенное оборудование стало важным элементом ядерного эксперимента, а ядерные методы шире применяются при изучении и воздействия на низкотемпературные свойства твердых тел.

Несмотря на столь драматическое и динамичное чередование долгого ожидания и неожиданностей, удач и неудач, криогеника бурно продвигалась вперед. Движущими си-

ТВОРЧЕСТВО И ЭНТУЗИАЗМ

Сердечно поздравляю славный коллектив криогенного отдела ЛВЭ со знаменательной датой. На протяжении всей четверти века криогеники играли выдающуюся роль в главных работах лаборатории.

Перспектива НИКО мне видится во все большем влиянии криогенной технологии на ускорительную технику. Особое значение имеет разработка технологии создания сверхпроводящих синхротронов с магнитным полем, формируемым железом. Мне кажется, что эти ускорители будут оптимальными с точки зрения экономии, а их создание не будет зависеть от размещения заказов в промышленности. Криогеника уже сейчас служит основой создания электронно-лучевых источников ионов и криогенных источников поляризованных частиц, и в этой области наша лаборатория лидирует. Очень хотелось бы сохранить это лидерство в перспективе. Думаю, что вопросы создания криогенных мишеней и устройств криостатирования установок и устройств будут по-прежнему очень важны в физике высоких энергий.

Из всех событий в жизни НИКО особенно хорошо запомнилось мне «укорочение строптивой» ЛЮДМИЛЫ, когда криогенный отдел откликнулся на призыв дирекции ЛВЭ подключиться к запуску этой огромной установки. Ведущие и рядовые сотрудники отдела с огромным энтузиазмом, круглосуточно обрабатывали сложные системы, спроектированные и изготовленные другими людьми. На меня большое впечатление произвела их самоотдача, бескорыстный нерегламентированный творческий труд, понимание важности работы для ОИЯИ, ИФВЭ и стран-участниц нашего Института.

Академик А. БАЛДИН,
директор ЛВЭ.

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА РАБОТЫ

Перспективы отдела на ближайшие 25 лет предугадать трудно. Связано это с тем, что криогенная техника развивается настолько быстро и делает такие неожиданные разработки (и в этом «вынужденные» специалисты НИКО не в последнюю очередь), что достоверно предсказать наиболее актуальные и перспективные направления деятельности на ближайшие 25 лет чрезвычайно сложно. Кроме того, не известно еще, что придумают для криогеники и физики. Однако можно утверждать однозначно, что в ближайшие четверть века отдел, как и раньше, будет заниматься новыми, наиболее интересными, актуальными и перспективными исследованиями и разработками как фундаментального («для себя»), так и прикладного (для физиков) характера.

В качестве шутки — наиболее сильное впечатление из жизни НИКО («в ясельном»

его возрасте) произвело на меня событие, когда весь отдел (а также и другие отделы лаборатории) дружно занимался поиском течи в 50-сантиметровой жидководородной камере и нашел ее (наконеч-то!).

А серьезно — на мой взгляд, наиболее впечатляющих моментов в жизни НИКО было несколько. Во-первых, это разработка и создание разного рода уникальных мишеней (секторы Л. Б. Голованова и Ю. К. Пилипенко), с помощью которых достигнуты физические результаты, получившие высокую оценку мировой научной общественности. Во-вторых, это создание однометровой водородной камеры, которая до сих пор работает надежно и выдает снимки высокого качества. В-третьих, разработка и создание источника поляризованных ядер, открывшего перед физиками стран-участниц ОИЯИ новые заманчивые перспективы исследований.

О КАКИМИ ВАМ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРИОГЕННОГО ОТДЕЛА В БЛИЖАЙШИЕ 25 ЛЕТ?

О В КАКИХ СОБЫТИЯХ ИЗ ЖИЗНИ ОТДЕЛА, НА ВАШ ВЗГЛЯД, ПРОЯВИЛИСЬ НАИБОЛЕЕ ПОЛНОХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ЕГО КОЛЛЕКТИВА?

С какими вопросами общественная редколлегия Лаборатории высоких энергий обратится к ведущим ученым и специалистам лаборатории.

И, наконец (может быть, это самое главное достижение), создание высококвалифицированного коллектива специалистов, которые работают творчески, эффективно, с высокой результативностью и качеством.

По случаю юбилея НИКО — самые наилучшие поздравления всему коллективу и пожелание на ближайшие 25 лет всем доброго здоровья, много радостных дней и еще больших успехов в трудовой деятельности! Желаю всем сотрудникам отдела оставаться и в ближайшие 25 лет бодрыми, молодыми и творчески активными! С праздником вас, дорогие товарищи НИКОшцы!

Профессор
А. КУЗНЕЦОВ,
заместитель директора ЛВЭ.

ПОЛУЧЕНЫ УНИКАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Искренне завидую тем молодым людям, которые приходят сейчас на работу в НИКО. Главная перспектива отдела — развитие сверхпроводимости во многих аспектах. Думаю, что будет освоено охлаждение гелия со сказочно минимальными энергозатратами. Хотя в этой области и сейчас уже есть отличные результаты, видимо, отдел освоит транспортировку жидкого гелия почти без потерь.

РЯДОМ С КОЛЛЕГАМИ

дежный, как скала, Паша Пятитратов. Непременные участники всех наших сеансов — супруги Валевич, которых знаю я уже лет двадцать и которые мне глубоко симпатичны. С Толей Валевичем у нас еще одна большая жизнь — шахматная, в которой был и обоюдная жестокая борьба, и совместные выступления в команде ЛВЭ, и долгие, увлекательные блиты. И везде — в работе, в игре — для него характерны ответственность, аккуратность, сдержанность. Жена Дьячков — резковатый и толковый, умеющий принимать решения, регулярно изо дня в день появляется на сеансах облучения камеры, как будто это его кровное дело.

