



НАУКА И ПРОГРЕСС СОДРУЖЕСТВО

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

Ратному подвигу защитников Москвы — наш подвиг трудовой

НЕ ПОМЕРКНЕТ В ВЕКАХ

Подвиг славных защитников Москвы в годы Великой Отечественной войны навечно останется в памяти народной. Минувло 40 лет с тех пор, как на подступах к столице первого в мире социалистического государства развернулась битва (30 сентября 1941 — 20 апреля 1942 года), ставшая зарей нашей Победы. Стратеги фашистской Германии поставили одной из главных целей своих наступательных операций захват Москвы, рассчитывая, что это деморализует советский народ, приведет к капитуляции СССР.

Наступление фашистских захватчиков на Москву началось 30 сентября 1941 года. Ожесточенные бои развернулись от верховьев Волги до Курской области. Используя количественное превосходство в людях и технике, враг проврал оборону наших войск. Опасность, нависшая над столицей Родины, всколыхнула весь советский народ. По призыву партии на фронте и в тылу все было подчинено лозунгу: «Москву не сдадим!»

Советские воины, проявляя в боях огромное упорство, мужество, небывалый героизм, сдерживали натиск немецко-фашистских войск, рвавшихся к Москве, изматывали и обескровливали их в октябрьско-ноябрьских оборонительных сражениях. Вся страна защищала столицу. Сюда перебрасывались войска из Сибири, Средней Азии, с Дальнего Востока, нескончаемым потоком шли вооружение, боеприпасы, продовольствие, медикаменты.

На защиту родного города встали москвичи. В дивизиях народного ополчения и истребительных батальонах, в партизанских отрядах, на фабриках и заводах они ковали победу. Наступление немецко-фашистских войск захлебнулось у порога столицы.

5-6 декабря советские войска перешли в решительное контрнаступление, закончившееся изгнанием врага из пределов Московской и ряда других областей. Последовавшее затем общее наступление наших войск привело к разгрому крупнейшей группировки немецко-фашистских войск — группы армий «Центр». Победа под Москвой явилась началом коренного поворота в ходе войны.

Отзвуки славной победы прокатились по всему миру, будя в сердцах народов надежду на полный разгром гитлеровской Германии. Героизмом, самоотверженным трудом москвичи завоевали право именовать свой город городом-героем. Умножая славу защитников Москвы, они сегодня идут в первых рядах строителей коммунизма.

6 ДЕКАБРЯ

У монумента павшим воинам в микрорайоне Большой Волги состоится Митинг ветеранов войны, военнослужащих, трудящихся и школьников города, посвященный 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

Сбор участников митинга на ул. Энтузиастов в 10.00.

Начало митинга в 10.30.

Участники митинга из институтской части-города могут приехать на Большую Волгу на электропоезде, отправляющемся от станции Дубна в 9.30.

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ, ВЕТЕРАНЫ ВОЙНЫ!

Городской совет ветеранов войны поздравляет вас со знаменательной датой — 40-летием разгрома гитлеровских полчищ под Москвой. Желаем вам крепкого здоровья, успехов в военно-патриотическом воспитании молодого поколения.

Призываем активно включиться в подготовку к 60-летию образования СССР.

РАПОРТУЕМ: К СУББОТНИКУ ГОТОВЫ

В лабораториях и подразделениях Объединенного института ядерных исследований заканчивается подготовка к коммунистическому субботнику, посвященному 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

Отмечать ударным трудом большие события и памятные даты стало в нашей стране уже традицией. 5 декабря мы, ветераны войны, вместе со всеми выйдем на коммунистический субботник. О чем вспомнят в этот день участники Московской битвы? О боевых друзьях и командирах, о зареве пожарниц и реве канонады, о тех, кто не вернулся из разведки, погиб, выполняя боевое задание, о мужестве, о стойкости и героизме защитников Москвы, о том, что здесь ковалась наша победа.

Помню, как наш пограничный отряд встретил первый удар врага на западной границе ранним утром 22 июня 1941 года. Как отступали с боями: Белосток, Слоним, Барановичи, Могилев, Орша, Мстиславль, Рославль, Смоленск, Вязьма, Гжатск — сколько городов, сколько вешек осталось на пути к

Москве. Наш отряд очень пострадал в ожесточенных боях под Ельней, Ярцево, Гжатском, мало осталось бойцов, которые приняли на себя первый удар врага. Погиб бригадный комиссар, погубил многие любимые наши командиры и политработники. Но мы твердо верили, что еще вернемся в эти края, прогоним ненавистного врага...

Вместе с нами через два дня на субботник выйдут молодежь, те, кто не знает войны, кто вырос в мирное время. Пусть они всегда помнят, кому обязаны этой мирной жизнью, будут достойны героической памяти павших, пусть своим трудом доказывают верность заветам отцов.

П. БОДЯКО,
участник битвы за Москву,
сотрудник Лаборатории
нейтронной физики.

Сорок лет назад в боях под Москвой многие наши ровесники не щадили своей жизни, защищая столицу. Им мы обязаны возможностью счастливо жить и мирно трудиться. Им, героям битвы под Москвой, посвящаем свой труд на субботнике 5 декабря.

В комсомольских организациях Института проходит сейчас Вахта памяти, посвященная подвигу защитников Москвы. Молодежь всем сердцем воспринимает рассказы ветеранов о ратном труде отцов и дедов, и эта живая связь поколений никогда не прервется. На днях комсомольцы Опытного производства проведут встречу ветеранов войны с пионерами подшефной школы № 6, наша молодежь встретится в красном уголке с участниками битвы под Москвой. Идет

Около 60 процентов сотрудников Лаборатории ядерных реакций уже работали в счет субботника на различных участках. 5 декабря более 190 сотрудников лаборатории продолжат трудовую вахту, посвященную 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

В этот день на ускорителе тяжелых ионов У-400 планируется провести эксперименты по синтезу новых трансураниевых элементов, а на ускорителе У-300 намечено провести облучение полимерной пленки пучком ускоренных ионов ксенона по программе изготовления ядерных фильтров. На этих работах будут заняты сотрудники ускорительных установок У-400 и У-300, сотрудники ряда отделов.

подготовка к лыжному походу по местам боев за столицу. Но главное, чем мы ознаменуем главную дату, — это наш ударный труд на субботнике. Мы уже провели «генеральную репетицию» 28 ноября на строительстве нового корпуса Опытного производства. 5 декабря будем работать на своих местах, выполняя планы и социалистические обязательства.

Сможет ли наше поколение повторить подвиг отцов — этот вопрос возникает довольно часто. Войска, служившие в пограничных войсках, год назад вернулись из армии и могут ответить, что сможет. Эстафета отцов в надежных руках.

С. ГОРЮНОВ,
фрезеровщик
Опытного производства.

Коллектив отделения опытно-экспериментального производства будет заниматься изготовлением технологической оснастки, необходимой для создания узлов экспериментальной аппаратуры. Сотрудники остальных отделов будут трудиться на рабочих местах, а также заниматься ревизией оборудования, наведением порядка в производственных помещениях и на территории лаборатории. Штаб субботника готовится к завершающему этапу и выражает уверенность, что все сотрудники лаборатории примут участие в субботнике, будут самоотверженно, по-ударному трудиться.

И. КОЛЕСОВ,
начальник штаба субботника,
главный инженер ЛЯР.

БЫТЬ ВПЕРЕДИ

Главный источник всех достижений — самоотверженный труд ученых, рабочих, инженеров, вдохновляющий пример коммунистов, единство слова и дела, честное выполнение гражданского долга, независимо от того, на каком участке человек трудится, — об этом шла речь на собрании актива партийной организации КПСС в ОИЯИ, состоявшемся 26 ноября.

С отчетным докладом «О работе партийного комитета за период с 25 октября 1980 г. по 26 ноября 1981 г.» на собрании выступил секретарь парткома С. И. Федотов.

В обсуждении доклада приняли участие секретарь партбюро Лаборатории ядерных реакций В. Б. Кутнер, начальник сектора, член партбюро Лаборатории ядерных проблем Ю. А. Будагов, токарь Опытного производства, член парткома КПСС в ОИЯИ Е. И. Платонов, заместитель административного директора ОИЯИ, председатель центрального совета по профилактике правонарушений А. Д. Софронов, секретарь партбюро Управления Г. И. Колеров, научный сотрудник Лаборатории высоких энергий, руководитель агитколлектива по месту жительства в микрорайоне ЖЭК № 2 А. Е. Сеннер, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. А. Сенченко, заместитель директора ЛВТА, член бюро парткома КПСС в ОИЯИ Н. Н. Говорун, старший инженер ОНМУ, ответственный от ОИЯИ за шефские работы в совхозе «Талдом» А. А. Сабеев, секретарь партбюро ОНМУ И. Н. Иванов. На собрании выступил первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко.

Участники собрания минутой молчания почтили память коммунистов Горбунова, Страхова, Филимонова, Шарпова, скоропостижно скончавшегося 22 июня этого года бывшего секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидорова.

Собрание актива парторганизации КПСС в ОИЯИ стало не просто отчетом о сделанном. И докладчик, и выступившие в прения коммунисты стремились конкретно проанализировать работу партийной организации, по возможности детально разобраться в накопленном опыте, определить, что необходимо взять из него для дальнейшей работы, что усовершенствовать, от чего отказаться.

Серьезный разговор шел на собрании партийного актива о развитии социалистического соревнования как мощного рычага умножения трудовых успехов, важнейшего средства коммунистического воспитания масс, о необходимости повышения его действенности и конкретности. Отмечая то положительное, что достигнуто за отчетный период, участники собрания подчеркивали важность концентрации сил и средств на выполнении крупнейших работ, важнейших задач, стоящих перед интернациональным коллективом Института. Они говорили о необходимости усиления внимания и помощи парткома при решении наиболее актуальных и трудных вопросов в работе коллективов лабораторий и подразделений, вопросов, от которых зависит эффективность научных исследований, ведущихся в ОИЯИ. Предметом обсуждения на собрании коммунистов Института стали вопросы дальнейшего развития фундаментальных и прикладных исследований, внедрения достижений ядернофизической науки в народное хозяйство; вопросы экономии и бережливости; положение дел в области капитального строительства.

Партком, партийные организации, говорилось на собрании, много внимания уделяли повышению уровня организаторской и политической работы, однако еще немало предстоит сделать для дальнейшего утверждения подлинно партийного, ленинского стиля в работе, повышения боевостности организации, деловитости каждого коммуниста, персональной ответственности за порученное дело, строгого выполнения уставных требований, для развития инициативы цеховых парторганизаций. Особое

внимание на собрании было уделено улучшению контроля и проверки исполнения принятых решений, своевременной информации коммунистов о ходе их выполнения.

Справедливо говорилось на собрании о том, что решение ответственных научных и производственных задач, вопросов социального развития неразрывно связано с необходимостью постоянного совершенствования идейно-политического, трудового и нравственного воспитания сотрудников Института. Многие в этом направлении уже сделано и делается. Однако в этом вопросе не может быть места успокоенности. Главной задачей и в дальнейшем остается повышение уровня и действенности марксистско-ленинской учебы, научного уровня пропаганды, усиление ее наступательного характера, конкретность. На собрании отмечалось особое место нравственного воспитания во всей идеологической работе парторганизаций, подчеркивалась необходимость самой непримиримой и беспощадной борьбы, с позиций высокой требовательности, с алкоголизмом и другими антиобщественными проявлениями, за укрепление трудовой дисциплины и общественного порядка.

Время диктует стиль. Чтобы овладеть более эффективными методами руководства и управления, говорили участники собрания, очень важно парткому, первичным партийным организациям изыскивать наиболее рациональные пути улучшения идейно-политической и организационно-партийной работы, больше привлекать к решению этих задач партийный актив.

В единогласно принятом участниками собрания постановлении отмечена успешная работа парткома КПСС, первичных организаций лабораторий и подразделений за отчетный период, подчеркнута необходимость сосредоточить внимание на первоочередных нерешенных проблемах, наметены конкретные меры, направленные на дальнейшее повышение уровня организаторской и политической работы парторганизаций, авангардной роли коммунистов на всех участках работы в свете решений XXVI съезда КПСС.

ДОБИВАЯСЬ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

19 ноября бюро парткома КПСС в ОИЯИ на своем заседании обсудило итоги первых занятий, прошедших в системе политической учебы и экономического образования.

К занятиям в этом году приступили около 2380 слушателей школ и семинаров, 1459 человек начали изучать намеченные экономические курсы, более 370 слушателей участвую в комсомольской политесте-333 — охвачены формами массовой пропаганды. Всего участвует более 4200 человек, в том числе 1342 коммуниста и 831 комсомолец.

