



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит
с ноября
1957 года
СРЕДА
22 сентября
1982 г.
№ 37
(2626)
Цена 4 коп.

60-летию образования СССР — достоиную встречу

На юбилейной вахте

На совместном заседании бюро ГК КПСС, исполкома городского Совета народных депутатов и бюро горкома ВЛКСМ подведены итоги социалистического соревнования под девизом «60-летию образования СССР — 60 ударных трудовых недель» за август.

Трудящиеся города, отмечается в принятом по обсужденному вопросу постановлении, успешно справились с плановыми заданиями и социалистическими обязательствами. Коллективами промышленных предприятий выполнен план по выпуску и реализации продукции. Сверх плана с начала года выпущено продукции на сумму более 800 тысяч рублей. Транспортными предприятиями план по объему перевозок грузов и пассажиров, по производительности труда перевыполнен. Сверх плана перевезено свыше 100 тысяч тонн народнохозяйственных грузов. План товарооборота за август, включая общественное питание,

торговыми предприятиями города выполнен на 100,8 процента.

Победителями социалистического соревнования под девизом «60-летию образования СССР — 60 ударных трудовых недель» в августе стали:

среди предприятий первой промышленной группы — коллектив завода «Тензор»,

среди предприятий второй промышленной группы — коллектив завода железобетонных и деревянных конструкций,

среди транспортных предприятий — коллектив АТП,

среди предприятий торговли — коллектив комбината общественного питания,

среди предприятий непромышленной группы — коллектив городского узла связи.

Соревнование трудовых коллективов города, посвященное знаменательной дате в истории нашего государства, продолжается.

ГОТОВИМСЯ К СУББОТНИКУ

В нашей стране стало традицией отмечать праздничные даты ударным трудом. Поэтому инициатива ряда передовых предприятий Москвы, выступивших с починим провести 18 декабря коммунистический субботник, посвященный 60-летию образования СССР, получила единодушное одобрение сотрудников нашего Института. Вчера на отчетно-выборном партийном собрании в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ эта инициатива была горячо поддержана сотрудниками лаборатории, которые обязались подготовить и провести субботник на высоком уровне, показать образцы коммунистического труда.

В нашей лаборатории субботники в честь дня рождения В. И.

Ленина, посвященные знаменательным датам в истории страны, проводятся как праздники труда, и независимо от того, какие задачи мы решаем в этот день, благодаря хорошей организации труда, большой агитационно-пропагандистской работе сотрудники лаборатории трудятся с настроением, стремятся ознаменовать праздник высокоэффективной работой. Я думаю, не будет исключением и 18 декабря 1982 года, потому что юбилей образования Союза ССР — это большое, радостное событие в братской семье народов нашей страны.

В. АМОСОВ,
секретарь партийной организации ОЭЭП
Лаборатории ядерных реакций.

По программе СЭВ

С 14 по 17 сентября в Дубне проходило 8-е заседание секции по приборам и установкам ядерной техники Постоянной комиссии СЭВ по сотрудничеству в области использования атомной энергии в мирных целях. В заседании приняли участие специалисты в области ядерного приборостроения — представители Народной Республики Болгарии, Венгерской Народной Республики, Германской Демократической Республики, Республики Куба, Польской Народной Республики, Социалистической Республики Румынии, Советского Союза и Чехословацкой Социалистической Республики, а также сотрудники Секретариата СЭВ и МХО. «Интераминструмент».

Секция по приборам и установкам ядерной техники является одним из рабочих органов Постоянной комиссии СЭВ, в ее задачи входят разработка технических требований на новые приборы, нормативных документов и стандартов СЭВ, аппаратуры контроля и управления для атомной энергетики стран — членов СЭВ, а также развитие ядернофизических приборов для применения в медицине, электронной аппаратуры в стандарте КАМАК и математического обеспечения для автоматизированных аппаратурных систем. С целью координации работ, ведущихся по этим направлениям, два раза в год в одной из стран — членов СЭВ проводятся заседания секции.

Собравшиеся в Дубне специалисты обсудили ход создания и развития аппаратуры контроля радиационной безопасности атомных электростанций — важной составной части аппаратурного оснащения станций, предусмотренного долгосрочной целевой программой сотрудничества государств — членов СЭВ в области энергии, топлива и сырья. В программе заседания были также технические и организационные вопросы, связанные с разработкой и производством новых приборов в рамках Совета Экономической Взаимопомощи, с развитием и усовершенствованием полупроводниковых детекторов и с разработкой новых стандартов СЭВ.

ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА РАБОТЫ

Исполком Дубненского городского Совета народных депутатов продолжает проведение Дней открытого письма на предприятиях и в учреждениях нашего города. Их задача — более эффективная, целенаправленная работа с предложениями и жалобами трудящихся. 13 сентября День открытого письма прошел в Отделе рабочего снабжения ОИЯИ. В конференц-зал ОРСа на встречу с работниками торговли и общественного питания пришли руководители партийных, советских органов, представители различных учреждений города, предприятий бытового обслуживания населения.

Прежде чем перейти к ответам на вопросы, первый заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко познакомил собравшихся с итогами социалистического соревнования Дубны, Калининграда и Жуковского за второй квартал и первое полугодие текущего года; отметил успехи в

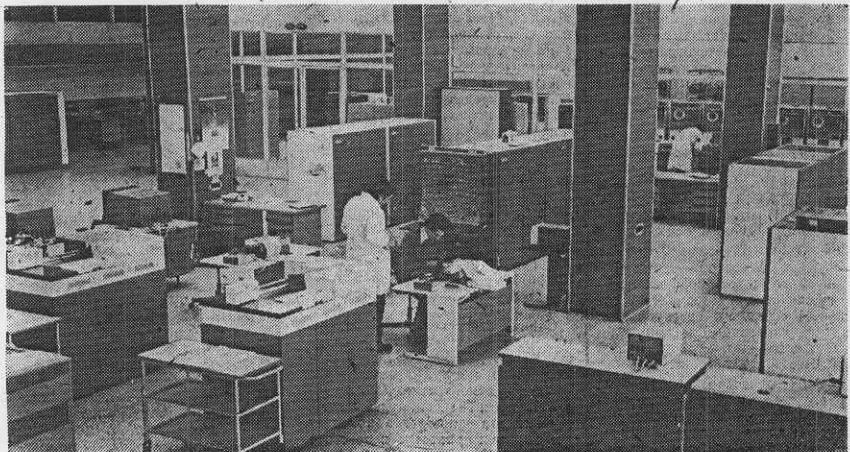
соревновании нашего города и, в частности, торговых организаций, предприятий общественного питания. Н. Г. Беличенко рассказал участникам встречи о конкретном вкладе дубненцев в выполнение продовольственной программы города.

Большинство писем, пришедших в исполком горсовета, содержали вопросы о благоустройстве Дубны, замечания о необходимости автобусов на линиях Черная река — завод «Тензор», о регулярности движения автобусов по маршруту улица Инчурина — магазин «Смега», несвоевременном ремонте кровельных домов, квартир; предложения по улучшению работы парикмахерских и банно-прачечного комбината. Работников магазинов «Дорожный», «Колосок», «Рассвет» волновали срывы графика завоза хлеба. Было предложение к руководству медсанчасти — для экономии рабочего времени организовывать профилактические медицинские осмотры в коллективах.

С ответами на большинство вопросов, замечаний и просьб выступил заместитель начальника МСЧ по лечебной части Е. Г. Карташева, начальник городского узла связи И. Н. Корюко, главный инженер ЖКУ В. В. Ульяновский, директор хлебокомбината В. А. Новиков, мастер теледательства А. В. Матвеев. Они ответили и на множество устных вопросов, возникших в ходе беседы.

В заключение выступил секретарь ГК КПСС В. Г. Калининков. Он отметил, что встреча прошла в деловой обстановке. Все предложения, критические замечания, высказанные участниками Дня открытого письма в ОРСе, будут тщательно проанализированы, многие — включены в планы работы предприятий и учреждений города.

С. ГАНИЧЕВА,
заместитель начальника
торгового отдела ОРСа
по организации торговли.



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ. В здании 134 успешно работает вычислительная система ЕС-1060. Социалистическими обязательствами лаборатории предусмотрено выдать на этой ЭВМ в течение года 5 тысяч часов полезного времени. За 8 меся-

цев коллектив, обслуживающий ЭВМ, обеспечил ее работу в течение 3810 часов. Физики лабораторий ОИЯИ ведут с помощью этой системы обработку результатов экспериментов.