ти в голову, что высокотемпературная сверхпроводимость может существовать, скажем, в человеческом мозге, представляющем самую высшую степень организации материи, работающей с минимальными энергозатратами. Некоторые из них, так же как и ученые других специальностей, не боялись перешагнуть за пределы рационального в теперешнем узком понимании этого слова. Обладая столь широким диапазоном интересов, криогеники не боялись сменить порой квалификацию. Мне вспоминается, как в 1965 году при получении почетного звания доктора технических наук Дрезденского технического университета П. Л. Капица, обладавший уже многими почетными степенями и званиями в физике, радовался и гордился тем, что, наконец, официально признаны его «способности профессионального инженера, занимающегося физикой как любитель». Позже, при вручении Нобелевской премии за выдающиеся достижения в обла-

Беспорны перспективы и в области создания различной физической аппаратуры на базе криогенной техники, в применении криогенных устройств в народном хозяйстве и в быту. Перспективы захватывающие.

Все, что создавалось в отделе, было впервые и, естественно, уникально. Особенно — надежная в эксплуатации и непревзойденная по точности однометровая водородная камера, «невываживаемая» струйная мишень, перспективный ПОЛЯРИС, «чарующие» безметаллические мишени, многообещающая установка КГУ, в которую в настоящее время НИКО вкладывает, а точнее — вдыхает душу.

В Лаборатории высоких энергий сложилась сильная школа криогеников широкого профиля во главе с ее основателем и руководителем профессором А. Г. Зельдовичем, который может гордиться своими учениками и помощниками — Ю. К. Пилипенко, Е. И. Дьячковым, Л. Б. Головановым, В. А. Белушкиным, В. В. Крыловым, Н. Н. Агаповым и многими другими. Это сильный и деятельный коллектив специалистов. В отделе действует и другая решающая боевая сила — его производственный коллектив во главе с неутомимым, беспокойным, вездесущим и блестяще знающим свое дело Н. И. Балаидиным. В этот боевой отряд входят все умельцы криогенного отдела, профессионализм которых заслуживает самой высокой оценки.

НИКО — это прежде всего, бесспорно, следственная организация, но отдел должен доводить все свои изделия до безупречных эксплуатационных характеристик, хотя это сделать очень трудно. Устройства должны работать надежно, как часы.

Глубоко, всей душой чувствовать конкретные задачи, которые стоят перед лабораторией, весь свой могучий потенциал отдавать ЛВЭ — вот мои пожелания коллективу, а каждому сотруднику — здоровья, успехов в труде и счастья в личной жизни.

Л. МАКАРОВ,
главный инженер ЛВЭ.

СО ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

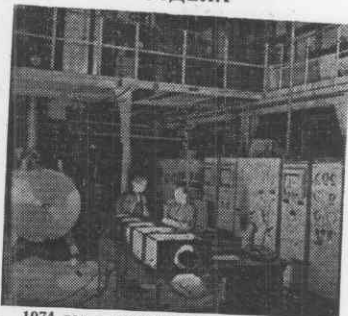
Перспективы НИКО, во всяком случае, до конца второго тысячелетия, на мой взгляд, самые благоприятные. Криогеника с каждым годом будет занимать все большее место в нашей жизни и, конечно, как в создаваемых крупных физических установках, так и при проведении экспериментов. Сотрудники отдела, их дети и внуки без работы не останутся.

Все, что выходит из стен отдела, сделано со знаком качества. Это результат не только высокой научной и технической квалификации сотрудников, но и творческой и дружеской обстановки в отделе. Главный «вынужденник» всего — Александр Григорьевич Зельдович.

По случаю юбилея хочется пожелать НИКО — так держать и дальше!

И. СЕМЕНЮШКИН,
заместитель директора ЛВЭ.

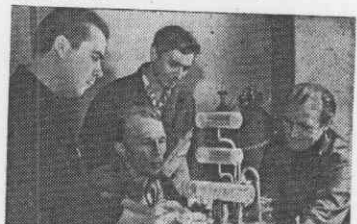
ИЗ ФОТОЛЕТОПИСИ ОТДЕЛА



1974 год — успешно завершены пробные пуски сверхпроводящей магнитной системы установки КОЛЬЦЕТРОН, созданной совместно с сотрудниками ОНМУ и Опытного производства. На снимке: начальник сектора Ю. А. Шишов и старший инженер В. Я. Волков обсуждают вопросы сборки и испытания узлов установки.



1977 год — идет обсуждение результатов испытаний образцов сверхпроводящего кабеля. Слева направо — старший инженер из ГДР Р. Людман, научный сотрудник Ж. Трейблов и старший научный сотрудник Д. Кабат из ЧССР. Криогенный отдел осуществляет широкое международное сотрудничество.



1980 год — в секторе № 3 под руководством Л. Б. Голованова создан ряд немагнитических криогенных мишеней для работы в импульсном электрическом поле стримерных камер. На снимке: (слева направо) механики А. А. Демин и М. В. Левин, начальник сектора Л. Б. Голованов, начальник группы А. П. Цвинев.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

другие — обо всех не скажешь...

И за всеми этими прекрасными людьми стоит невысокая с виду, но крупная по значению фигура А. Г. Зельдовича — их руководителя, одного из сильнейших в Советском Союзе специалистов в своей отрасли. Но он и крупнейший знаток человеческих душ. Создал коллектив отличных работников и людей мод только человек большого ума, такта и настойчивости. Все это я говорю не с чужих слов, а из своих личных впечатлений от встреч, контактов с этим человеком.

Написал все это и спрашиваю себя: так как же мне работало с криогенным отделом? А вы как думаете?

Ю. ТРОЯН,
начальник сектора научно-экспериментального камерного отдела.

лами этого поступательного действия были страстное профессиональное любопытство криогеников, их стремление разрушить стену неизвестности. Как и в других областях науки, иногда помогало счастье, иногда успех приходил в результате тяжелейших поисков. Порой было достаточно простых средств и прекрасной идеи (как, например, открытие сверхтекучести гелия П. Л. Капицей), в другой раз требовалось сложнейшее и дорогостоящее оборудование (например, будущий ускоритель со сверхпроводящими обмотками). Сначала криогеники шли вперед под девизом П. Л. Капицы «Сделай все сам», но затем они взяли на вооружение референ из любимой песенки Л. Д. Ландау: «Умный в гору не пойдет, умный гору обойдет».