Надо отметить, что первые занятия в основном прошли организовано, в соответствии с указаниями, содержащимися в постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС» и направленным на усиление требовательности к учебе коммунистов, на повышение ее качества и результативности.

Успешному проведению первых занятий способствовала большая работа первичных партийных организаций, методического совета, кабинета политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ. Абсолютное большинство пропагандистов и слушателей с чувством высокой ответственности относятся к политической и экономической учебе, стремятся всемерно повысить ее эффективность. О большой тяге к учебе говорит, например, тот факт, что в партбюро ЛЯР, ОНМУ, ЛВФ и других партийных организаций поступили устные и письменные заявления от беспартийных товарищей с просьбой включить их в систему партийной учебы, чтобы вместе с коммунистами продолжить изучение марксистско-ленинской теории.

Однако при проведении первых занятий выявились и недостатки, которые в ближайшее время необходимо устранить. Не всем пропагандистам удалось достаточно глубоко раскрыть содержание первой темы — «В единстве с народом — сила партии. В единстве с партией, в ее руководстве — сила народа». Должное освещение не получили в ряде школ и семинаров рекомендации для первых занятий работы В. И. Ленина «Что делать?» и «Детская болезнь «левизны» в коммунизме». Были случаи переноса занятий. Например, в октябре не были проведены занятия в школе, где пропагандистом утвержден В. А. Хольшев (ОП), по

одному занятию провели пропагандисты В. И. Данилов (ОП), А. А. Беляков (ЛНФ), В. С. Бутдеев, А. П. Иерусалимов и Л. С. Первуюшова (ЛВТА), пропагандист В. В. Гуляев (ОП) вместо рекомендованной темы о единстве партии и народа провел занятие о развитии сельского хозяйства на современном этапе. Если в семинарах и школах, где пропагандистами работают И. И. Скряль (ЛВТА), В. И. Казаха, Г. В. Долбилос (ОНМУ), Г. Л. Пугина (Управление) и другие, посещаемость занятий слушателями составила 100 процентов, у других пропагандистов — 80-90 процентов, то в ряде семинаров комсомольской политесты посещаемость не превысила 35 процентов. А это уже очень тревожный сигнал. Большинство пропагандистов, как свидетельствуют первые занятия, слабо используют технические средства пропаганды и наглядные пособия — схемы, диаграммы, таблицы. В ряде случаев изучаемый материал недостаточно хорошо увязывается с конкретными делами и задачами трудового коллектива, не акцентируется внимание слушателей на вопросе: что сделали для выполнения той или иной задачи я и ты?

Подводя итоги проведения первых занятий в системе политической и экономической учебы, можно сделать вывод о том, что всем партбюро лабораторий и подразделений, кабинету политического просвещения, методическому совету, пропагандистам нельзя ни на минуту ослаблять внимания к учебе коммунистов, комсомольцев, беспартийных, следует совершенствовать методическую работу, строго и выскательски подходить к случаям срыва или переноса занятий, повышать ответственное отношение к ним слушателей. Руководствуясь в своей работе постановлением ЦК КПСС, добиваясь неуклонного повышения качества и результативности партийной учебы — этого требует от нас и решение, принятое по данному вопросу бюро парткома КПСС в ОИЯИ.

В. ОСОКИН,
и. о. заведующего кабинетом
политпросвещения парткома
КПСС в ОИЯИ.

ДЕНЬ ПРОПАГАНДИСТА

СОСТОЯЛСЯ 16 НОЯБРЯ В УПРАВЛЕНИИ ОИЯИ

Нынешний учебный год в системе политического и экономического образования примечателен тем, что он проходит под знаком глубокого изучения решений и документов XXVI съезда КПСС. И здесь очень многое зависит от пропагандистов, их опыта, творческого отношения к делу, их мастерства. Вот почему представляется полезной такая форма совершенствования пропагандистской работы, как день пропагандиста.

В системе партийной и комсомольской политической учебы, экономического образования, в народном университете и школах комтруда в Управлении ведут занятия 27 пропагандистов, многие из которых имеют уже немалый опыт работы, труд некоторых отмечен почетными грамотами горкома и парткома КПСС.

Принять участие в дне пропагандиста мы пригласили не только всех руководителей школ, семинаров, университетов, но и секретарей цеховых парторганизаций, их заместителей по идеологической работе, присутствовал также член методосвета по марксистско-ленинскому образованию парткома КПСС в ОИЯИ К. Г. Кузин.

Пропагандисты поделились друг с другом опытом работы по повышению эффективности и действительности учебы; А. С. Иванов рассказал об использовании на занятиях наглядных пособий — плакатов, диаграмм, изготовленных им самими, кино- и диафильмов, магнито-

фонных записей; Н. С. Фролов остановился на методике подготовки к занятиям, работе с первоисточниками; В. Н. Китарева рассмотрела работу со слушателями непосредственно во время занятий, о том, как ему удается увязывать изучаемый материал с жизнью коллектива, выполнением производственных заданий. Опытом работы поделились также пропагандисты А. И. Пасюк, Я. М. Шевчик, В. Н. Галанкин и другие. Речь шла не только о достигнутых успехах в работе со слушателями, но и о неудачах, трудностях, заботах.

К дню пропагандиста комунотом нашей парторганизации З. А. Поповой была подготовлена выставка литературы по изучаемым темам — истории КПСС, вопросам внутренней и внешней политики партии, идеологической борьбы в современных условиях, теории и практики развитого социализма, экономическим и социальным проблемам научно-технического прогресса, по экономии и бережливости и др.

На дне пропагандиста выступил член методосвета К. Г. Кузин, который дал оценку работы пропагандистов парторганизации КПСС в Управлении ОИЯИ.

Следующий день пропагандиста мы предполагаем провести 18 января.

Д. САВЕЛЬЕВ,
зам. секретаря парторганизации
Управления ОИЯИ.



ХРОНИКА

◆ 2 декабря передовые части 1-й ударной и 20-й армий отразили все атаки противника севернее Москвы в районе Дмитров и южнее и вынудили его прекратить наступление.

◆ 3-5 декабря 1-я ударная и 20-я армии нанесли несколько сильных контрударов в районе Яхромы и Красной Поляны и начали теснить врага. Левofланговые дивизии 16-й армии во взаимодействии с 5-й армией отбросили противника из большой излучины реки Москвы северо-восточнее Звенигорода.

◆ 4-5 декабря ударная группа 33-й армии разгромила вражеские части и восстановила положение на реке Нара.

◆ 5-6 декабря войска Западного, Калининского и Юго-Западного фронтов перешли в контрнаступление от Калинин до Ельня.

◆ 9 декабря советские войска освободили Рогачево, Венев, Елец, 11 декабря — Сталногорск, 12 декабря — Солнечногорск, 13 декабря — Ефремов, 15-го — Клин, 16-го — Калинин, 20-го — Волоколамск.

◆ 25 декабря советские войска на широком фронте вышли к Оке, 28 декабря были освобождены Козельск, 30 декабря освобождена Калуга.

◆ Войска центра Западного фронта 26 декабря освободили Наро-Фоминск, 2 января — Малоярославец, 4 января — Боровск.

◆ Первый этап контрнаступления советских войск под Москвой к началу января 1942 года был успешно завершён. Освобождены были Московская и Тульская области, крупные города Калинин и Калуга, ряд районов других областей.

◆ В начале января 1942 года Ставка Верховного Главнокомандования приняла решение о переходе в общее наступление на всех основных стратегических направлениях.

◆ За героизм и мужество, проявленные в битве под Москвой, 39 частям и соединениям было присвоено звание гвардейских, 36 тысяч бойцов и командиров были награждены орденами и медалями. Особо отличившимися 110 воинам присвоено звание Героя Советского Союза. Медалью «За оборону Москвы» награждено свыше миллиона человек.

◆ В итоге контрнаступления и общего наступления Вооруженные Силы СССР разгромили до 50 дивизий противника, 1300 танков, 2500 орудий, более 15 тысяч машин и много другой техники.

◆ В героическую историю нашей Родины навсегда вошли имена воинов, отличившихся в битве под Москвой, — прославленных командующих фронтами и армиями, начальников штабов фронтов — Г. К. Жукова, И. С. Конева, В. Д. Соколовского, Л. А. Говорова, К. К. Рокоссовского, Ф. И. Голубова, А. И. Еременко, Д. Д. Лелюшенко, В. И. Кузнецова, И. В. Болдина, М. Г. Ефремова и других; командиров корпусов, дивизий и бригад И. В. Панфилова, В. В. Полосухина, А. И. Лизюкова, И. Ф. Петрова, Л. М. Двадворта, М. Е. Катукова, П. А. Белова, А. П. Белобородова, И. А. Пляева, П. А. Ротмистрова и других.

◆ К 20-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне в мае 1965 года Москве было присвоено почетное звание города-героя, в 1977 году установлен обелиск «Москва — город-герой». На бывших рубежах обороны Москвы создается Рубеж Славы.

Дорогие мои МОСКВИЧИ

В домашнем архиве Владимира Егоровича Сосулникова, начальника отдела обслуживания ОНМУ, — десятки фотографий, которые напоминают ему о суровых днях битвы за Москву, о дорогих его сердцу друзьях-однополчанах, о том, как сражался он в партизанском отряде на Брянщине. И смотрят с этих фотографий молодые, открытые, добрые, честные лица. Немало может рассказать Владимир Егорович об этих ребятах и девчатах, которые совершали дерзкие рейды в тыл врага, вели разведку, миновали шоссе, многие из них отдали свою жизнь во имя победы над гитлеровским фашизмом. Вместе с дубненскими школьниками В. Е. Сосулникоем ходил по местам боев Брянских партизан, а в школе № 9 с его помощью был создан музей боевой славы. Сегодня ветеран рассказывает о боевых друзьях, московских комсомольцах.

Обстановка под Москвой была тревожной. Хорошо помню, как в парк Горького притаились два фашистских танка, подбитых в середине октября нашими зенитчиками под Химками, подбитых прямой наводкой из зенитных орудий! В начале августа 1941 года был сформирован первый комсомольско-молодежный полк по охране Москвы. Занимались тушением пожаров, дежурили на улицах... В октябре полк был расформирован, и я попал в танково-истребительный батальон добровольцев Таганского района. В середине ноября батальон направили на передовую. Бои шли ожесточенные, очень много было раненых. Подмосковские школы стали госпитальми. После этого первого боя, от которого в памяти остались свист пуль да стоны раненых товарищей, 13 бойцов, в том числе и я, по рекомендации горкома комсомола были направлены «для выполнения особых заданий командования» — примерно такая формулировка была в то время в ходу.

Мы попали в комсомольский штаб в Колпачном переулке, там и сейчас горком и обком комсомола. В штабе формировались первые партизанские отряды, здесь мы впервые встретились с майором Артуром Карловичем Спирогсом, который на всю жизнь стал для каждого из нас очень дорогим человеком, примером для подражания. Об удивительной жизни этого человека, полной подвигов, знаю многие. За спиной бывшего латышского острела ко времени нашего знакомства были Испания, война с белофиннами. Опытный, мужественный разведчик, он был для всех непререкаемым авторитетом. У меня есть копия удостоверения, выданного ему штабом Западного фронта, в котором такие слова: «...действительно до полной чужды над врагом».

20 ноября будущие партизаны собрались в назначенном месте у кинотеатра «Коллизей» на Чистых прудах (там сейчас театр «Современник»), и нас отвели в Куницево. В домах за забором, оборудованных под казармы, стояли пустые койки — большая часть бойцов была на задании, 29 ноября отправляет на задание и я. Когда я слышу песню о Серезжке с Малой Бронной и Витке с Моховой, вспоминаются наши комсомольско-партизаны «Сергей Жижкин и Витя Черняев. В одном из боев они героически погибли и по смертно их наградили орденами Красного Знамени. В августе 1942 года о них была статья в «Правде» — «Смерть трусам, слава героям!». Именем Виктора ребята из его бригады на заводе называли боевой самолет ИЛ-2, собранный их руками.

А какие замечательные боевые дачата ходила на задания в тыл врага! В нашей партизанской части служила Зоя Космодемьянская. Ее имя известно всем. Сначала командиром ее группы был Михаил Соколов, которого мы звали дядей Мишей — было ему около тридцати, а многим из нас не было еще и восемнадцати. Потом Зоя перешла в группу Крайнова, который до войны работал в райкоме комсомола в Ярославле. Помню и Лелю Колосову, тоже Героя Советского Союза, она погибла в Белоруссии в одной из боевых операций. Всегда боевая, задорная, стрижка под мальчишку — такой она осталась в моей памяти.