На снимке: в зале ЭВМ ЕС-1060.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ИЗВЕЩЕНИЕ

24 сентября в Доме культуры «Мир» проводится городской семинар пропагандистов.
8.30 — 9.00. Регистрация участников семинара.
9.00 — 9.30. «О работе ГК КПСС с пропагандистскими кадрами в 1982—83 учебном году» — выступление заведующего кабинетом политпросвещения ГК КПСС Н. Н. Пришлонова.
9.30 — 10.00. Методические рекомендации по проведению первых занятий по теме «Союз нерушимый республик свободных». Выступление И. З. Ососковой.
10.00 — 11.30. Встреча пропагандистов с партийными и хозяйственными руководителями города.
11.30 — 11.45. Перерыв.
11.45 — 13.00. Лекция «Образование СССР — торжество ленинской национальной политики». Лектор МК КПСС.
13.00 — 13.30. Перерыв.
13.30 — 15.00. Лекция «О международном положении». Лектор МК КПСС.

ходить День пропагандиста. 9.00 — 11.00. Работа пропагандистов в партийных организациях, встречи с хозяйственными руководителями.
11.00 — 12.00. Регистрация пропагандистов в Доме культуры.
12.00 — 13.00. Выступление секретаря ГК КПСС «О задачах пропагандистов города по выполнению в 1982—83 учебном году постановления ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС».
Награждение лучших пропагандистов.
13.20 — 15.30. Концерт.
27 сентября в 14.00 в филиале МГУ состоится городской семинар политинформаторов.
В программе:
Лекция «Образование СССР — торжество ленинской национальной политики». Лектор МК КПСС.
Занятия по направлениям:
Лекция «Некоторые вопросы контрпропаганды». Лектор общества «Знание».
Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

25 сентября в Дубне будет про-

НАУКА УБЕЖДАТЬ

В партийных организациях лабораторий и подразделений ОИЯИ завершается подготовка к новому учебному году в системе партийной и комсомольской учебы, экономического образования, массовой пропаганды.

На современном этапе развития страны, когда стремительно растут масштабы свершений, а сложность проблем в области экономики становится поистине беспримерной, резко повышаются требования к кадрам. Где бы ни работал человек, чем бы он ни занимался, на любом месте от него требуются организаторские способности и инициатива, настойчивость и последовательность, четкое понимание задач и целей, требовательность в работе. Надежная основа таких качеств — высокая политическая культура; государственная широта взглядов, непоколебимая идейная убежденность. Особое место в их воспитании отводится системе марксистско-ленинского образования.

Новый учебный год станет организационным продолжением года минувшего, отмеченного большой и разносторонней работой по совершенствованию политической учебы и повышению ее результативности в соответствии с указаниями партии. Внесены были изменения в структуру, введены новые курсы, новые темы. Были учтены рекомендации по повышению ответственности коммунистов за учебу, усилены значения самостоятельной работы по овладению марксистско-ленинской теорией, умения работать с политической литературой. Внимание партийных организаций было сосредоточено на вопросах повышения идейно-теоретического и методического уровня учебы, упрочнения ее связи с жизнью. Все это позволило вести политическую учебу более дифференцированно, учитывая уровень информированности слушателей, их подготовленность. Вот почему в новом учебном году есть все условия для стабильной, целенаправленной работы пропагандистов и слушателей по глубокому овладению марксистско-ленинской теорией. Именно это является залогом повышения уровня всей идеологической работы партийных организаций.

«Овладеть ленинской наукой коммунистического созидания» — так называется редакционная статья в «Правде» от 31 августа с. г., в которой поставлены задачи на новый учебный год, раскрыто содержание изучаемых в системе партийной и комсомольской учебы курсов, содержание первого занятия.

Первое занятие в системе марксистско-ленинского образования будет посвящено теме «Союз нерушимый республик свободных». Еще в минувшем учебном году многие

пропагандисты начали в рамках своих семинаров работу по подготовке к 60-летию образования СССР. Хорошим примером может служить методологический семинар, работающий в ЛВС под руководством Э. О. Оконова, на занятиях которого были сделаны обзоры экономической и культурной жизни союзных республик. В этом учебном году перед всеми пропагандистами стоит задача убедительно и ярко показать торжество ленинской национальной политики, достижения 60 лет существования Союза ССР.

В этом учебном году предусмотрено также глубокое изучение всеми слушателями документов и материалов майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС. Задача пропагандистов — довести до сознания каждого экономического, социального и политического значение Продовольственной программы.

Больше внимания в новом учебном году будет уделяться самостоятельной учебе коммунистов, подготовке рефератов. Партийная организация КПСС в ОИЯИ примет участие во Всесоюзном конкурсе рефератов, объявленном ЦК КПСС.