КРИОГЕНИКОВ ВСЕГДА украшали лучшие человеческие качества: скромность, отзывчивость, широта взглядов, смелость фантазии. Наверное, только им могло при-

сти физики и техники низких температур, он попросил разрешить ему, в качестве единственного исключения, выступить с лекцией, связанной не с криогеникой, чем он занимался 40-50 лет тому назад («время, достаточное для того, чтобы ее забыть»), а посвященной проблеме управляемого термоядерного синтеза.

Можно сказать, что к физическим и инженерным проблемам крупнейшие представители этого направления, как и ученые других специальностей, подходят сугубо нетрадиционным путем — поэтому и найденные ими решения отличаются красотой и элегантностью (теория сверхтекучести Л. Д. Ландау, подход Н. Н. Боголюбова к проблеме сверхпроводящего состояния и т. д.).

Короче говоря, «мир» криогеники полон внутренних противоборствующих и потому он так уверенно шагает вперед. И он будет идти все дальше и дальше, пока действуют законы диалектики.

Проработав в научно-исследовательском криогенном отделе вот уже свыше трех лет, я могу сказать, что все это остается справедливым и для криогеников Лаборатории высоких энергий. Как специалист из страны-участницы ОИЯИ — Болгарии я не могу не сказать также, что с точки зрения международного сотрудничества диалектическая сущность нашего отдела проявляется в формуле «Дать как можно больше, получить, сколько удастся». Уверен, это мнение разделяют и сотрудники из других стран-участниц ОИЯИ, например, ГДР, Румынии, ЧССР, проработавшие в этом отделе в течение многих лет. И я не сомневаюсь, что сотрудничество криогеников и ядерщиков будет и впредь давать обильные плоды на благо развития нашей любимой физики и для дальнейшего процветания человеческой цивилизации.

П. ВАСИЛЕВ,
старший научный сотрудник.

**НА АКТУАЛЬНЫХ
НАПРАВЛЕНИЯХ
НАУКИ**

Биологическим и медицинским аспектам освоения космического пространства была посвящена очередная встреча за чашкой кофе, которая прошла в Доме ученых 20 января. Гостем Дома ученых был заведующий отделом Института медико-биологических проблем В. Г. Горлоб.

Эта встреча, проходившая, как обычно, в форме живой, заинтересованной беседы, охватывала широкий круг вопросов, связанных, в частности, с изучением поведения человеческого организма в экстремальных условиях физических и нервных перегрузок, с развитием представлений о том, каковы критерии здоровья, и многие другие теоретические и практические проблемы, над которыми работают сотрудники института.

Рассказывалось о мерах по ликвидации последствий перегрузок и других отрицательных факторов, влияющих на здоровье космонавтов во время полета, о системах жизнеобеспечения экипажей космических кораблей. Большая часть разработок, проведенных коллективом специалистов Института медико-биологических проблем по космической тематике, находят широкое применение.

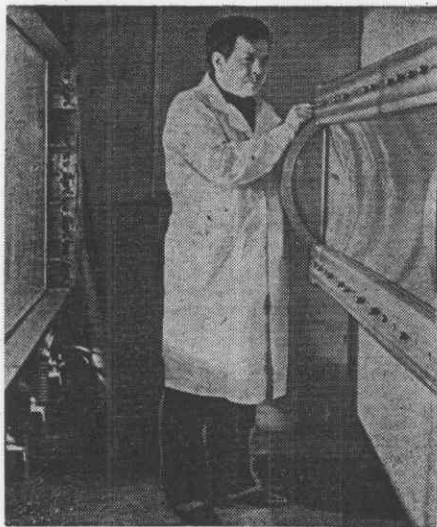
**ВСТРЕЧА
СО СПОРТИВНЫМИ
ЖУРНАЛИСТАМИ**

На очередном занятии университета профсоюзного активиста 21 января состоялась встреча слушателей университета, представителей физкультурно-спортивного актива Института с сотрудниками редакции газеты «Советский спорт».

С рассказами о специфике работы спортивных журналистов, о прошедшем чемпионате мира по гимнастике в Москве и предстоящем чемпионате мира по футболу в Испании, о борьбе с применением допинговых средств в международном спорте, об опыте работы киевских школ, в которых учащимся задают домашние задания по физкультуре, перед дубненцами выступили редактор еженедельника «Футбол-хоккей» Л. Филатов, обозреватель газеты «Советский спорт» В. Голубев и международный обозреватель этой газеты В. Гескин, тренер и журналист, кандидат педагогических наук А. Бойко.

В свою очередь, сотрудники ОИИИ дали оценку публикациям в газете материалам, высказали свои замечания и предложения. Так, например, заведующая детским сектором бассейна «Архимед» В. А. Куликова высоко оценила публикуемые в газете очерки о выдающихся советских спортсменах, и при этом она высказала пожелание, чтобы «Советский спорт» в одном из таких очерков более подробно рассказал о рекордсменке мира из Дубны Н. Румянцева. Старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем К. О. Оганесян предложил обсудить на страницах газеты ряд проблемных тем — таких как массовый спорт и высшее спортивное мастерство, сосредоточение ведущих хоккеистов в столице и др. С предложением к редакции «Советского спорта» взять на себя роль организатора массового марафона в СССР выступил тренер-общественник Л. Н. Якутин. Он прочел также свои стихи, посвященные этой газете.

Гостями были вручены памятные вымпелы. В заключительном слове Л. Филатов подчеркнул, что многочисленные вопросы слушателей еще раз подтвердили интерес читателей к газете.



ПРАВОФЛАНГОВЫЕ ПЯТИЛЕТКИ

Ветеран Объединенного института ядерных исследований инженер В. Е. Полбенников — участник многих экспериментов, проводимых физиками ОИИИ в Институте физики высоких энергий (Серпухов).

Начиная с 1980 года, Егор Ефимович занимается монтажом и вводом в эксплуатацию канала релятивистских позитрониев. Во многом благодаря его квалификации, инициативе и ответственному отношению к своему делу на канале в 1981 году были проведены пять сеансов.

За достигнутые в первом году XI пятилетки трудовые успехи Егор Ефимович Полбенников выдвигался в отличники отдела. В настоящее время он ведет подготовку к работе по увеличению эффективности канала и улучшению его характеристик.

Фото А. СТЕПАНЦА.