А какие замечательные боевые дачата ходила на задания в тыл врага! В нашей партизанской части служила Зоя Космодемьянская. Ее имя известно всем. Сначала командиром ее группы был Михаил Соколов, которого мы звали дядей Мишей — было ему около тридцати, а многим из нас не было еще и восемнадцати. Потом Зоя перешла в группу Крайнова, который до войны работал в райкоме комсомола в Ярославле. Помню и Лелю Колосову, тоже Героя Советского Союза, она погибла в Белоруссии в одной из боевых операций. Всегда боевая, задорная, стрижка под мальчишку — такой она осталась в моей памяти.

Сейчас, спустя много лет, когда я встречаюсь с однополчанами в Москве у Большого театра или на Брянщине, вспоминаю нашим не бывает конца. Вспоминается и гул первых «катюш», когда огненные стрелы пролетали над нашими головами, преследуя бегущих по Волоколамскому шоссе гитлеровцев, мы никак не успевали минировать дорожку перед неприятелем — таким стремительным было наступление наших войск. Вспоминаются многие боевые эпизоды. Но самые яркие воспоминания — о наших друзьях, чья кровью обграна земля Подмоковья, Брянщины, в разных уголках нашей страны и других стран, которые они освобождали. О замечательных наших москвичах, во имя мирного будущего наших поколений отдавших свою жизнь в борьбе с врагом. Их имена начертаны золотыми буквами в Дятловском партизанском музее на Брянщине, в школьных музеях, собранных учениками 15-й специальной и 445-й московских школ, которые изучали историю нашей партизанской части. Имена победивших товарищей — в наших сердцах.

Вот о чем вспоминалось мне в канун 40-летнего юбилея разгрома фашистов под Москвой.

Аня Фокина и Лена Михайлец — студентки фармацевтического факультета мединститута, Саша Белова, Лидя Митрофанова и Валя Смирнова, работавшие на заводе. Какие же героические подвиги совершали эти красивые и хрупкие девчата! Они надевали штатскую одежду, пробирались в тыл к гитлеровцам, вели разведку, миновали путь перед колоннами вражеских танков. Какими опытными — чуткими и спокойными минерами сумели они стать...

Наш комсорг Сеня Лешаков был до войны воспитателем в детском доме. Наверное, ребята его очень любили, был он всегда справедливым и очень честным парнем. В этом детском воспитывались дети испанских антифашистов, их часто навещала Долорес Ибарури. Сеня хорошо играл на гитаре, ведь он и сам был похож на испанца...

В одной из боевых групп вместе с нами воювал белокурый парень из Берлина интернационалист Курт Ремлинг. Погиб он 6 ноября 1941 года под Москвой при выполнении боевого задания.

Еще есть у меня фотография, на которой запечатлена удивительная встреча. На фотографии — наша разведчица Саша Белова и Клавдия Ивановна Николаева, которая помогла ей бежать из плена. Это было в одной из подмосковных деревень. Саша оказалась в плену, но ее «легенда» поверили и держали не под строгим арестом, а заставляли чистить картошку для гитлеровской кухни до выяснения обстоятельств дела. Когда во время налета советской авиации фашисты разбежались и попятались, Клавдия Ивановна, хозяйка избы, помогла партизанке переодеться, помогла привитаться болельной, благополучно миновала вражескую черту, занимавшую деревню, ночью перешла линию фронта и сообщила ценные сведения о расположении гитлеровских войск. Позже Александра Петровна разыскала в той же деревне свою спасительницу. И таких случаев можно вспомнить немало.

Сейчас, спустя много лет, когда я встречаюсь с однополчанами в Москве у Большого театра или на Брянщине, вспоминаю нашим не бывает конца. Вспоминается и гул первых «катюш», когда огненные стрелы пролетали над нашими головами, преследуя бегущих по Волоколамскому шоссе гитлеровцев, мы никак не успевали минировать дорожку перед неприятелем — таким стремительным было наступление наших войск. Вспоминаются многие боевые эпизоды. Но самые яркие воспоминания — о наших друзьях, чья кровью обграна земля Подмоковья, Брянщины, в разных

уголках нашей страны и других стран, которые они освобождали. О замечательных наших москвичах, во имя мирного будущего наших поколений отдавших свою жизнь в борьбе с врагом. Их имена начертаны золотыми буквами в Дятловском партизанском музее на Брянщине, в школьных музеях, собранных учениками 15-й специальной и 445-й московских школ, которые изучали историю нашей партизанской части. Имена победивших товарищей — в наших сердцах.

Вот о чем вспоминалось мне в канун 40-летнего юбилея разгрома фашистов под Москвой.

О древней и юной Монголии

Открыла вечер ректор народного университета Г. Д. Пестова.

С приветственным словом к собравшимся обратился первый секретарь посольства МНР в СССР товарищ Садаг. В эти дни, сказал он, вместе с истинными братьями, всем советским народом, народами других социалистических стран, монгольский народ отмечает свой праздник в обстановке большого политического и трудового подъема.

1981 год, подчеркнул товарищ Садаг, отмечен целым рядом знаменательных дат, сыгравших в свое время решающую роль в историческом развитии Монголии по пути социализма: 60 лет исполнилось со дня образования Монгольской народно-революционной партии, 60 лет победы Монгольской народной революции, 60 лет встречи вождя монгольского народа Д. Сухэ-Батора с великим Лениным и Соглашения об установлении дружественных отношений между МНР и РСФСР.

За эти 60 лет Монголия, одна из самых отсталых и бедных в

К 57-й годовщине провозглашения Монгольской Народной Республики был приурочен вечер в Доме культуры «Мир», проходивший в рамках народного университета культуры.

прошлом стран Востока, изменилась до неузнаваемости, стала современным социалистическим государством — неотъемлемой составной частью великой семьи социалистического содружества.

Первый секретарь посольства МНР остановился на успехах достигнутых Монголией на пути социалистического строительства. Пройденный монгольским народом 60-летний путь исторических свершений ярко освещен неугасимым солнцем монголо-советской дружбы, сказал товарищ Садаг. Созданный за годы народной власти огромный материальный и духовный потенциал нашей страны зиждется на фундаменте этой великой дружбы.

Пришедшие в этот вечер в Дом культуры «Мир» сотрудники Объединенного института из стран-участниц с большим интересом познакомились с выставкой, на ко-

торой были представлены образцы народного декоративного искусства Монголии — прекрасные ювелирные изделия, халцедоновые сосуды, чаши для питья, ритуальные маски, керамика и фарфор, аппликация по войлоку и ткани, вышивка, резьба и роспись по дереву, чеканка и травировка по металлу.

На цветных фотоплакатах — рассказ о сегодняшнем дне Монголии, современные промышленные предприятия и сельскохозяйственные кооперативы, новые кварталы многоэтажных жилых домов, музеи, памятники архитектуры, бережно сохраняемые народной властью. Красной нитью через всю выставку проходит показ сотрудничества МНР с другими социалистическими странами: текстиль, построенные с помощью Болгарии, и биоканат в Согиню, в создании которого участвовали венгер-

ские специалисты, монголо-советский медно-молибденовый горно-обогатительный комбинат «Эрдэнэт» и ковровая фабрика, построенная с помощью ГДР, — все это плоды социалистической экономической интеграции.

С большой заинтересованностью все пришедшие на вечер слушали рассказ сотрудника Музея искусства народов Востока, заведующей отделом Монголии Т. В. Сергеевой о том, как из небытия возвращаются в наши дни сокровища культуры и истории Монголии. Беседа сопровождалась демонстрацией слайдов.

Для того, чтобы познакомить сотрудников ОИЯИ с поэтическими леснями, музыкой и танцами своей страны, в Дубну приехали оперные и балетные артисты театров и фольклорный ансамбль монгольских студентов, обучающихся в Москве. Зрители восторженными аплодисментами встретили их выступление на вечере, который прошел в атмосфере сердечности и дружбы.

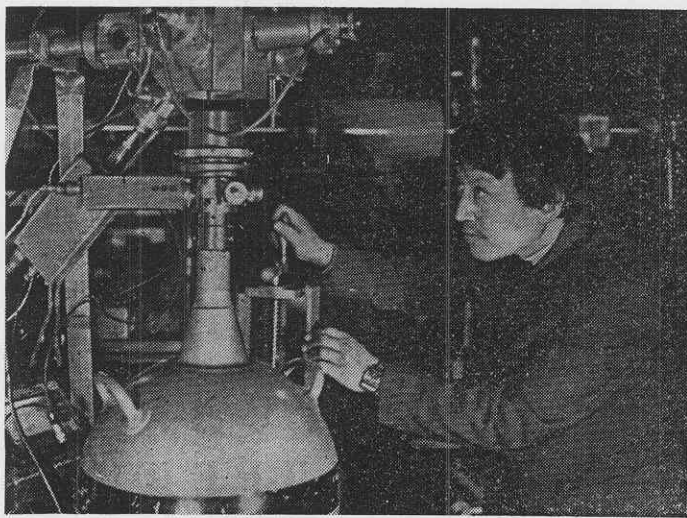
Л. МУРАТОВА

Около 30 монгольских сотрудников работают сегодня в лабораториях и подразделениях Объединенного института ядерных исследований, участвуя в исследованиях, ведущихся на актуальных направлениях физической науки.

Три года назад в Лабораторию нейтронной физики, где в настоящее время ведется широкая программа прикладных исследований на пучке протонов электростатического генератора Ван-де-Граафа, приехал монгольский сотрудник А. Пурэв. В настоящее время под руководством старшего научного сотрудника кандидата физико-математических наук Г. М. Осетинского он принимает участие в работах по определению элементного состава различных образцов с использованием характеристического рентгеновского излучения. Эти работы имеют важное практическое значение для геологии и металлургии, охраны окружающей среды и биологии.

На снимке: сотрудник Лаборатории нейтронной физики А. Пурэв во время подготовки к эксперименту.

Фото А. КУРЯТНИКОВА



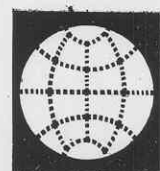
ДУБНА — БУДАПЕШТ — ДЕБРЕЦЕН

Старшие научные сотрудники Лаборатории ядерных проблем Н. Г. Зайцева, В. В. Кузнецов, Г. А. Шелков и начальник сектора ОНМУ Л. С. Барабаш были командированы в Венгерскую Народную Республику.

Н. Г. Зайцева в Институте ядерных исследований ВАН в Дебрецене совместно с руководителем радиохимической группы доктором З. Ковачем принимала участие в завершении расчетов коэффициентов диффузии радиоактивного ксенона в расплаве хлористого цезия и в подготовке материалов к публикации. В Центральном институте физических исследований ВАН в Будапеште Н. Г. Зайцева общалась с доктором Э. Сабо возможность совместных работ по химии горячих атомов.

В. В. Кузнецов командирован в ИИЯИ ЗАН в Дебрецене, где в отделе профессора Т. Фенеша занимался согласованием технических заданий на ряд механических узлов устройств, создаваемых в ИИЯИ для совместных исследований радиоактивных ядер по программе ЯСНАПП-2.

Г. А. Шелкову в отделе доктора Д. Пинтера в ЦИФИ поручалось внедрить разработанные в ОИЯИ методики просмотра, обработки и измерения ионизации для фильмо-



Меридианы сотрудничества

тановки РИСК ОИЯИ. Специалисты ЦИФИ будут участвовать в обработке данных с установки РИСК, используя создаваемый ими ионизационный измерительный автомат РИМА.

Командировка Л. С. Барабаша связана с созданием нейтринного детектора ОИЯИ, в этой работе участвует ЦИФИ. Л. С. Барабаш принял изготовленные в Строительном научно-исследовательском институте в Сентэндере панели для дрейфовых камер этого уникального физического прибора.

ДУБНА — ДРЕЗДЕН — РОССЕНДОРФ

Начальник группы Лаборатории высоких энергий Н. Н. Пляшкевич совместно со специалистами Технического университета в Дрездене принимал участие в разработке структурных схем, алгоритмов функционирования и средств сопряжения ЭВМ ЕС-1040.

Старший научный сотрудник Ла-

боратории ядерных проблем В. И. Комаров командирован в Центральный институт ядерных исследований (Россендорф) для участия в совместной доработке конструкции элементов синхротронного годоскопа, изготовленного в ЦИИИ для анализатора редких событий (АРЕС) ОИЯИ. В создании спектрометра АРЕС и подготовке экспериментов на пучках установкой «Ф» ОИЯИ с помощью этого прибора активное участие принимают группы докторов З. Таша, В. Юна и Х. Мюллера из ЦИИИ.

ДУБНА — РЖЕЖ

Начальник группы Лаборатории нейтронной физики Г. Н. Зимин был направлен в командировку в Институт ядерной физики ЧСАН (Ржеж) в группу доктора И. Роусека для участия в разработке и отладке узлов измерительного модуля, изготавливаемого в этом институте для измерительного вычислительного центра ИБР-2.