Главным в системе экономического образования сотрудников Института в этом учебном году будет реализация задач, изложенных в постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении экономического образования и воспитания трудящихся». И в первую очередь — научить слушателей видеть и понимать, как можно и нужно использовать экономические законы для решения конкретных сегодняшних задач. В подразделениях ОИЯИ профсоюзными организациями при помощи и поддержке партийных бюро сформировано 55 школ коммунистического труда, которые в этом году будут заниматься по программе «Научно-технический прогресс и экономика». И здесь нет места теоретизированию — партия нацеливает нас на значительное усиление практической направленности экономического образования. Вот почему очень важно активное и постоянное участие в распределении экономических знаний, в разработке конкретных практических заданий для слушателей: экономических, финансовых, хозяйственных служб Института, руководителей отдельных подразделений.

Новый учебный год ставит серьезные задачи и перед пропагандистами, призванными, постоянно пополняя собственные знания и совершенствуя методику ведения пропаганды, используя все формы и средства, воздействовать на умы и сердца людей, на их взгляды и устремления. Умело подбирать, учить и воспитывать пропагандистов, окружать их повседневной заботой и вниманием

требует от всех партийных организаций постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Придавая огромное значение роли пропагандиста как идейного борца партии, парткома КПСС в ОИЯИ утверждает на эту работу людей хорошо подготовленных; эрудированных, политически зрелых, пользующихся авторитетом. В новом учебном году вновь приступят к работе наши опытные пропагандисты Б. М. Барбашов, Б. Н. Бунин, В. Ф. Голембевский, В. С. Григорашенко, К. Я. Громов, В. А. Казаков, С. А. Карамин, В. Н. Китарев, Б. К. Курятников, А. И. Миллицкий, А. К. Миронов, Л. Г. Орлов, Н. И. Панкин, А. П. Пастухов, В. А. Преизендорф, В. П. Саранчев, Н. К. Скобелев, А. В. Тюрин, А. А. Тяпкин, В. А. Уткин, Е. М. Файгерш, В. И. Федоров, В. С. Шванев и другие. В системе комсомольской учебы приступают к работе 5 новых пропагандистов. Хочется пожелать им успехов на этом ответственном участке работы с молодежью, творческого поиска, заинтересованных слушателей.

В совершенствовании политической и экономической учебы все большее значение приобретает обмен опытом работы. В практику работы партийных организаций лабораторий ЦК КПСС подразделений ОИЯИ все чаще входят собрания пропагандистов, их самоотчеты на партсобраниях. В новом учебном году партийным организациям предстоит продолжить работу по общему и распространению положительного опыта пропагандистов, организовать взаимопосещение занятий с последующим их разбором и обсуждением. Кроме того, повышая ответственность слушателей, необходимо заанимировать и самоотчеты коммунистов, занимающихся в системе партийной учебы.

Говоря о совершенствовании партийной учебы, нельзя не напомнить об ответственности партийных организаций за развитие массовых форм пропаганды для беспартийных сотрудников Института — народных университетов, лекториев, кружков по изучению внутренней и внешней политики КПСС и др., что должно служить расширению политического кругозора, росту идейного уровня, профессионального мастерства.

Пламенное партийное слово, убеждающее, зовущее вперед, подкрепленное делом, — сильное оружие идеологической работы, движимое которой могут стать слова, многократно подтвержденные агитаторами ленинской школы: «Чтобы победить, нужно убедить».

Н. КАВАЛЕРОВА,
зав. кабинетом
политпросвещения
парткома КПСС в ОИЯИ.

В БЛОКНОТ ПРОПАГАНДИСТА

В журнале «Научный коммунизм» (1981, № 5, стр. 11—20) помещена статья кандидата исторических наук Г. Т. Тавадова «XXVI съезд КПСС о развитии национальных отношений в СССР».

В журнале «Партийная жизнь» (1982, № 17, стр. 17—23) пропагандистам адресована статья доктора исторических наук М. Куличенко «Руководящая роль КПСС в образовании и развитии Союза ССР».

В журнале «Политическое самобразование» (1982, № 6, стр. 84—88) дана краткая летопись осуществления ленинской национальной политики в Стране Советов — «Семь единой биография». Приводится краткая хронология важнейших событий и дат, характеризующих развитие братского сотрудничества народов СССР.