СЕРДЦЕ, ОТДАННОЕ УЧЕНИКАМ

Нам — 15. Мы — это выпускники школы № 4 1967 года. Пятнадцать лет назад для нас прозвенел последний звонок. Но школа, класс учителя остались единственными на всю жизнь. И каждый год в день встречи выпускников нас встречают в родной школе с особым радушием. И каждый год в этот день нити снежных дорожек из сотен домов Дубны и многих городов нашей страны тянутся к дверям школы № 4. А в этом году предстоит особенно трогательная встреча, так как наш юбилей совпал с юбилеем человека, ради встречи с которым мы собирались все пятнадцать лет. Ради счастливого мига воспоминаний о прожитых вместе с ним школьных днях мы соберемся и в этом году.

Наверное, многие читатели уже догадались, о ком идет речь. Да, это о человеке, который оставил добрую память о себе у сотен выпускников школы № 4, об учителе английского языка, нашем классном руководителе Семене Иосифовиче Горбаткине. Для нас он был и есть такой учитель, о котором трудно придумывать какие-то похвалы. Нет таких высоких слов, которые могли бы выразить чувства нашей благодарности и признательности за все, что отдал он своим ученикам.

Необычайно прост и скромен наш учитель. Но труд его самоотвержен и неопценно велик. Он отдавал нам всего себя. Он был с нами везде. Его дом, как и душа, и сейчас всегда открыты для нас. Его добрая улыбка, которую он всегда прятал в строгом взгляде, и сейчас наполняет наши

сердца. Мы рады, что в нашей жизни есть такой человек, мы счастливы, что кусочек своей жизни прошли рядом с ним. И пусть летят годы, уносят все дальше и дальше наше детство и школьную юность, но память о них и о тех, кто был творцом этого школьного счастья, останется навсегда.

Нашему старшему другу, нашему Учителю сегодня — 60. В этот торжественный день мы поздравляем вас, Семен Иосифович! И желаем счастья!

**О. ВЕСЕЛОВА,
Н. ПРИСЛОНОВ,
А. ОБУШЕВ,
Т. ДЕГТЯРЕВА,
И. КУСАГИНА**

от имени всех выпускников
школы № 4 1967 года.

**ЕСЛИ ПЛОХО РАБОТАЕТ
ТЕЛЕВИЗОР...**

ЧТО СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ В ЭТОМ СЛУЧАЕ, РАЗЪЯСНЯЕТ СОЗДАВШАЯ ПРИ ГОРОДСКОМ КОМИТЕТЕ НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ КОМИССИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРИЕМА ТЕЛЕПЕРЕДАЧ.

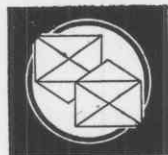
В нашем городе, в работе поселка Александровка, работает телевизионный ретранслятор, который передает первую и вторую общесоюзные программы по 6 и 12 каналам соответственно. Телевизионные антенны коллективного пользования (ТАКП) настроены на прием телепрограмм ретранслятора, а также на прием первой общесоюзной и Московской областной программ по 1 и 3 каналам соответственно. Прием передач по 8 каналу в нашем городе не обеспечивается.

При появлении дефекта в работе телевизора, прежде чем вызывать радиомеханика, необходимо установить, где дефект — в телевизоре или в антенне? Для этого достаточно сравнить работу вашего телевизора с двумя-тремя телевизорами соседей по подъезду. Если наблюдается аналогичный дефект, то неисправность — в антенне коллективного пользования. Заявку на ремонт антенны коллективного пользования нужно подать в домоуправление по месту жительства. Неисправность антенны должна быть устранена работниками телеателье. Контроль за вы-

полнением этих работ осуществляют жилищно-коммунальные хозяйства путем опроса заявителей. Жилищно-коммунальные хозяйства должны также контролировать работу телеателье в части проведения планово-предупредительных ремонтов антенн, что обеспечит надежность их работы.

К антенне коллективного пользования подключаются телевизоры квартирносемейщиков по их заявкам в телеателье. Самовольные подключение к антеннам коллективного пользования и проведение ремонта запрещаются.

После приобретения телевизора в магазине его необходимо зарегистрировать в ремонтном предприятии для гарантийного обслуживания. Когда же срок гарантии истечет, с владельцем может быть заключен договор на абонентное обслуживание на один год. Если ни одна из сторон не заявит о расторжении договора, срок его автоматически продлевается на следующий год. Время, в течение которого может действовать этот договор, — 10 лет со дня выпуска телевизора.



**♦ ОТВЕЧАЕМ НА
ВОПРОСЫ ЧИТАТЕЛЕЙ**

**ЧТО РАСТЁТ
В ТЕПЛИЦЕ?**

Работники тепличного хозяйства ОРСа Института успешно завершили прошедший год. Жителям Дубны было продано 125 тонн огурцов, 23 тонны помидоров, 15 тонн зеленого лука. Выращено 147 тысяч штук цветов, из них более 6 тысяч (розы, хризантемы, астры, гладиолусы и др.) поступило в продажу, 1 тысяча — комнатные цветы, остальные цветы были использованы для озеленения города.

Сейчас стоит морозная погода, на улицах города искрится белый снег. А в теплицах плюсовая температура, здесь властвует лето, зелено на грядках.

Три недели назад в меню ресторана, столовых, кафе появились зеленый лук. До мая запланировано собрать урожай лука 10-12 тонн. Уже полностью закончена посадка рассады огурцов на площади 7600 кв. метров. И в конце февраля можно ожидать первый урожай. А в розарии на площади 250 кв. метров «слят» разнообразное сорта роз. Первые бутоны распустятся в начале марта — это будет подарком женщинам Дубны к празднику.

**В. ЧУРИН,
директор
тепличного хозяйства.**

СТО ПУТЕЙ, СТО ДОРОГ

Выпуск № 57

В ЧЁМ УСПЕХ ПОХОДА

С чего начинается туристский поход? Конечно, со сбора рюкзака, — не задумываясь ответителю. Это правильно, и все-таки надо начинать гораздо раньше: с книги, с изучения маршрута, техники и тактики избранного вида путешествия.