М. ЛОЩИЛОВ.

ДУБНА — ОРСЭ

Для проведения совместных исследований по теории коллективных движений в атомных ядрах выехал во Францию старший научный сотрудник ЛТФ С. Цёк. Со своими коллегами — сотрудниками Центра ядерной спектроскопии и спектрометрии масс профессора Ш. Бриансон и доктором П. Огером он обсудит результаты последних экспериментов по измерению гамма-спектров ядер, полученных в столкновениях тяжелых ионов, выпущенных в Орсе, согласует программу теоретических расчетов гамма-спектров и др.

ДУБНА — БОЛОНЬЯ

Старший научный сотрудник Отдела новых методов ускорения И. Верещи принимает участие в изготовлении и испытании двух блоков гексагональных камер для эксперимента NA-4. Совместно с доктором Дж. Лауренти он подготавливает технологическое оборудование, примет участие в высоковольтных испытаниях камер. Эта аппаратура предназначена для продолжения совместного ОИЯИ — ЦЕРН эксперимента.

Камеры изготавливаются в ОНМУ ОИЯИ и секции Национального института в Больдье.

С. ИЛЬИНА.

Информация дирекции ОИЯИ

С 1 по 3 декабря Объединенный институт ядерных исследований проводит в Дубне рабочее совещание по исследованиям на однометровой водородной пузырьковой камере. В совещании принимают участие сотрудники ОИЯИ, а также ученые институтов ПНР, СССР и ЧССР. В программе совещания — доклады о ходе обработки материалов, относящихся к исследованию взаимодействия гелия-3 и гелия-4 с протонами при высоких энергиях, обсуждение конкретных планов работы установки и сотрудничества на будущий год, обсуждение ряда оригинальных работ, находящихся в заключительной стадии подготовки к опубликованию, и ряда теоретических докладов, посвященных перспективам дальнейших исследований на установке.

Дирекция ОИЯИ направила на XV Всесоюзную школу по автоматизации научных исследований сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Лаборатории нейтронной физики В. С. Гончарова, А. И. Ефимову, А. И. Островного, И. М. Саламатина, В. Н. Смирнова и В. Г. Тишина. Школу проводят с 25 ноября по 4 декабря в Усть-Нарве Совет по автоматизации научных исследований при Президиуме АН СССР и Ленинградский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова АН СССР. На школе читаются лекции по следующей программе: технические и программные средства систем автоматизации научных исследований; новая элементная база систем автоматизации научных исследований; многомашинальные комплексы. Сотрудники ОИЯИ выступят на школе с лекциями.

19 ноября в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялся совместный семинар научно-исследовательского отдела разработки экспериментальной аппаратуры и научно-экспериментального отдела вычислительных машин, на котором обсуждались следующие доклады: «Расширение терминальной сети ЭВМ СДС-6500 и организация общего доступа через концентратор терминалов к БЭСМ-6 и СДС-6500 (общие принципы)» (авторы В. Е. Аниховский, А. Г. Асмолов, Е. Ю. Мазепа, В. П. Шириков), «Средства тестирования для проверки аппаратуры устройства связи ЕС-1010 с СДС-6500» (авторы А. Г. Асмолов, Е. Ю. Мазепа), «Эмуляция протокола работы группового удаленного терминала ЭВМ СДС-6500 на базе микропроцессора ИНТЕЛ-8085А» и «Средства отладки программ для микропроцессоров типа ИНТЕЛ-8085А и ИНТЕЛ-8080 на ЭВМ ЕС-1010» (автор Е. Ю. Мазепа), «Виртуальная память для функций в ЛИСПе» (авторы С. Г. Каданцев и В. А. Ростовцев), «Работа с внешними файлами в системе РЕДЬЮС-2» (автор В. А. Ростовцев), «Сбор, накопление и обработка статистической информации о работе системы концентратора терминалов» (авторы Р. К. Микшуаускас и В. В. Галактионов).

На состоявшемся 20 ноября в Лаборатории высоких энергий научном семинаре были заслушаны следующие доклады: М. С. Хвастунова «Из текущей литературы» и И. А. Савина «Экспериментальное изучение нуклонных и ядерных структурных функций».

20 ноября на семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики обсуждался доклад Г. Г. Волкова, А. Г. Лишартелиани, В. А. Моинца «Нарушение Р- и СР-симметрии в слабых процессах».

IV СОВЕЩАНИЕ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ЯДЕРНОФИЗИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
И НАРОДНО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗАДАЧ

Недавно произошло знаменательное событие — была добыта двухмиллиардная тонна нефти на востоке нашей страны. Этот рубеж достигнут не только благодаря самоотверженному труду людей, мощной буровой технике и современным транспортным средствам, но и в немалой мере благодаря ядерным методам разведки полезных ископаемых, в развитии которых большой вклад внес в 50-х годах академик Г. Н. Флеров. Этим ярким примером эффективного применения достижений фундаментальных наук в народном хозяйстве хотелось бы начать рассказ о IV совещании по использованию ядернофизических методов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач, которое состоялось в октябре в ОИЯИ.

Оргкомитет совещания провел большую подготовительную работу. Интерес к совещанию со стороны ведущих советских и зарубежных организаций был настолько велик, что с трудом удалось включить в программу наиболее важные сообщения.

Со вступительным словом к участникам совещания обратился

ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ —

вице-директор ОИЯИ профессор М. Солянский. В работе совещания принимали участие известные ученые из ОИЯИ, СССР и других стран-участниц Института: академик Е. Миничевский, член-корреспондент АН СССР И. В. Чувило, профессор Ч. Шимане, С. П. Капица, В. А. Мейер, Ю. Ц. Оганесян, Ю. С. Замятин и многие другие. Всего на совещании присутствовали более ста ученых из 48 научных центров СССР и около сорока — из других стран-участниц ОИЯИ.

Было проведено пять пленарных заседаний и два секционных, часть докладов была представлена в виде стендовых. На заседаниях были сделаны доклады по основным направлениям прикладных исследований: источникам излучения, активационному анализу, радиационному материаловедению, ядерным фильтрам, медицине.

Участники совещания с интересом встретили сообщение Ч. Шимане «Микрофотон как многоцеле-

вой ускоритель». Во многих случаях для современной медицинской практики необходим радиоактивный йод, но он очень быстро распадается. На помощь медикам пришел микрофотон — малогабаритный ускоритель, позволяющий получить интенсивные пучки электронов. Микрофотон генерирует гамма-кванты и с их помощью нейтроны, он позволяет производить радиоактивные изотопы йода для медицины, анализировать вещества, интересующие горняков, определять содержание азота в зерне для селекционеров.

О созданных в «Кольби» ядерных реакторов — Институте атомной энергии имени И. В. Курчатова малогабаритном реакторе «Аргус» было рассказано в докладе В. Е. Хвостинова. Эта установка позволяет производить от 500 тысяч до миллиона анализов руд и минералов на редкие элементы в год, а ведь это только одна из задач многоцелевого реактора! Многоцелевой ускоритель У-250

— источник пучков тяжелых ионов для синтеза изотопов, необходимых в промышленности, и для получения ядерных фильтров большой производительности. Об этом ускорителе, проект которого разработан в Лаборатории ядерных реакций, рассказал Р. Ц. Оганесян.

Развитию активационных методов анализа в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ был посвящен доклад Ю. С. Замятин. Специалистами ЛЯР создана аппаратура обнаружения редких элементов с помощью активационного анализа. Она имеет чувствительность, близкую к предельной.

Всеобщее внимание участников конференции привлек доклад В. Б. Барышева «Синхротронное излучение и его применение».

В докладе академика АМН СССР Ю. М. Лопухина «Изучение сепарирования крови с использованием ядерных фильтров» были освещены важнейшие проблемы борьбы с заболеваниями крови.



Совещание вызвало большой интерес ведущих ученых Института, специалистов ряда научных центров стран-участниц ОИЯИ.

На снимке слева: профессор С. П. Капица (Институт физических проблем Академии наук СССР) и председатель оргкомитета совещания директор Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ академик Г. Н. Флеров.

На снимке справа: в зале заседаний в день открытия совещания.



ИСТОЧНИК ИНТЕРЕСНЫХ ИДЕЙ

В. Б. БАРЫШЕВ, младший научный сотрудник Института ядерной физики СО АН СССР:

В прошлом году я участвовал в симпозиуме по синтезу и свойствам новых элементов, проходившем в Дубне. На повестке стоял, казалось бы, узкоспециальный вопрос: есть сверхтяжелые или нет? Однако симпозиум превратился в целую школу, на которой обсуждались и такие проблемы: ускорительная техника; синтез новых элементов; ускорители; их поиск в природе; химические методы; радиохимия... За пять дней я узнал «из первых рук» о том, что делается в окружающем сложном мире. Это была настоящая школа по физике и даже школе науки вообще.

Специалисты в области прогнозирования высказали мнение, что сегодняшней молодой ученый должен трижды сменить специальность, чтобы к 2000 году сделать что-то новое — настолько бурно развивается процесс взаимопроникновения различных отраслей знания, столько возникает новых интересных идей, получается результатов на стыках разных наук. В этом плане «перекрестные» конференции в Дубне, где встречаются представители разных областей, очень актуальны и перспективны.

Какие у меня есть другие возможности так близко познакомиться с проблемами, которые решаются, например, в медицине, геологии, биологии? Одно дело узнать об этом из популярного журнала, другое — услышать от специалистов в других областях, какие они испытывают трудности, в чем нужна помощь, и наоборот,

что из их результатов мы можем использовать в своей работе. За 15 минут из доклада, например, по медицинской диагностике я получил такую информацию, с которой ни при каких других обстоятельствах не познакомился бы. И уж, конечно, тут же, на конференции, можно более подробно познакомиться с проблемами в беседе с автором работы, а потом — со статьями в специальных журналах, с научной литературой.

В Дубне я узнал много полезного и нового. Например, в докладе Э. Ю. Лангрока и Д. Фриче из ГДР рассказывалось о применении ядернофизических методов анализа в переработке бурого угля. Рассматривалась такая задача. Несколько больших экскаваторов одновременно добывают бурый уголь и одновременно грузят его в вагонетки. Время погрузки поезда — десять минут. Уголь поступает сразу в печи электростанции и сжигается. А экскаваторы подают уголь с разной концентрацией углерода. Как сделать, чтобы, регулируя работу экскаваторов, поддерживать поезд углем определенной концентрации? Сначала я слушал это, как сообщение о жизни на Луне, а потом ученый из ГДР рассказал, что ими использован очень интересный датчик, позволяющий определять содержание углерода. Этот детектор оригинальной конструкции, запатентованный нашими коллегами из ГДР, может помочь в поиске, например, алмазов...

В нескольких словах о проблемах, которыми мы занимаемся. Я представил на конференции доклад о некоторых направлениях

ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СОВЕЩАНИЯ

применения синхротронного излучения. В Новосибирске организован центр синхротронного излучения (СИ), где работают более пятидесяти исследовательских групп из Советского Союза, социалистических стран, группа из Даресберри (Англия). Основной принцип работы здесь такой: если предлагаемая программа исследований на пучках СИ отличается новизной и актуальностью, то исследователям, от которых поступила заявка, предоставляется рабочее место, аппаратура и время на пучках. Мы ведем разработки в нескольких направлениях. Во-первых, изучаются возможности СИ для тиражирования интегральных схем — рентгеновой литографии. Во-вторых, идут работы в области элементного анализа: синхротронное излучение можно использовать для анализа порядка 30 элементов Периодической системы, которые по своему спектру недоступны радиоактивационному анализу. Еще одно направление — это медицинская диагностика, получение с помощью СИ «моментальной фотографии» кровеносных сосудов человека... На самом деле диапазон применения СИ значительно шире, но это составляет предмет отдельного большого разговора и еще раз подтверждает мысль о том, насколько разнообразно представлены на конференции в Дубне возможности современной физики. Думаю, для всех участников конференции это обсуждение практических аспектов применения результатов фундаментальных исследований было полезно и помогло в определении дальнейших перспектив.

ОТ ПЕРВЫХ ШАГОВ — К ВНЕДРЕНИЮ

И. Н. ИВАНОВ, начальник отдела прикладной ядерной физики Научно-исследовательского института радиационной техники (Москва):

Значение этого совещания в первую очередь определяется, на мой взгляд, тем, что рассматриваются первые, начальные шаги в различных аспектах применения ядернофизических методов в народном хозяйстве. Совещание является своеобразным отправным пунктом для дальнейшего использования работ, которые на нем обсуждаются, и это имеет очень важное значение для всех организаций, которые направляют своих представителей в Дубну.