«Коммунист» (1982, № 12) открывает перелов «Мы — советский народ». «Единое национальное советское государство: его роль в жизни советского народа» — так называется лекция доктора философских наук И. Апошкина в журнале «Слово лектора» (1982, № 4, стр. 1—11). Лекция

освещает три основных вопроса: преимущества единого многонационального социалистического государства; роль советского государства в ускорении прогресса всех наций и народностей нашей страны; воспитание чувства патриотизма.

«Ленинская национальная политика КПСС и ее международное значение» — так озаглавлена статья кандидата в члены Политбюро ЦК КПСС, секретаря ЦК КПСС Б. Пonomарева в журнале «Проблемы мира и социализма» (1982, № 9, стр. 3—10).

Журнал «Агитатор» в этом году, начиная с 6-го номера, помещает справочный материал по республикам дает журнал «Советский Союз» (1982, № 8).

В библиотеке парткома по теме первого занятия есть ряд наглядных пособий, диалогитивов для пропагандистов и слушателей, системы партийной учебы и экономического образования.

З. ЯКУТИНА,
библиотекарь.

Партийная жизнь:

формы и методы работы

ДОЙТИ ДО КАЖДОГО

«Речь идет о выработке такого стиля работы, в котором органически сочетались бы исполнительность, дисциплинированность со смелой инициативой и предприимчивостью. Практичность и деловитость — с устремленностью к большим целям, критическое отношение к недостаткам — с невыбываемой уверенностью в исторических преимуществах избранного нами пути».

Из Отчетного доклада ЦК КПСС XXVI съезду партии.

В партийной организации Отдела новых методов ускорения идет подготовка к отчетам и выборам. Это важное событие в жизни каждой организации требует осмысления сделанного, анализа, что удалось и над чем предстоит работать дальше. В нынешней пятилетке перед коллективом ОНМУ стоят большие задачи. Главная из них — создание ускорительного комплекса тяжелых ионов ОИЯИ, развитие коллективного метода ускорения, сооружение коллективного ускорителя тяжелых ионов КУТИ-20. Кроме того, сотрудники ОНМУ работают над созданием аппаратуры для нейтринного детектора, продолжают участвовать в совместном эксперименте на установке NA-4 в разработке вопроса высокочастотного ускорения и криогенного обеспечения по программе УНК. Работа ведется в соответствии с тематическими планами и уже есть первые результаты: пущен линейный ускоритель электронов на начальную орбиту компрессии в АДГЕЗАТОРЕ-20, заканчиваются проектные работы по УКИТ, сделаны первые образцы камер нейтринного детектора, создается станция перестройки частоты по программе «УНК и др.

Понятно, что такие сложные и разноплановые задачи общенационального значения могут быть решены только в результате напряженного и слаженного труда всего коллектива, общими усилиями рабочих и инженеров, ученых, руководителей всех рангов, общественных организаций. Максимальное значение при этом приобретает повышение роли и вклада коммунистов в работу коллектива, повышение ответственности исполнителей любого уровня за порученное дело. Первый спрос, конечно, — с руководителей-коммунистов. Партийное бюро отдела дважды заслушало отчеты руководителей подразделений ОНМУ о производственной деятельности и воспитательной работе в коллективах. При этом и начальник, и секретарь партийной организации отчитываются «на равных», как основные докладчики. Мы стремимся к тому, чтобы секретарь хорошо разбирался в вопросах научно-производственной деятельности подразделения, вместе с руководителем определял направления воспитательной работы в коллективе.

В качестве примера можно привести деятельность администрации и партийной организации научно-экспериментального инженерно-физического отдела, которую главный инженер ОНМУ Л. Н. Бельев определил как «прессинг по всему полю». Что ж, если основные задачи отдела при этом выполняются и прессинг пошел на пользу, то такая оценка не может не радовать. Л. Н. Бельев, секретарь парторганизации этого отдела С. И. Тютинович, председатель комиссии по контролю В. П. Рашевский работают рука об руку, решая разнообразные вопросы научно-производственной и общественной жизни коллектива.