Однако успех любого похода зависит не только от техники, тактики, снаряжения, материального обеспечения группы и погоды во время маршрута. Поход — это коллективное мероприятие, в котором члены туристской группы взаимодействуют друг с другом, и успех его зависит прежде всего от психологического климата в группе, от уровня психологической подготовленности и настроения всех ее членов, в первую очередь — руководителя.

В последнее время на страницах разных изданий, в том числе журнала «Турист», на занятиях семинаров по подготовке общественных туристских кадров усиленно обсуждаются вопросы психологии поведения в туристском походе, подготовки к преодолению трудностей, которые могут встретиться в различных ситуациях. В этом плане несомненный интерес представляет книга Э. Э. Линчевского «Психологический климат туристской группы», вышедшая в 1981 году в издательстве «Физкультура и спорт».

Автор книги — известный турист из Ленинграда, мастер спорта по туризму, кандидат медицинских наук в доступной форме раскрывает социально-психологические основы поведения и взаимодействия участников туристской группы в спортивном путешествии.

В книге рассматривается психологическая тактика управления группой, приводятся рекомендации для руководителя похода по овладению навыками общения и их совершенствованию, анализируются некоторые ситуации, характерные для походной жизни.

Чтобы туристский поход оказался действительно «лучшим видом отдыха», туристу надо обяза-

тельно знать правила человеческого общения, законы развития конфликтов и меры по их предупреждению. И нельзя не согласиться с Э. Э. Линчевским, что нередко разгоревшийся конфликт производит впечатлительное стихийное, неуправляемое явление, а на деле он развивается по своим законам и никогда не возникает на пустом месте.

Даже простое перечисление разделов книги дает представление о содержании работы ленинградского туриста: ожидания участников путешествия; прогноз путешествия и его влияние на поведение человека; первичные группы; ролевая структура туристской группы; конфликтные отношения; психологическая тактика руководства туристской группой; руководителю — о работе с людьми; условия продуктивной работы с людьми; о развитии и совершенствовании навыков общения; о системе морально-психологической подготовки в спортивном туризме.

В заключение книги приводятся психологические практики, состоящие из 12 задач с последующим их разбором.

Книга «Психологический климат туристской группы» написана достаточно живо и интересно. Можно быть уверенным, что ее с пользой для себя прочтут не только руководители и участники спортивных туристских путешествий, но и все, кто интересуется социально-психологическими вопросами взаимодействия людей в коллективах.

К сожалению, книга вышла небольшим тиражом — 50 тысяч экземпляров. Но всех, кого она заинтересовала, мы приглашаем на занятия лектория по туризму; там будут подробнее обсуждаться вопросы психологической подготовки, опытные туристы — мастера спорта и инструкторы поделятся своими соображениями по этому поводу, в частности, и о том, как не допускать конфликтных ситуаций в походе, а если уже группа попала в такую ситуацию — как лучше из нее выйти.

Н. ШУМАРИН.

ТУРИЗМ: хроника, цифры

♦ В 1981 году городским клубом туристов Дубны велась работа по организации массовых туристских мероприятий: слетов туристов, соревнований и походов по слаче нормативов комплекса ГТО, походов выходного дня, спортивных путешествий, агитационных пробегов и походов, походов родителей с детьми, школ и семинаров для туристского актива и начинающих заниматься туризмом, вечеров отдыха и других.

♦ В туристских мероприятиях участвовало около тысячи человек, в том числе около 200 школьников. В туристских слетах и соревнованиях приняли участие примерно 550 любителей туризма из всех лабораторий и многих подразделений ОИЯИ, завода «Тензор», объединения «Радуга», других предприятий и организаций города.

♦ Ведущие туристы Дубны участвовали в организации всесоюзных и областных мероприятий; председателем бюро туристской секции ОИЯИ мастер спорта А. Д. Злобин был участником Всесоюзной конференции по проблемам развития туризма в свете решений XXVI съезда КПСС, работал инструктором на Всесоюзном семинаре-сборе старших инструкторов по водному туризму; в этом же семинаре участвовали опытные туристы-водники В. М. Романов и А. В. Жуков (первый в качестве стажера-инструктора, второй — слушателя); мастер спорта Н. С. Фролов руководил областной школой по горному туризму, в которой занимались более 70 туристов из различных городов и районов Подмосковья.

♦ Представители туристов Дубны О. В. и Г. В. Кудряшовы, Е. А. Жданов входили в состав сборной команды области на I Всесоюзном слете туристов, проводившемся на Кавказе. Фотографии, сделанные в походах Г. В. Кудряшовым, были отмечены как лучшие.

♦ В 1981 году проведено несколько агитационных походов по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа. Организация таких походов — важный участок работы туристов. Агитационные походы становятся предметными уроками мужества, дают их участникам огромный эмоциональный заряд и более глубокое знание истории нашей страны.

♦ Продолжалась работа среди юных туристов и пионервожатых. Этот участок возглавляет один из самых опытных туристов Дубны инструктор с многолетним стажем Н. И. Блинников. Большую помощь ему оказывают сотрудник Института В. Смирнов и учитель М. Буланов.

♦ На протяжении многих лет дубненские туристы ведут работу по охране природы, участвуют в рейдах, пропагандируют правильные приемы организации бивака, помогают в посадке деревьев и т. д. Руководит природоохранными мероприятиями туристов И. Н. Кухтина.

♦ Среди спортивных походов сезона 1981 года — горное путешествие в Фанские горы под руководством В. Ужинского и водные путешествия под руководством В. Карнаухова и Г. Кудряшова.

♦ Значительное развитие получил в прошлом году велосипедный туризм. Активисты велотуризма Е. Жданов и О. Мелехова организовали школу начальной туристской подготовки, провели несколько спортивных путешествий.

ЗДОРОВЬЕ — ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКИЙ

В декабре 1981 года состоялась Всесоюзная научно-практическая конференция, посвященная актуальным проблемам развития самостоятельного туризма в свете решений XXVI съезда КПСС. На ней было рассмотрено свыше 80 докладов, причем два из них рассказывали о работе туристской секции ДСО ОИЯИ.

В докладах были проанализированы направления и перспективы развития самостоятельного туризма: организационные, рекреационные, медико-биологические, экономические и т. п. Участники конференции отметили, что туризм — это социальное явление, которое позволяет с высокой эффективностью вести оздоровительную работу с людьми самых разных возрастов, воспитательную и патриотическую работу среди подростков и молодежи.