Меня интересуют, во-первых, различные аспекты применения самого активационного анализа и, во-вторых, то новое в технике, что позволяет совершенствовать методы, которыми мы занимаемся. Это связано с аппаратурой, и с источниками излучения. На совещании было некоторое рода тематическое разделение: сначала — об источниках излучения, дальше — о технике, о вопросах, связанных с экспериментом и применением его результатов.

Заинтересовал доклад О. А. Вальднера по линейным ускорителям. Понравился, скорее с познавательной точки зрения, доклад об аспектах практического применения синхротронного излучения.

Все аспекты применения ядернофизических исследований в смежных областях предусмотреть не-

возможно даже в рамках такого широкого и представительного совещания.

Очень многое в этом плане делается Научным советом Академии наук СССР по приложению методов ядерной физики в смежных областях, который возглавляет академик Г. Н. Флеров. Совет часто проводит семинары на местах, где эти методы находят непосредственное применение. В частности, одно из последних заседаний проводилось на Дальнем Востоке, в итоге была намечена программа применения достижений ядерной физики для поиска минеральных ресурсов и вообще для развития производительных сил Дальнего Востока. Эта программа одобрена президиумом Дальневосточного научного центра. Одно из предыдущих заседаний было посвящено нефтяному делу в Уфе и дало серьезный толчок к развитию новых методов поиска. Такая практика способствует тому, что в данном регионе начинают лучше понимать, что может дать «далекая от жизни» ядерная физика. А в целом подобные встречи специалистов ведут к ускорению прогресса в развитии различных областей науки, техники, народного хозяйства.



В ПРАКТИКУ

Оживленная дискуссия, в которой обсуждалось применение ядерных фильтров, показала их широкие возможности как для создания эффективных вакцин, обладающих полнотой чудотворными свойствами, так и для контроля загрязнения окружающей среды.

С докладом о ядерных микрофильтрах выступил на конференции В. И. Кузнецов.

Об исследовании влияния магнитных полей на повышение урожайности сельскохозяйственных культур рассказал профессор В. И. Корогодин в докладе «Некоторые биологические аспекты магнитных полей». С интересом встретили участники совещания и сообщение Е. Д. Воробьева «Применение пучков тяжелых ионов в радиационном материаловедении».

ядернофизических методов для решения стоящих перед ними задач, что позволит еще шире использовать достижения науки в народном хозяйстве. Следует также отметить, что представители Лаборатории ядерных реакций сделали шесть оригинальных сообщений, вызвавших живой интерес. И, пожалуй, единственный повод для огорчения — это то, что подобные встречи, столь необходимые как специалистам СССР, так и всех других стран-участниц ОИЯИ, и оказывающие существенное влияние на развитие прикладных исследований, проводятся лишь один раз в три года. Общее пожелание — проводить их чаще.

Во время совещания для его участников было сделано все, чтобы они чувствовали себя в Дубне как дома. К услугам докладчиков в секретариате была создана художественная группа, которая помогала в оформлении рисунков и стеновых докладов. Большое внимание было уделено культурному досугу

гостей Дубны. Оргкомитет своевременно информировал о тех мероприятиях, в которых гости могли принять участие в вечерние часы, свободные от заседаний. Были организованы экскурсии в Лабораторию ядерных реакций и Лабораторию ядерных проблем ОИЯИ.

«Страна крайне нуждается в том, чтобы усилила «большую науку», наряду с разработкой теоретических проблем, в большей мере были сосредоточены на решении ключевых народнохозяйственных вопросов» — говорилось в докладе Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л.И. Брежнева на XXVI съезде КПСС. Можно надеяться, что плодотворный обмен идеями, опытом использования ядернофизических методов в решении конкретных задач науки, техники и народного хозяйства послужит успешному воплощению в жизнь требований партии, эффективному решению важнейших народнохозяйственных задач.

В. КУЗНЕЦОВ,
начальник отдела ЛЯР,
член оргкомитета совещания.
А. ДИДЫК,
младший научный сотрудник ЛЯР.

ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СОВЕЩАНИЯ

С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ СТРАН-УЧАСТНИЦ

НГУЕН ТАК АНЬ, заведующий лабораторией прикладной ядерной физики Института ядерной физики в Далате (СРВ):

Основная базовая установка нашего института — реактор мощностью 500 киловатт — по плану будет пущена в 1983 году. Большую помощь в этом деле оказывают советские специалисты. Основные задачи, которые намечено выполнять с помощью реактора, — это прикладные исследования, результаты которых будут использоваться в различных областях народного хозяйства.

Я не первый раз в Дубне, раньше в течение нескольких лет рабо-

тал в Лаборатории ядерных реакций. Это была хорошая школа, и до сих пор я стараюсь поддерживать контакты со своими коллегами в ОИЯИ. В совещании, посвященном вопросам применения ядерной физики в народном хозяйстве, принимаю участие впервые. Это очень интересно и полезно для меня. Думаю, что подобные встречи специалистов позволяют установить полезные контакты ученых Советского Союза и других стран, которые работают в этой области.

Мы в своей лаборатории занимаемся некоторыми проблемами прикладной ядерной физики — радиоактивным анали-

зом, производством изотопов, проблемами использования радиоактивных источников для нужд народного хозяйства.

Особенно заинтересовали меня доклады о радиоактивном анализе, проводимом в разных институтах Советского Союза с помощью реакторов и ускорителей. Весьма перспективно для нас также использование ядерных фильтров в биологии. В нашем институте, например, есть группа, которая занимается выделением органических соединений из растений для приготовления лекарств по рецептам восточной медицины. Я считаю, что с использованием ядерных фильтров эффективность этих работ значительно повысится. И, конечно, нам бы хотелось установить контакт с Лабораторией ядерных реакций в этой области, как и в ряде других направлений использования ядернофизических методов в народном хозяйстве.

НОВЫЕ КОНТАКТЫ

Ю. В. ЗАНЕВСКИЙ, начальник сектора бесфильтровых камер ЛВЭ ОИЯИ:

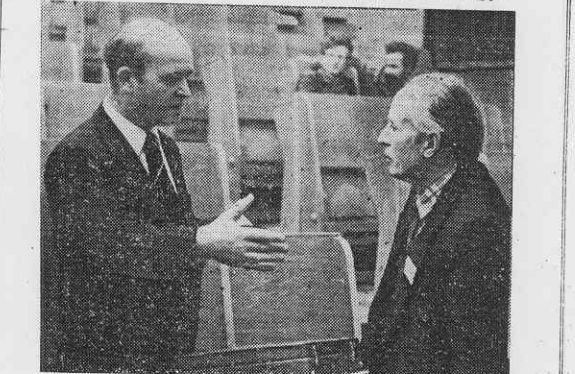
На совещании рассматривался широкий круг вопросов, связанных с применением методов и аппаратуры ядерной физики в других областях науки и техники. Для меня наибольший интерес представляла та часть научной программы, которая посвящена использованию достижений физики в биологии и медицине. Это работы по применению синхротронного излучения в прикладных исследованиях, некоторые аспекты применения пучков тяжелых заряженных частиц, детекторы ионизирующих излучений.

Мы представили на совещание обзорный доклад по перспективам применения многопроходных координатных детекторов для исследований в биологии и медицине и два сообщения — о разработке гамма-камеры нового типа для диагностики в медицине и, совместно с биологами, о результатах исследований на установке УРАН. Работы, выполненные коллективом сектора, были с интересом встречены участниками совещания.

Хотелось бы отметить отличную организацию совещания. Ценность таких совещаний заключается не только в получении новой научной информации, но также и в новых контактах, которые, несомненно, будут способствовать более активному внедрению достижений физики в прикладные области.



Директор Института ядерных исследований в Сверке (ПНР) академик ПАН Е. Минчевский (с ноября 1981 года — Полномочный Представитель правительства ПНР в ОИЯИ), вице-директор Объединенного института профессор М. Совински и сотрудник Управления по атомной энергии ПНР А. Парус.



Доклад о перспективах использования реактора ИБР-2 для прикладных исследований, с которым выступил заместитель директора Лаборатории нейтронной физики В. И. Луциков (слева), заинтересовал многих участников конференции.

НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА

Ю. М. ЛОПУХИН, академик АМН СССР, ректор Второго медицинского института:

Я убежден в том, что любая область современной науки не может развиваться изолированно. То же самое можно сказать о медицине, тем более что она является синтетической наукой. А с дубненцами у нас уже давние связи — мы разрабатываем возможности применения ядерных фильтров для целей медицины, для отделения форменных элементов крови от плазмы. Мне кажется, это направление весьма перспективно, оно может вырасти в целую новую область лечебной медицины, которую мы называем гемофильтрацией, тут много может быть успехов.

Медицина в той или иной степени волнует сегодня всех, любой шаг в этой области никого не может оставить равнодушным, в том числе и физиков, естественно, которые много делают для развития современных методов лечения и медицинского инструментария. Думаю, что по отношению к медицине разговор о внедрении новейших научных разработок будет подкреплен в основном положительными примерами. Если имеется серьезное теоретическое исследование, которое доведено до стадии практического применения, то оно непременно входит в практику. Я могу привести для подтверждения множество исторических примеров, и иногда мне кажется: ссылки на то, что что-то плохо внедряется, в основном необъективны. Поэтому я вижу в той сфере, в которой мы с дубненскими специалистами сотрудничаем, самые четкие пути внедрения. У меня нет никакого сомнения в том, что не пройдет и года-двух, как мы уже все это внедрим.

Следующая стадия — клиническое испытание, а уж дальше — внедрение в практику. А так как все это связано со здоровьем человека, процесс внедрения идет

довольно быстро. У меня есть уже опыт внедрения сорбционных методов детоксикации организма. Сейчас эти методы широко используются по всему Советскому Союзу, и мне думается, что и методы фильтрации войдут в практику очень быстро.

У нас есть довольно-таки интересный опыт сотрудничества с физиками. Он показывает: наиболее продуктивные разработки ведутся на стыке различных наук. Например, сейчас над проблемой создания искусственного уха работают электронщики, физики, химики, биологи, физиологи, кибернетики. Так же воплощаются в практику некоторые другие интересные разработки, например, сорбционный метод детоксикации, о котором я уже говорил. Химики, физики, электронщики — всего 26 сотрудников различных институтов Академии наук СССР принимали участие в этой работе.

Успешное решение вопросов внедрения научных достижений в практику возможно только при комплексном подходе. Я не верю в одиночек, не верю в изолированные решения. Поэтому мне кажется, что наши контакты с физиками и специалистами в других областях будут развиваться успешно. Мы очень благодарны сотрудникам ОИЯИ за то, что они так внимательно относятся к нашим медицинским проблемам, активно работают над воплощением наших идей.

Совещания, подобные нынешнему, помогают установить новые контакты. Мы уже обсудили некоторые проблемы с представителями Харьковского политехнического института, и это сотрудничество будет развиваться, я думаю, успешно.

Интервью вел **Е. МОЛЧАНОВ.**

Фото **Н. ГОРЕЛОВА.**



Времени, отведенного для заседаний, не хватало участникам совещания, и работа продолжалась во время перерывов. На снимке: старшие научные сотрудники ЛЯР доктор Б. Айхлер и кандидат технических наук С. П. Третьякова, руководитель группы ЛЯР П. Ю. Апель и сотрудник Центрального института ядерных исследований в Россендорфе (ГДР) доктор Г. -Б. Люк обсуждают перспективы развития совместных работ.



«Для чего они? Откуда? Оправдать ли их умы?» — такого рода вопросы, хотя и не обязательно в форме прощитывающих строк Н. А. Заболотного, не могут возникнуть по отношению к симметриям — этой сердцевине современной физики микромира. Всем известно, что симметрий много, что среди них есть точные и приближенные, что основные успехи последнего времени и главные надежды на будущее в теории частиц связаны с использованием и дальнейшим развитием симметричного подхода. Обсуждение возможных ответов на эти фундаментальные вопросы является, однако, лишь фоном для темы настоящей статьи. Форма газетного очерка предоставляет возможность уделить главное внимание не объекту исследования, а его субъекту — человеку, автору научных результатов. Предельной полнотой оригинальных и значимых результатов являются личные качества ученого. Мы хотели бы еще раз проиллюстрировать эту неразрывную связь на «материале» одной творческой биографии.

Алексей Борисович Говорков пришел в Лабораторию теоретической физики в 1964 году уже сформировавшимся физиком-теоретиком. За плечами было несколько лет работы в области прикладной ядерной физики, сложившаяся репутация в конкретной области исследований, были результаты, отмеченные государственной наградой, хорошие перспективы служебного продвижения и т. д. Но было еще и огромное стремление вернуться к физике элементарных частиц, с которой он начинал во время работы над дипломом на физфаке МГУ, и это стремление одержало решительный верх над всеми прочими соображениями.