В. И. Ленин отмечал, что здоровье — имущество казенное. Самые скромные оценки позволяют определить потери общества из-за болезней; по статистическим данным в СССР 138 миллионов членов профсоюза ежемесячно из-за болезней не работают по одному дню при средней зарплате 172 рубля в месяц. Таким образом, только на оплату больничных листов уходит более 10 миллиардов рублей, причем 30 процентов потерь из-за болезней приходится на долю ОРЗ и простудных заболеваний. Отмечено также, что люди, активно занимающиеся спортом, болеют на 30 процентов меньше, чем те, кто спортом не занимается, а туристы — до 50 процентов. Поэтому очевидно, что введение физической культуры в жизнь советских людей обуславливает более высокий уровень использования трудовых ресурсов, оздоравливает общество, позволяет бороться за перевод «больничных» профсоюзных средств на культурно-просветительные нужды.

Итак, физическая культура обещает сберечь обществу около трех миллиардов рублей. Так как туризм доступен практически всем (в 1981 году, например, только в самостоятельных походах участвовало 18 миллионов человек), то его надо как можно шире пропагандировать и привлекать к туризму как можно больше людей.

Кроме того, туризм незаменим с точки зрения коммунистического воспитания. Традиционно наши

туристы уходят на маршруты высших категорий сложности только после всестороннего изучения энциклопедической и специальной литературы. Они воюют, видят изменения, происходящие в жизни страны. Мы прошли, например, по следам изыскателей БАМа, видели, как добываются полезные ископаемые в джунглях Сихотэ-Алиня и Саян, как укрощены плотинами многие реки. Это ли не свидетельство победного выполнения решений партийных съездов? В дальних поездках, при встречах с дорожными попутчиками лучше постигаешь свой народ, корни наших побед, осознаешь грандиозность и масштабность развития народного хозяйства страны.

Нравственное воспитание в туристском походе — это не теоретическая лекция или урок. Здесь все сконцентрировано: жесткие сроки, непреходимость в достижении цели, борьба с препятствиями при минимуме технических средств. Пережить большие физические нагрузки и различные эмоциональные состояния — от восторга до испуга, твердо верить в помощь и заботу товарища — такое сохраняется в памяти на всю жизнь.

Надо заметить также, что в туризме все равны и несут одинаковое бремя хлопот по разбивке бивака, приготовлению пищи, исполнению прочих обязанностей. Как правило, в сложных походах не встретишь «врача» или «прагматика».

В 1982 году туристская секция ДСО ОИЯИ отметит свое 20-летие. За это время четверо наших туристов выполнили нормативы мастеров спорта СССР, в стадии оформления находится материалы на трех кандидатов в мастера спорта и более чем на сто разрядников. Секция оказывает постоянную помощь клубу юных туристов «Слодох», работающему при городском Доме пионеров, накопили хороший опыт и в организации походов родителей с детьми. Работа по росту рядов туристов продолжается.

В январе городской туристский клуб провел лекции по пропаганде правил организации туристских походов в объеме начальной туристской подготовки по водному, горному, пешеходному и лыжному видам туризма.

А. ЗЛОБИН
Н. ФРОЛОВ



Большой популярностью пользуются вечера, организуемые туристами и альпинистами Дубны. Незабываемые впечатления, полученные на различных маршрутах по нашей стране, веселье, юмор, смех и туристские песни — традиционные их спутники.

О своих восхождениях на горные вершины рассказывает старейшина дубненского альпинизма В. Фурман (на верхнем снимке справа).

Председатель бюро секции альпинизма В. Павленко (справа) вручает приз альпинисту Г. Сухомлинову.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

К ЮБИЛЕЮ ПИОНЕРИИ



День рождения Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина — главный праздник пионеров нашей страны. В этом году он особенный — 15 мая ей исполняется 60 лет. На заседании бюро Дубненского городского совета пионерской организации утверждены план мероприятий к юбилею. Каждая дружина уже включилась в поисковую операцию «Пионерская слава». Сейчас во всех школах созданы штабы «Поиск», ребята активно готовятся к смотрю-конкурсу «Уголок пионерской славы». Собирают материал для выставок по истории пионерской организации. Пройдет конкурс на лучшую летопись пионерской дружины.

В планы учебы пионерского актива включены вопросы по изучению истории Всесоюзной пионерской организации, материалы VIII слета пионеров, создана лекторская группа. По всем дружинах города будут проведены устные журналы, сборы, вечера, посвященные юбилею. Городской праздник «Лейся, песня пионерская», конкурс рисунков и плакатов под девизом «60 пионерских костров» — это тоже намечено в планах. В Доме культуры «Мир», Дворце культуры «Октябрь», кинотеатре «Юность» и в клубе ВРГС начал работу кинолекторий «60-летию пионерской организации посвящается». В марте гостями пионеров Дубны будут сотрудники редакции газеты «Пионерская правда».

В дружине имени 50-летия Великого Октября проводится активная работа по изучению истории Всесоюзной пионерской организации. У нас запланирована специальная цикл радиопередач на эту тему. Уже состоялось несколько бесед, из которых ребята узнали о создании пионерской организации, о героях пионеров, участвовавших в битве за Москву. Каждую радиопередачу готовят какой-то один отряд. Это рассказы о подвигах пионеров в годы Великой Отечественной войны, юных героев-антифашистов, о сегодняшних делах пионеров.

От городского совета пионерской организации дружина получила ответственное задание: собрать материал о работе отрядов и дружин других школ города и составить карту самых интересных дел пионеров.

Большую помощь в изучении истории создания пионерской организации оказывают юным ленинцам старшекласники школы. Комсомольцы организовали лекторскую группу, члены которой постоянно выступают в классах с беседами. Берут пример со старших товарищей и пионеры. Они всегда помнят о своих подшефных — октябрятках. Сейчас, например, проводят с ними заочные путешествия в страну Пионерии. Октябрята уже побывали на станциях «Пионерское знамя», «Подвиг», «Трудовая». Интересные и увлекательные путешествия ждут их впереди.