Основным направлением работ А. Б. Говоркова в ЛТФ стало изучение схем обобщенного квантования и их взаимосвязи с

ВЫСОКАЯ ЦЕЛЬ

симметриями элементарных частей. Началось все, по-видимому, с простого наблюдения. Известный принцип Паули запрещает появление двух тождественных фермионов (например, протонов) в одном и том же квантовом состоянии. Запрет, однако, не действует для протона и нейтрона. Но ведь если (мысленно) «выключить» электромагнитные взаимодействия, то протон и нейтрон можно принять за тождественные частицы. Возникает задача формулировки такой теории поля, которая автоматически приводит к возможности появления двух или большего числа тождественных фермионов в симметричном состоянии и, соответственно, тождественных бозонов — в антисимметричном. Корпускулярные свойства теории определяются правилами квантования полей, т. е. видом перестановочных соотношений полей операторов. Ими же определяется статистика частиц. Так, антикоммутирующие фермионные поля приводят к статистике Ферми — Дирака, а коммутирующие бозонных — к статистике Бозе — Эйнштейна.

В литературе был известен пример обобщенного (тринейного) квантования полей, открытый независимо Х. Гриноном и Д. В. Волковыми. А. Б. Говорков был первым, кто показал, что параквантованию Грина — Волкова должна соответствовать своя (пара) статистика, промежуточная между ферми- и бозе-статистикой, и сформулировал принципиально важное положение о том, что параквантование эквивалентно наличию у обычных фермионных и бозонных полей внутренней степени свободы типа изоспина. Было предложено развитие и найдены новые применения метода

квантования матрицы плотности, введенного Н. Н. Боголюбовым. Мы упомянули лишь о некоторых результатах А. Б. Говоркова. Его исследования в этом направлении образуют целый цикл работ, заложивших основы последовательной формулировки возможных схем обобщенного квантования на базе классических алгебр Ли и выясняющих характер ограничений на возможные типы симметрией физических теорий. Одним из последних по времени результатов, наглядно поясняющих конструктивные возможности развитого аппарата, является доказательство того, что в рамках параполевого теории 3-го порядка можно ввести лагранжиан янгильдовского типа, который эквивалентен калибровочной теории поля, построенной на ортогональной группе, но что другие строгие симметрии, в том числе и трехцветная унитарная симметрия, недопустимы в теории параполя. Значит ли это, что хромодинамика — основа современной теории адронов — должна строиться не на строгой, а на нарушенной световой симметрии, что в свободном состоянии, в окружающем нас веществе могут существовать дробнозаряженные кварки, что наши представления о цветовом конфайнменте нуждаются в радикальном пересмотре? Эти захватывающие возможности еще только начинают рассматриваться.

Чтобы у читателя не сложилось представление об «одномерности» творческих и жизненных интересов Алексея Борисовича, следует добавить, что кроме обширного цикла работ по квантованию и симметриям — циклу, отмеченного премией ОИЯИ и принесшего его автору международную извест-

ность, перу А. Б. Говоркова принадлежат работы по статистике вспышек ядерного реактора, масштабным законам множественного образования адронов при высоких энергиях, проблеме определения электрических зарядов кварков, по описанию спектров и структуры мезонов на основе составных моделей. Стала своеобразным «квест-селлером» и сразу же разошлись написанные Алексеем Борисовичем лекции для молодых ученых по основам кварковой модели адронов. Другим и коллегам, как теоретикам, так и экспериментаторам, хорошо известны (и часто «эксплуатируются») предельная самоотдача и добросовестность Алексея Борисовича в обсуждении чужих работ, готовность выникать в мельчайшие детали, чтобы помочь собеседнику разобраться в существе трудностей и наметить возможные пути их преодоления.

Друзья по альпинистским и горнолыжным увлечениям Алексея Борисовича могли бы внести свой вклад в характеристику его человеческих качеств самой высокой пробы. Ему присущи особое умение организовать свою работу, огромная работоспособность, целеустремленность и настойчивость в обязательном доведении работы до четкого сформированного результата. Все эти качества, помимо нежного на талант, увлеченности, выскальчат к собственным результатам, и образуют ту невидимую, но прочную основу достигнутого и достижимого в будущем.

Мы хотели бы закончить эту статью выражением уверенности в хорошей перспективе развиваемых Алексеем Борисовичем идей, и пожелать ему в пятидесятый день его рождения долгого здоровья и больших удач в реализации планов и надежд.

**А. М. БАДИН
С. Б. ГЕРАСИМОВ
В. А. МЕЩЕРЯКОВ**

ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ ВОЗВРАТЬСЯ

Врача Богданова в Дубне, наверное, знает каждый. За его плечами — богатая событиями жизнь. В годы войны Валентин Амвросиевич Богданов сражался на Малой земле в рядах 83-й бригады морской пехоты, входившей в состав славной 18-й армии. Первая боевая награда была получена им на седьмой день войны — медаль «За отвагу», потом был орден Великой Отечественной войны, в мирные дни к нему прибавился «Знак Почета». После войны бывший солдат избрал одну из самых гуманных профессий — врача. Более чем за 30 лет работы хирург Богданов сделал почти 20 тысяч операций — это спасенные жизни и восстановленное здоровье людей.

9 лет назад одним из пациентов В. А. Богданова оказался сын бразильского физика Жуана Ленине Вале де Карвалло, приехавшего в Дубну на работу. Операция прошла успешно, мальчик был полностью избавлен от тяжелого врожденного недуга. Прошли годы. Бывший маленький пациент стал студентом медицинского факультета, а благодарные родители пригласили дубненского врача к себе в гости, в далекую Бразилию.

Своими впечатлениями о поездке В. А. Богданов делится сегодня с читателями нашей газеты.



Тридцать дней в Бразилии

ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ

Всю Южную Америку на чужом самолете до Рио-де-Жанейро. В 10 часов утра по местному времени американский самолет DC-10 перуанской авиакомпании поднял нас на высоту 11 тысяч метров и взял курс на Бразилию. Самолет большой, мягкие удобные кресла, в двух отсеках все время идут кинофильмы, стюардессы угощают охлажденными соками. Но все как-то сразу стало чужим — и язык, и многочисленные яркие журналы, и туристские проспекты, и даже сама стандартная предупредительность обслуживающего персонала. Зато за иллюминатором картины разворачивались необыкновенные. Перелетели горные вершины Анд, малонаселенные холмистые равнины Боливии, верховья Амазонки с ее многочисленными притоками, и вот под крылом самолета появилась бесконечная бразильская сельва — тропическая джунгли. Полтора часовая остановка в Сан-Паулу, и через час, уже в сумерках самолет идет на посадку в Рио-де-Жанейро.

Семья Жуана постоянно живет в городе Белу-Оризонте — столице громадного и богатого полезных ископаемых штата Минас-Жерайс. Это в 500 километрах от Рио. Но преодолеть их предстоит снова самолетом... От этого известия в душе у меня раздается тихий стон: ведь я в полете уже 30 часов — позди 22 тысячи километров! Но этот последний перелет занял всего 40 минут. На аэродроме в Белу-Оризонте нас ждала машина, и после душа, ужина, первого обмена впечатлениями я,

наконец, обрел относительный покой в отведенной мне комнате — всю ночь сидел полет в каких-то чудовищных вариантах...

Считается, что Бразилия была открыта 22 апреля 1500 года, когда португальский мореплаватель Педру Алварес Кабрал обнаружил большую «остров», оказавшийся частью бразильского побережья. Само название страны происходит от названия дерева пау-бразил, в обилии растущего в некоторых прибрежных районах (оно использовалось в Европе для получения яркочерной краски — действительно, срез дерева красный, а от его сока руки долго не отмываются).

300 лет страна была португальской колонией, и только 7 сентября 1822 года была провозглашена независимостью Бразилии, но лишь спустя 67 лет Бразилия стала республикой.

Эта страна занимает половину Южной Америки, ее площадь свыше 8,5 млн. кв. километров. Большая ее часть расположена между экватором и южным тропиком. Страна разделена на 22 штата, штаты — на муниципалитеты (районы). Во главе страны стоит президент, во главе штатов — губернаторы, во главе муниципалитетов — префекты.

Бразилия единственная в Южной Америке страна, говорящая на португальском языке, во всех остальных странах говорят по-испански. Мне, правда, было все равно. Ни того, ни другого языка я не

знаю. Помогали жесты и мой плохонький английский. Но в Рио меня встречали мои друзья. На душе сразу стало спокойно. Ведь кроме доброжелательности они еще и загворили со мной по-русски...

У Жуана одиннадцать братьев и сестер. Все они образованные и состоятельные люди, живут в разных городах и штатах Бразилии, что позволило мне лучше увидеть и узнать страну. Программа была насыщенной — каждый из приглашавших меня старался показать все самое интересное в своем городе и штате.

Попав в Рио-де-Жанейро, все стремится на океанское побережье в район известных пляжей Копакабана. Ряды светлых многоэтажных зданий на фоне синего океана, голубого неба и окружающих город гор, роскошные пляжи, поток автомобилей, движущихся по авеню Атлантика, оставляют глубокое впечатление. Но для всех здесь только океан и песок, а остальное — для избранных. Кетати, Копакабана — это только часть пляжа, самая близкая к центру города. Дальше идут еще более красивые многокилометровые пляжи Ипанемы и Лебона с пальмовыми аллеями. С пляжа за элегантными и богатыми домами видны на горных многочисленных жалкие лачуги из старых досок и ржавых железных листов, в которых обитают десятки тысяч беднейших жителей этого красивого города. Это знаменитые бразильские фавелы. Мне удалось побывать в одном из таких поселков с врачом, ходившим на

вестить своих пациентов. Несчастные опустившиеся люди, крайняя бедность и грязь, нечеловеческие условия жизни — все это производит тяжелое впечатление...

В Рио бросается в глаза обилие памятников. Я не берусь судить о том, все ли стоят на своих местах, но по композиции, по отделке, по изысканию они, по-моему, безукоризненны. Три раза я подходил к памятнику Ганди. Шестиметровая фигура босого человека в рубище, с посохом наполнена глубоким смыслом. Много мыслей рождается, когда стоишь у этого прекрасного монумента. Отлично вы полнен памятник Симону Боливу и многие другие.

Запомнились улицы президента Варгаса, на которой запрещается строить дома выше 22 этажей, Музей современного искусства, памятник бразильцам, павшим во второй мировой войне, — они сражались с фашизмом в Италии в 1944 году. Истерия их экспедиционного корпуса составила менее тысячи человек, но памятник грандиозен и внушительен.

Стадион Маракана в Рио может вместить более двухсот тысяч зрителей. Первый ярус, где нет кресел, располагается перед самым полем, огороженным рвом и сеткой. Это ровный заасфальтированный круг, по которому зритель может передвигаться во все стороны. Выше — ярус с креслами. Стоимость мест здесь в несколько раз дороже. Еще выше находится самый впечатляющий верхний сектор, наполовину прикормленный бетонным козырьком. Табло на стадионах Бразилии сообщает не только о количестве забитых голов и их «авторах», но и о количестве зрителей и даже о денежном сборе, полученном от матча. Зрители взрывом аплодисментов приветствуют каждый красивый проход к воротам и каждый меткий удар независимо от того, игрок какой команды это делает — твоей любимой или соперников.

Город Сан-Паулу — крупнейший промышленный центр не только Бразилии, но и всей Латинской Америки. Население около 10 миллионов человек. Два миллиона рабочих города и пригородов производят более половины промышленной продукции Бразилии. Это город-гигант из железа и бетона. В его небоскребом лесу очень легко заблудиться. Меня два дня возили по городу, показывая его достопримечательности, но запомнил больше всего его размеры да разноязычные толпы на улицах. Здесь живут люди почти всех национальностей. Несколько раз я слышал даже русскую речь.

Продолжение следует.

23 июля с Шереметьевского аэродрома в самолете Аэрофлота ИЛ-62М, следующем по маршруту Москва — Лима, я отправился в свое первое заграничное и столь далекое путешествие. И вот самолет идет на посадку в ирландском городе Шеноне. Позди 3400 километров. Сверху хорошо видно, как обработана до последнего кусочка земля этой маленькой страны. Как обработана до последнего дюйма до самого океана. Только крупные лесные массивы имеют однородный вид, да и те во всех направлениях перерезаны автомобильными и железнодорожными дорогами. Часовая остановка, и мы вновь в воздухе.

8 тысяч километров над Атлантическим океаном — почти 9 часов без посадки. Стюардессы объясняют устройство спасательного жилета. Все ясно — как его надеть, надуть, как включить маленькую лампочку, где находится свисток, в который необходимо свистеть, если в воде окажется почку. На всякий случай убеждаюсь, что у меня под креслом тоже есть жилет. С высоты 10 тысяч метров океан однообразен и скучен. Такое огромное количество воды! Изредка за мачеаш на серо-голубом фоне узенькую белую полосу. Приглядишься — это след от корабля. Как-то не улыбаются оказаться одному в океане да еще и повеситься...

Приближается вечер. И хотя мы все время летим на запад, улетит от темноты так и не удается. Часа за два до Гаваны все-таки стемнело. Стюардесса попросила пристегнуть ремни и не курить: идем на посадку... Куба встретила 32-градусной жарой и тропической духотой. Не помогает даже холодное пиво, выдаваемое пассажирам. И когда мы снова оказываемся в самолете с его кондиционированным воздухом и прохладой, все вздыхают с облегчением.

Экватор пересекает над Эквадором. Тремя пассажирам-счастливым достались памятные медали «За перелет экватора», мне, к сожалению, не хватило, и оставалось только утешать себя мыслью, что в воздухе не так жарко, как на море, — ведь там бросают за борт тех, кто пересекает экватор впервые.

Рассвет пришел, когда полделах к Лиме. Слева — Тихий океан, слева — гряда Анд с их острокопечными вершинами, покрытыми вечным снегом. В лучах восходящего солнца — это незабываемая картина.

В столице Перу холодно и сыро. Одновременно оказывается близость и океана, и заснеженных Анд. Здесь кончается линия Аэрофлота. Теперь я полечу через



ИЗУЧАЯ ВЕЛИКОЕ НАСЛЕДИЕ Не просто „книгохранитель“

СОВЕТЫ БИБЛИОГРАФА

нать о деятельности великого вождя нашего народа, о претворении в жизнь ленинских идей. В пособие включена литература за 1974 — 1979 годы, названы партийные документы и материалы, посвященные юбилеям В. И. Ленина, научной биографии вождя, его переписке с родными, перечислен ряд тематических сборников, содержащих воспоминания о Владимире Ильиче, а также произведения художественной литературы и искусства о нем. Это пособие будет интересно всем.

Для молодежи в библиотеке есть пособие «Над раскрытым томом Ленина». Состоит оно из отдельных бесед, в которых даны советы о том, как нужно читать Ленина, сведения об изданиях произведений В. И. Ленина и методической литературы в помощь к их изучению.

С литературой о ленинской партии, о ее революционных, боевых и трудовых традициях познакомит вас рекомендательное пособие «Партия нас к коммунизму ведет». В нем в специальные подразделы выделена литература, характеризующая дальнейшее развитие внутрипартийной работы КПСС, а также главные направления ее внешнеполитического курса. В пособии широко представлены книги из таких серий Политиздата, как «Повести о делах и людях партии», «Резервы эффективности» и другие.

Участником всех самых важных

свершений и знаменательных событий в биографии нашей страны является комсомолец. Юношам и девушкам, всем, кто интересуется сегодняшними делами комсомола, его историей, адресовано пособие «Молодежи о комсомоле». Здесь из художественной литературы о комсомоле отобраны те произведения, в которых запечатлены конкретные дела и подвиги комсомольцев разных поколений. Художественная литература о комсомоле отражена также в пособиях «В боях за Великий Октябрь», «Великая Победа 1941 — 1945» и других.

Знание истории, важнейших событий в жизни всех народов, прошлого своей Родины имеет для каждого человека огромное значение. Без таких знаний просто невозможно глубокое понимание современности и успешное строительство будущего. Об этом говорит литература, перечисленная в таких пособиях, как «История СССР с древнейших времен до Великой Октябрьской социалистической революции», «История нашей Родины» (эпоха социализма), «Герои революции 1905 — 1907 годов в России», «Герои Великой Отечественной войны» и многие другие книги.

Все библиографические пособия, о которых сегодня шла речь, предлагает своим читателям библиотека ОМК профсоюза.

В. ЖУЛЕГО.

Часто можно слышать такие разговоры и среди выпускников школ, выбирающих жизненный путь, и людей старшего возраста: «Люблю книги, обязательно после школы стану библиотекарем» или «Хорошо библиотекарем работать, нашел читателю книгу, записал ее в карточку и самому можно почитать... Но так ли все просто? И что это за профессия — библиотекарь?»

Молодому рабочему надо провести политинформацию в деке. Школьнику — подготовиться к диспуту. Ученого-физика интересует статья в журнале десятилетней давности. А первоклассник просто сторавет от нетерпения перед встречей с неунывающим, веселым литературным героем — Буратино. И каким бы популярными ни были интересы этих людей, их пути сойдутся в библиотеке. Она у каждого своя — небольшая комнатка в школе, просторный читальный зал филиала библиотеки ОМК или научно-техническая библиотека Института.

— В переводе с греческого слово библиотека означает «хранилище книг». А можно ли назвать библиотекаря — книгохранителя? И в чем заключается смысл вашей профессии? — такой вопрос я задала заведующей отделом обслуживания библиотеки ОМК Зое Константиновне Аброшкиной.

— Умело, бережно хранить книги — это очень важно. Но деятельность библиотекаря не ограничивается просто выдачей книг, как это кажется человеку непосвященному. Мы и воспитатели, пропагандисты, и организаторы одновременно. Если библиотекарь общителен — его место на абонементе: при

свободном доступе к книжным полкам людям часто нужны помощь, совет. Есть у тебя педагогические способности — работай с молодежью, с маленькими жителями нашего города, воспитывай литературные вкусы. А уже одно то, что в нашей библиотеке часто проводятся встречи с писателями, вечера поэзии, диспуты, оформляются выставки и организуются экскурсии по литературным местам, предполагает, что библиотекарь просто обязан быть хорошим организатором.

— А если человек предпочитает работать с книгой один на один? — Тогда ему надо идти в книгохранилище. Здесь также увлекательная, сосредоточенная, требующая большого внимания и знаний работа. Каждую вновь поступившую книгу нужно зарегистрировать, ознакомиться с ее содержанием, определить ее тему, составить шифр — это целая наука. А сколько в библиотеке имеется различных справочников, к которым часто обращаются и читатели, и сами библиотекари! Составляются они нашими библиографами.

Или возьмем, к примеру, еще одну сторону нашей работы — комплектование фондов. В этом также самое непосредственное участие принимает библиотекарь. А значит в какой-то степени и о нашей образованности, эрудиции, даже от личного вкуса каждого из нас зависит, какие книги дойдут до читателя.

Так что я бы назвала библиотекаря не просто «книгохранителем», а скорее — посредником между книгой и читателем, лоцманом книжного моря.

С. ЖУКОВА.

Мы часто обращаемся к произведениям К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. Многие читатели изучают партийные документы, их интересуют ход экономического, социально-политического развития нашей страны, важнейшие события ее внутренней и международной жизни. Ориентиром в логическом подборе литературы по любой из вышеперечисленных тем и служит система пособий рекомендательной библиографии.

Из пособия «Ленин и теперь живее всех живых» вы сможете уз-



Одна из интересных форм работы организации общества книголюбів — проведение вечеров, посвященных знаменательным литературным датам, встречи с сотрудниками издательств, поэтами, писателями, диспуты.

На снимке: в клубе любителей книги «Эврика» на вечер «Поэты пушкинской поры» выступают преподаватель литературы школы № 9 Р. А. Мухина и сотрудник Лаборатории теоретической физики В. К. Мельников. Фото В. МАМОНОВА.

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ответе за всё живое

В первичных организациях общества книголюбів ЛВЭ и ОНМУ прошла заочная конференция по книгам Бернгарда Гржимека и Джеральда Даррелла. Ее цель — пробудить интерес и любовь к окружающему нас миру животных, разъяснить необходимость его защиты, способствовать пропаганде знаний об охране природы. С некоторыми отзывами на прочитанные книги мы и знакомим читателей сегодня.

В каждой семье есть любимые книги, которые читаются с большим удовольствием всеми поколениями. Это книги, поднимающие общечеловеческие проблемы, пронизанные благородством и любовью ко всему живому. Таковы произведения известного западногерманского ученого-естествоиспытателя, прекрасного человека с большим сердцем — Бернгарда Гржимека. Читая написанное им, невозможно остаться безучастным. Безоговорочно принимаешь точку зрения автора, начинаешь чувствовать себя лично причастным к тем делам и заботам, которыми живет этот смелый и добрый человек.

Особенно поражает одна из его первых работ «Серенгети не должен умереть». Автор не только описывает богатый животный мир части Африканского континента, он совершенно четко декларирует свою позицию человека-борца, человека-гуманиста, которому не безразличны ни судьба «самой маленькой улитки», ни судьба всей нашей цивилизации в целом. Книги Гржимека поразительно легко читаются, написаны они прекрасным языком, исключительно информативны, автор обладает своеобразным, очень добрым чувством юмора. И взрослые и дети с нетерпением ждут их появления.

С. БОГДАНОВА.

«Для диких животных места нет» — одна из первых книг, написанных активным пропагандистом охраны природы во всем мире профессором Бернгардом Гржимеком после его поездки в Заир (бывшее Бельгийское Конго) в начале пятидесятых годов. Вместе с автором книги и его сыном Микаэлем мы совершаем полное приключений путешествие длиной в 3000 км, от современ-

ного города Леопольдвилля (Киншаса) до самых глухих уголков северо-востока страны.

Во время поездки Гржимек встречает редких животных, увлекательно рассказывает нам об их жизни, взаимоотношениях с окружающей природой, с человеком. Ученый первым уже в пятидесятые годы «выразил опасение за прекрасный, уникальный животный мир Африки», выдвинул идею создания в стране национальных парков, где дикие животные могли бы чувствовать себя в безопасности, до крайней меры, от человека. Эта мысль была тогда, как и книга, встречена «в штыки» как абсурдная, считалось, что животный мир Африки неисчерпаем. Однако жизнь доказала правильность идей известного зоолога.

И в наше время книга Бернгарда Гржимека, призывающая, по его словам,

«спасти от уничтожения существа, соседствующие с нами на этой планете, которых мы считаем не менее благородными и достойными жить на Земле, чем мы сами», интересна и актуальна. Л. АХМАНОВА.

Имя английского ученого-натуралиста Джеральда Даррелла после выхода в свет на русском языке его книг «Зоопарк в моем багаже», «Перегруженный ковчег», «Гонимые Бафута» стало широко известно в нашей стране. В настоящее время в Советском Союзе переведено и издано уже более десяти книг Даррелла, и все они молниеносно исчезли с прилавков книжных магазинов. Почему же читатели так полюбили эти книги?

Прежде всего потому, что Даррелл талантливо, ярко и образно пишет о мире животных, который он полюбит с детских лет и изучение которого стало делом всей его жизни. Писатель много путешествовал по заповедным местам Африки, Австралии, Южной Америки, Превоходные описания этих путешествий, встреч с людьми, рассказы о редких животных этих стран составляют необыкновенное очарование книг Даррелла, вызывают непреодолимое желание пе-

речитывать их вновь и вновь. Есть и еще одна причина популярности Джеральда Даррелла — это его практическая деятельность, пронизанная благородной страстью сделать все, что в его силах, для сохранения на земле исчезающих видов животных.

Это обостренное чувство личной ответственности Даррелла за судьбу животного мира находит живой отклик в сердцах читателей. И я испытываю огромную благодарность к писателю за ту радость, которую всякий раз доставляют встречи с его умными и интересными книгами.

В. КАЗАЧА.

Книга Д. Даррелла «Перегруженный ковчег» издана впервые в СССР в 1953 году. А написана она в 1947 году, когда автору было всего 23 года. Читая это произведение, мы как бы совершаем путешествие по Камеруну — западу тропической Африки, настолько ярко, красочно описаны и самобытность местных жителей, и природа, окружающая их. С большой любовью относятся автор к многочисленным животным, обитающим в тропиках.

Эта книга учит гуманизму и еще раз доказывает, что люди разных рас и

слоев населения всегда могут понять друг друга, если в основе их взаимоотношений — мир и любовь. Т. БЕЛОВА.

Настоящим гимном беспредельной любви человека к животному звучит для меня книга Даррелла «Моя семья и другие звери». В ней — рассказ о возможности перенести, во имя этой любви, любые страдания, полностью посвятить свою жизнь благородной задаче сохранения исчезающих видов животных... А какой светлый и добрый юмор у этого человека, какой замечательный стиль, слог письма! Это не только крупный ученый, но и настоящий писатель, создавший яркие, запоминающиеся образы людей, которые его окружали, с которыми работал. Природа и этнография, местный колорит и особенность характера, традиции и суеверия народа — ничто не ускользает от внимательного взгляда Д. Даррелла.