В эти дни все отряды нашей дружины активно готовятся к конкурсу «Наша история в песнях» и финалу своей любимой игры «Зарница».

В. ПОНОМАРЕНКО,
старшая пионервожатая
школы № 6.

Первые на лыжне

В субботу 16 января состоялось лично-командное первенство Института по лыжам, в котором приняли участие 223 сотрудника ОИЯИ и 17 команд лабораторий и подразделений. В первой группе первое место заняла команда Лаборатории высоких энергий, во второй группе — команда Отдела главного энергетика ОИЯИ.

Среди мужчин в возрасте до 40 лет первое место в первой группе занял Ю. Филиппов (ЛЯП), во второй группе — С. Графов (ОГЭ). Среди мужчин старше 40 лет на первом месте В. Кондрашов (ОНМУ) — первая группа, а также А. Смирнов (PCY) — вторая группа. Абсолютным победителем личного первенства среди мужчин в возрасте старше 50 лет стал Н. Порошин («Динамо»).

В первой группе среди женщин в возрасте до 35 лет победителем стала Г. Доронина (ОП), во второй — О. Рухова

(ОПС); в возрасте старше 35 лет победу одержала в первой группе С. А. Лекаева (ЛНФ), во второй — Л. Макарова (ЖКВ). В возрастной категории свыше 45 лет победителем лично-командного первенства стала И. Румянцева (ОП).

Гонки проводились на дистанции 5 км для мужчин и 3 км для женщин. Недостаточно активно участвовали в соревнованиях спортсмены отдела радиотехники, которые не смогли выставить полную команду, совсем не приняли участия в соревнованиях сотрудники медицинского и Лаборатории теоретической физики.

О. ГОРШКОВА,
инструктор группового ДСО.

Успехи юных

Для ребят из детско-юношеской спортивной школы городского зимние каникулы стали временем активного отдыха — шла подготовка к ответственным соревнованиям по волейболу и шахматам.

Четыре команды юных волей-

болистов из Дубны выступили на первенстве области, которое состоялось в Ногинске. Юноши и девушки 1966 года рождения заняли соответственно I и III места, а две младших команды (мальчики и девочки 1968 года рождения) стали вторыми на соревнованиях. Конечно, это не лучшие результаты, и сейчас ребята с удвоенной энергией готовятся к финальным соревнованиям, которые намечены на март.

Десять дней длилось первенство РСФСР по шахматам в Тамбове. Его участниками были юные спортсмены из Тулы, Рязани, Пензы. Дубненские шахматисты выступили за сборную команду Московской области. Отлично зарекомендовала себя младшая команда, занявшая I место. Старшие ребята были на 5 месте. В финал первенства РСФСР вышли И. Шамчук (школа № 9), В. Кречетов (школа № 4), А. Воднев (школа № 3) и Р. Шинкалов (школа № 5). Остается пожелать этим ребятам успешного выступления во время весенних каникул.

Н. КОМАРОВА,
заведующая
ДЮСШ гороно.

Использовать по-хозяйски

Тот, кто бывал на строительной базе новой учебно-спортивной базы на стадионе в последний раз, допустим, в начале прошедшего лета и сейчас зайдет туда вновь, будет приятно поражен прошедшими здесь переменами. Неуютная от нештукатуренных, голых стен, сквозных дверных проемов, ненастоящих полов, какой она была семь-восемь месяцев назад, сегодня учебно-спортивная база преобразилась.

В начале лета строители РСУ ОИЯИ только вступали в самый трудный этап — отделочные работы, начал их, по строительному правилу, с верхнего, второго этажа. Сейчас отделочники свои задачи здесь практически выполнили: многие комнаты уже сделаны «под ключ», в других малайрам осталось «пройтись» в последний раз краской по стенам после того, как будут закончены работы по установке светильников (а здесь они установлены примерно процентов на 90) и монтажу вентиляции. Сантехникам на втором этаже, кроме того, предстоит еще оборудовать санузлы и душевые.

Полностью — начиная от подвального помещения и до второго этажа, включая лестничные площадки, — обмылены плиткой марши одной из лестниц, на очереди вторая.

Со второго этажа отделочники переместились на первый: основные работы ведутся теперь здесь, а также в помещениях подвального этажа. В тире плотники готовят противорикошетную обшивку, завершается монтаж вентиляции.

Практически готов спортзал: когда здесь будут установлены светильники и баскетбольные щиты, маляры еще раз покроют краской его стены и покрасят пол.

Вместе со строителями (мастерские участки РСУ П. В. Мельника и Ю. И. Егорова) работы сегодня ведут электромонтажники и сантехники ОГЭ, сотрудники отдела технической связи ОИЯИ.

В конце декабря прошлого года прямо на учебно-спортивную базу состоялось своеобразное «вездное» совещание, в котором участвовали представители всех заинтересованных сторон — РСУ, ОГЭ, Опытного производства, проектно-производственного отдела, отдела технической связи, группового совета ДСО. Администрацию Института на совещании пред-

ставлял заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша. Участники совещания в конце оценили ход работ по строительству учебно-спортивной базы, определили основные задачи для всех, кто их выполняет. В настоящее время разрабатывается план-график, который призван обеспечить своевременный ввод здания в строй. В этом графике будут указаны конкретные сроки выполнения работ для строителей, электромонтажников, сантехников, связистов, а также сроки выполнения заказов для учебно-спортивной базы Опытного производства ОИЯИ.

Надо заметить, что Опытному производству предстоит осуществить довольно значительный объем работ по изготовлению оборудования базы, и от того, насколько быстро это оборудование — хотя бы первоочередной необходимости — будет изготовлено, во многом зависит своевременный ввод здания базы в эксплуатацию.

Новые задачи встают в связи с завершением строительства учебно-спортивной базы на стадионе и перед групповым ДСО. От его работников потребуются немало инициативы и творчества, чтобы обеспечить использование новой базы с наибольшей эффективностью. К примеру, очевидно, что спортивный зал будет готов для эксплуатации до ввода в строй всего здания. Встает вопрос: а не следует ли начать его использование сразу, не дожидаясь полного окончания всех работ в здании? При том дефиците времени, который существует в действующем сегодня единственном спортзале ДСО ОИЯИ, возможность проведения занятий в новом зале была бы хорошим подарком для спортсменов и физкультурников Института.