Читая эту и многие другие книги Даррелла, я сожалею только о том, что они стали библиографической редкостью, хотя достойны чести быть настольной книгой в каждой семье. В. ТИХОМИРОВ.

17 ноября состоялась XI отчетно-выборная конференция группового ДСО ОИЯИ. С докладом на ней выступил председатель группы Э. А. М. Вайнштейн.

Центром внимания в выступлениях делегатов стали вопросы успешного превращения в жизнь постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта». Мы публикуем сегодня конкретные предложения по развитию массовости в занятиях физкультурой и спортом, прозвучавшие в отчетном докладе и выступлениях делегатов. На конференции выступили также заслуженный тренер СССР Ю. Л. Нехаевский, тренер-общественник Л. Н. Якутин, физорг отдела ИБР-30 ЛНФ В. Д. Денисов, председатель городского спорткомитета В. В. Ермолаев, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Байко. В работе конференции приняли участие заведующий отделом

пропаганды и агитации ГК КПСС С. А. Бабаев, секретарь исполкома горсовета Н. К. Куткина, заместители административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша и А. Д. Софронов, заместитель председателя ОМК профсоюза Д. Д. Крюков.

Конференция приняла постановление, в котором намечены основные направления деятельности коллектива физкультуры ОИЯИ. Были избраны новый состав пленума группового ДСО ОИЯИ, делегаты от коллектива физкультуры ОИЯИ на VIII конференцию Центрального совета физкультуры и спорта.

На конференции состоялось награждение победителей спартакиады здоровья 1981 года — коллективы физкультуры ЛНФ, ОНМУ, ЛЯП, ОРСа, РСУ и ОГЭ. Представителям этих коллективов были вручены вымпелы и дипломы, а занявшие первые места в спартакиаде коллективы физкультуры ЛНФ и ОРСа стали также обладателями переходящих кубков.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
2-3 декабря
Новая, цветная широкоэкранный музыкальная комедия «Брелок с секретом». Начало в 19.00, 21.00.
3 декабря
Вечер-встреча ветеранов Великой Отечественной войны — сотрудники ОИЯИ. Начало в 19.00.
5 декабря
Цветной художественный фильм «Неуловимые мстители». Начало в 15.00.
Танцевальный вечер для молодежи. Начало 19.30
6 декабря
Художественный фильм «Подарок Черного колдуна». Начало в 15.00.
Танцевальный вечер для молодежи. Начало 19.30
8 декабря
Для детей. Спектакль Московского областного драматического театра им. А. Н. Островского. Л. Лагин, Ю. Этинг «Старик Хоттабыч». Начало в 14.30.
Премьера спектакля Московского областного драматического театра им. А. Н. Островского. А. Дударев «Порог». Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ
2 декабря
Музыкальная комедия «Брелок с секретом». Начало в 20.00.
3 декабря
Художественный фильм «Снеги из семейной истории». Начало в 20.00.
4 декабря
Лекция «Выставка «Москва-Париж» (демонстрация слайдов). Лектор — искусствовед, старший научный сотрудник Государственного музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина Р. И. Рукавова. Начало в 20.20.
6 декабря
Музыкальная комедия «Будьте моим мужем». Начало в 20.00.
4-85-20 с 3 декабря 1981 г. будет изменен на 84-166.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ «ОКТАБРЬ»
5 декабря
Концерт вокально-инструментального ансамбля «София» (Народная Республика Болгария). Начало в 16.00. Касса работает с 16.00 до 20.00.
18 — 19 декабря
У нас в гостях — лауреат международных конкурсов, лауреат Всесоюзного конкурса на лучшее исполнение советской песни ансамбль «Веселые ребята».
Начало концертов 18 декабря — в 17.30, 20.00; 19 декабря — в 15.00, 18.00, 20.00.
Принимаются заявки. Справки по телефонам 5.72-82, 5.48-20.
Организованы курсы машинистов башенных кранов (срок обучения 6 месяцев) и машинистов автомобильных кранов (срок обучения 3 месяца). Справки по телефону 4-69-66.
УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ ПОКУПАТЕЛИ!
4 декабря в 17.00 в кафе «Дружба» состоится открытие расширенной выставки-продажи кондитерских изделий.
На выставке будет широкий ассортимент кондитерских изделий, вы получите квалифицированные консультации по их изготовлению. Особый раздел выставки отведен лучшим мастерам кондитерского производства ОРСа, лично представляющим свои изделия. Добро пожаловать на выставку! АДМИНИСТРАЦИЯ ОРСа.

ПАСПОРТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДУБНЕНСКОГО ГОВД СООБЩАЕТ, ЧТО ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ОБМЕН ПАСПОРТОВ

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР 31 декабря 1981 года заканчивается обмен паспортов старого образца, и с 1 января 1982 года они будут недействительными, а значит, в организациях, учреждениях и на предприятиях все операции, связанные с отпуском материальных ценностей и выдачей денежных средств, по паспорту старого образца производиться не будут.

Так, по паспорту старого образца нельзя будет получить ордер на заселение жилой площади, совершать записи актов гражданского состояния, нотариальные действия, зарегистрировать автотранспорт, находящийся в личном пользовании граждан, осуществить в личном пользовании граждан, осуществить в жилищном и личном страховании в Государстве, зарегистрироваться в гостинице, санатории и доме отдыха, оформить покупку товара в кредит, получить пенсионное пособие, оформить различные почтовые отправления, оформить билеты на воздушный и водный транспорт, получить путевку в дом отдыха или санаторий, оформить документы на выезд за границу и др.

Во избежание возможных недоразумений следует своевременно произвести обмен паспортов, для чего нужно обратиться в жилищно-коммунальный отдел, домоуправление, паспортный стол по месту вашего жительства.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

ЦИФРЫ РОСТА ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

◆ В рядах физкультурников Института сегодня 5783 человека, таким образом, за три года, прошедших со времени предыдущей отчетно-выборной конференции, число физкультурников возросло почти на тысячу. Только в 1981 году подготовлены 1461 значок ГТО и 1153 спортсмена массовых разрядов.

◆ Среди ведущих коллективов физкультуры ЛНФ (председатель спортивного «Е. Н. Кулагин»), ОНМУ (Б. Г. Комаров), ОП (Ю. И. Иванов), РСУ (С. К. Морозов), ОРСа (Т. А. Лазаева), ОГЭ (ранее спортивное возглавлял Н. Л. Новиков), «Динамо» (А. П. Засуля).

◆ Ежегодно в коллективе физкультуры ОИЯИ проходит свыше 50 финальных соревнований по разным видам спорта. Только в этом году в них приняли участие более 4 тысяч человек. Большое количество соревнований проводится и в коллективах физкультуры лабораторий и подразделений ОИЯИ. Велик вклад в организацию этих соревнований сотрудников ДСО, председателей спортсоветов ведущих коллективов, общественных В. Д. Денисова, Л. Н. Якутина, В. Д. Кодрасова, А. В. Ревенко, Н. И. Чернышова, А. Д. Злобина, Г. С. Титова, А. П. Папукова и многих других.

◆ Центром большой массовой физкультурно-спортивной работы стал бассейн «Архимед». Воспитанники, всех старших групп детских садов занимаются в плавании, плаванию введены в расписание занятий третьих-четвертых классов школ города. В течение года бассейны посещают более 2 тысяч человек. Плавательный бассейн «Архимед» был директором А. И. Андросовым) был победителем и призером областных и всероссийских смотров.

◆ В спорбу СССР по плаванию вошла воспитанница заслуженного тренера РСФСР В. А. Ргншейвой А. Савина.

◆ На хорошем уровне проводятся летняя и зимняя детские спартакиады по месту жительства (ответственный Б. П. Кузнецин). В них участвуют свыше 800 детей.

◆ На протяжении ряда лет коллектив физкультуры ОИЯИ является призером Центрального совета физкультуры и спорта в спорте высших достижений.

◆ Отличных успехов добились водолазники Института. Н. Румянцев не раз обновлял рекорды Европы и мира в фигурном катании, завоевывала звание чемпионки мира и трижды — чемпионки Европы в этом виде многоборья, в 1981 году она стала также серебряным призером чемпионата мира в фигурном катании и впервые завоевала серебряную медаль в многоборье на чемпионате Европы. Спортсменке присвоено звание заслуженного мастера спорта СССР. Абсолютной чемпионкой страны 1981 года стала М. Чересова, абсолютным чемпионом Европы среди юношей — С. Корнев, призерами

ВСЕМ КОЛЛЕКТИВУМ — НА СТАРТ

Физическая культура все прочнее входит в жизнь сотрудников ОИЯИ, жителей нашего города. Однако еще недостаточно усилий прилагается для привлечения к занятиям физической культурой тех, кто пока далек от нее. Решая вопросы дальнейшего развития физкультурно-спортивной работы, необходимо добиться участия в ней всех лабораторий и подразделений, периодичности этой работы, охвата ею большинства сотрудников.

Необходимо добиться, чтобы все коллективы физкультуры проводили свои соревнования по комплексу ГТО, привлекали к сдаче нормативов всех практически здоровых сотрудников, чтобы итоги этой работы прочно вошли в результаты соревнования на всех уровнях.

Следует добиваться, чтобы в каждом отделе, каждой бригаде три-четыре раза в месяц проходили простейшие соревнования по нормативам комплекса ГТО и производственной гимнастике, по бегу, плаванию, ходьбе на лыжах, другим оздоровительным видам. В них должен принять участие каждый член коллектива.

Из отчетного доклада А. М. ВАЙНШТЕЙНА.

ГДЕ ИГРАТЬ ЗИМОЙ?

Теннис в Дубне — ровесник города. За эти годы сложился сплоченный коллектив любителей тенниса, сформировались хорошие традиции. В течение всего времени работает и теннисная секция для детей. Сегодня количество летних кортов для теннисистов уже увеличилось на два, еще два войдут в строй на следующий год. Однако необходимо подумать о том, где играть любителям тенниса зимой. Необходимо построить хотя бы один зимний корт. В настоящее время разработан ряд специальных конструкций, позволяющих сделать летний корт пригодным для занятий в зимнее время. Необходимо изучить возможные решения этого вопроса, важного для теннисистов Института.

ПОДДЕРЖИВАТЬ ХОРОШИЕ ТРАДИЦИИ

Большое внимание и организованности требует к себе также массовое соревнование, как «Лыжня зовет!». Многие дубненцы откликаются на призыв участвовать в лыжной эстафете, но не всегда бывает расчищена трасса, не всегда регулярно подводят итоги. Это, конечно, мешает. Нам необходимо поддерживать хорошие спортивные традиции. Так, например, одно время проводились новгородские лыжные гонки, которые становились настоящим праздником для любителей спорта. Наверное, надо подумать об их возобновлении.

ПО ОСВЕЩЕННОЙ ТРАССЕ

У нас есть прекрасная освещенная трасса для лыжников. Может быть, имело бы смысл оборудовать на ее базе так называемую дорожку здоровья. Необходимо включать на трассе свет в зимнее время не только вечером, но и утром — чтобы любители физкультуры могли заниматься и до работы. Освещенная трасса будет использоваться более полно.

В. ФУРМАН,
член бюро
альпинистской секции.

МЕНЬШЕ ФОРМАЛИЗМА

Очень затруднен сегодня для физоргов порядок получения спортивного пропуска. Чтобы собрать все необходимые подписи, нужно потратить минимум полдня, а ведь физорга от ее непосредственной работы на производстве никто не освобождает. Надо продумать вопрос о том, чтобы разрешить физоргам получать необходимый инвентарь и хранить его у себя, отчитываться за него, — тогда инвентарь будет использоваться не только более рационально, но и с большей бережностью.

Есть и еще одно предложение. Многие дубненцы пользуются услугами пункта проката спортивного инвентаря ДСО на стадионе. Может быть, стоит оставить стоимость проката в пункте ДСО прежней для членов ДСО и повысить ее для тех, кто членом ДСО не является.

Е. КУЛАГИН,
председатель спортсовета ЛНФ.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗНЫЕ ФОРМЫ

Надо сказать, что, к сожалению, пока еще многие руководители относятся к вопросам развития физкультуры и спорта в своих коллективах довольно равнодушно. Такое отношение встречает к себе порой и производственная гимнастика. Нередки при этом ссылки на то, что нет условий. Однако могут быть использованы различные формы занятий, и там, где нет возможности заниматься производственной гимнастикой, надо вводить, например, производственную физкультуру. Занятное, неформальное отношение к решению этого и подобных вопросов послужит залогом того, что задача укрепления здоровья людей будет выполняться успешно.

А. КАШАЕВА,
инструктор
по производственной гимнастике ОИЯИ.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62, литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

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

Дубненская типография Упроблграфиздата Мосооблашхоизкома

Заказ 3405