Говоря о новой учебно-спортивной базе, хотелось бы подчеркнуть еще одно: необходимость бережного отношения ко всему, что сделано. Строительство здания еще не закончено, а спросите у строителей, сколько раз им пришлось вставлять в окна подвального помещения новые стекла вместо разбитых? В конце концов они были вынуждены временно забить окна фанерой. Оказывается, некоторые из юных посетителей катка избрали для себя отнюдь не конькобежный, а прямо противоположный «вид спорта» — прищельную палубу тем, что под

руку попадет, по окнам. Безусловно, крайне тревожит, что никто — ни семья, ни школа — не научили подростков беречь не только свое, но и общественное достояние, не вынудили простыми понятиями о правилах поведения, не привили умения думать о последствиях своих поступков (а ведь учебно-спортивная база строится для многих людей и, в том числе, для этих самых подростков — чтобы, придя на тот же каток, они могли и обогреться, и переодеться, и принять душ после занятий спортом). Но беспокоит и другое: пока юные хулиганы остаются безнаказанными.

А что же охрана, спросите вы, есть же она на стадионе? Да, есть, вернее, должна быть — охрана стадиона находится в компетенции отдела вневедомственной охраны Дубненского ОВД (начальник отдела майор милиции В. В. Королев). По договоренности В. В. Королева с директором стадиона Б. И. Сомовым сотрудник отдела вневедомственной охраны должен дежурить непосредственно в здании учебно-спортивной базы — для него там специально оборудована комната, установлен телефон. Тем не менее, по всей очевидности, сотрудник отдела здесь так ни разу и не появился. По крайней мере, мастер РСУ П. В. Мельник, дважды вечерами заезжавший на строительную базу (вопрос охраны интересует Петра Васильевича прямым образом, поскольку разбитые стекла приходится вставлять его рабочим), дежурного там не нашел. Да и в журнале дежурств записи о приеме дежурств сотрудниками отдела вневедомственной охраны от работников стадиона весьма нерегулярны: с 3 по 12 января таких записей вообще нет, 13 января запись есть, 14-го опять нет; последняя запись — 15 января, затем, включая 19-е, записи вновь отсутствуют. Кроме того, по словам работников стадиона, сдающих дежурство, не всегда сотрудники отдела вневедомственной охраны остаются на территории стадиона и тогда, когда ставят свою роспись в журнале, — они уходят на охрану других объектов. Очевидно, что такое положение сохраняться не может, ибо граничит с прямой бесхозяйственностью.

В. ВАСИЛЬЕВА:

Редактор С. М. КАВАНОВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

27 — 28 января

Лекция из цикла «Человек и мир». Лектор — кандидат философских наук, старший научный сотрудник Академии педагогических наук СССР А. С. Арсеньев. Начало в 18.00.

28 января

Открытие школы природоохранного знания. Лекция «XXVI съезд КПСС об охране природы и рациональном использовании природных ресурсов». Демонстрация научно-популярного фильма «Биологическое равновесие». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

27 января

Художественный фильм «Трижды о любви». Начало в 21.00.
Лекция «Актуальные проблемы международной жизни». Начало в 19.00.

28 января

Вечер Госфильмофонда СССР (№ 1). В программе «Тринадцать три» (1965 г.), «Нефтедобытчики» (Франция, 1971 г.). Вечер ведет научный сотрудник Госфильмофонда СССР С. В. Сквородникова. Начало в 20.00.

29 января

Художественный фильм «Георгий Седов». Начало в 20.00.

31 января

Моноспектакль «Презвистница Амхерста» (о судьбе великой американской поэтессы Эмили Дикенсон). Исполнительница — артистка Государственного академического театра им. Е. Вахтангова А. Петерсон. Концертмейстер — Н. Карцева. Начало в 19.30.

Вечер встреч выпускников хоровой студии «Дубна» состоится 4 февраля в 17.00 (адрес студии — ул. Василера, 22).

В Дубне организован приемный пункт — филиал Дмитровской текстильно-галантерейной фабрики. ПРИГЛАШАЮТСЯ на постоянную наладочную работу и на работу с неполным рабочим днем женщины, имеющие детей в возрасте до 15 лет, инвалиды, инвалиды с трудовой рекомендацией врачей, пенсионеры.

За справками обращаться по телефону 5.71.00. Приемные дни: понедельник, среда, пятница, с 10.00 до 18.00. Перерыв на обед — с 13.00 до 14.00.

Адрес приемного пункта: Дубна-3, Центральная, 24 (торговый центр).

Медсанчасть доводит до сведения граждан Дубны, что наряды на зубопротезирование 1975—1976 гг., оплаченные за счет предплат или лично, с 1 марта 1982 года считаются недействительными.

За справками обращаться до 1 марта 1982 года по тел. 4.50.57.

В медсанчасть на постоянную работу СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: бухгалтер, машинисты по стирке спецодежды, санитары.

За справками обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета, тел. 4.07.56.

Дубненской контроле парикмахерского хозяйства НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЮТСЯ зав.хоз, маляры, ученики маляров, мужские мастера, ученики мужского мастера, женские мастера, ученики женского мастера, уборщицы.

За справками обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета, тел. 4.07.56.

НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЮТСЯ так же заведующие парикмахерскими.

За справками обращаться по адресу: ул. Ленинградская, д. 1. Телефон 4.61.04.

Дубненской типографии НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ требуется машинист бумагоделательной машины. За справками обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета, тел. 4.07.56 или в типографию, тел. 4.03.26.

ОПС ОИЯИ приглашает дубненцев и гостей нашего города посетить Дом гортопал. Здесь вы можете приобрести ковры Люберецкой фабрики размером 2,8 x 4 м (цена 1624 рубля).

Коллектив Управления ОИЯИ с глубоким прискорбием извещает о кончине старшего сотрудника Института, члена КПСС с 1942 года, начальника отдела техники безопасности **ЛОГИНОВА**
Александра Андреевича,
последовавшей после тяжелой болезни 23 января 1982 года, и выражает соболезнование родным и близким покойного.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23