Социалистическое соревнование, отмечалось в Отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии, — творчество масс. По самой сути своей оно основано на высокой ответственности и инициативе людей. Именно эта инициатива помогает вскрывать и приводить в действие резервы производства, повышать эффективность и качество работы. Партийное бюро ОНМУ уделяет большое внимание организации

социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду, проверке выполнения социалистических обязательств, постоянно контролирует личное участие коммунистов в соревновании. В этом году из 95 членов КПСС 92 взяли личные социалистические обязательства, половина коммунистов ОНМУ по итогам 1981 года — ударники коммунистического труда. Недавно на отчетном партийном собрании в отделе был рассмотрен ход выполнения социалистических обязательств, принятых в честь 60-летия образования СССР. План мероприятия по достоянию встрече этого праздника, намеченный партбюро, успешно выполняется».

Вопросы социалистического соревнования постоянно находят отражение в выпусках стенгазеты «Агитатор» и передачах редакции радиовещания ОНМУ — таким образом достигается максимальная гласность результатов соревнования, отмечается труд передовиков. Неоднократными призерами соревнования являются научно-экспериментальный отдел ядерной физики и электромеханический отдел, руководимые коммунистами В. А. Свиридовым и В. М. Нехаевым. Большой вклад в выполнение социалистических обязательств вносят коммунисты И. А. Голубин, В. Д. Инкин, Г. В. Долбнов, Л. Н. Беллев, В. С. Хабаров и многие другие. Высоко несут звание коммуниста, по-ударному трудятся и показывают пример общественной активности Н. В. Ососов, Н. Н. Корнилов, Б. Л. Шелест, В. И. Миронкин, Н. С. Кузнецов, В. М. Жабоцкий.

В этом году партийное бюро усилило контроль за выполнением принятых решений, повысило требовательность к партийной дисциплине. Введена практика выдачи «карточек поручений» ответственным за выполнение партийных решений. Контроль за исполнением решений повысился, и эта работа будет продолжена.

Если каждая партийная организация, говорилось на XXVI съезде КПСС, на своем участке использует все резервы, наведет должный порядок во всем, то и дела всей страны подвинутся дальше вперед. Цеховые, партийные организации отдела повышают действенность и эффективность своего участия в решении наиболее актуальных задач. Проведены цеховые партийные собрания с повесткой дня «Экономия и бережливость на рабочих местах». Эффективность использования рабочего времени, «Знаният» сотрудников на своих местах. На этих собраниях всесторонне обсуждались вопросы трудовой дисциплины, справедливое осуждение получения и случаи опоздания на работу, и долгие чаепития. Говорилось также о том, что в отделе экономно расходуют электроэнергия, ряд устаревших приборов не используются, малая эффективность работы некоторых инженерно-технических работников, ряд сотрудников недостаточно загружен. Такой принципиальный разговор на собрании дает возможность партийной организации определить конкретные участки идейно-воспитательной работы, где успех, в первую очередь, будет определяться активной позицией каждого члена партии на своем рабочем месте, непримиримым отношением коммунистов к недостаткам.

И. ИВАНОВ,
секретарь партбюро ОНМУ.



Первое занятие в системе партийного и экономического образования будет посвящено теме «Союз нерушимый республик свободных». Библиотека парткома КПСС в ОИЯИ рекомендует по этой теме ряд статей в журналах.

В журнале «Агитатор» (1982, № 7, стр. 11) и «Слово лектора» (№ 4, стр. 9) дана тематика лекций, докладов, бесед к 60-летию СССР.

Журнал «Политическое самобразование» (№ 8) опубликовал статью Председателя Совета Национальностей Верховного Совета СССР В. Рубена «Союз нерушимый республик свободных». В этом же номере журнала даны план занятий, список обязательной литературы и библиографическая справка, цифровой материал по экономическому и социальному развитию СССР за 60 лет.

На пучках ускорителя ИФВЭ

7—9 сентября проходило рабочее совещание ОИЯИ по экспериментам на бесфиловом спектрометре БИС-2, действующем на серпуховском ускорителе в пучке нейтронов. В работе совещания приняли участие ученые и инженеры из ЛВЭ, ЛВТА и СНЭО ОИЯИ, научных центров НРБ, ГДР, ЧССР, институтов Москвы; Тбилиси, Киева. Они подвели итоги работы сотрудничества БИС-2 за прошедшее полугодие и выработали рекомендации на будущее.

Главный итог работы сотрудничества в истекшем полугодии — подготовка шести научных работ на XXI Международную конференцию по физике высоких энергий (Париж, июль, 1982). Три работы были представлены Объединенным институтом ядерных исследований, две — Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики ВАН и одна — Институтом физики высоких энергий АН ГДР. В них сообщалось о новых результатах наблюдения и исследования характеристик адронного рождения очарованного лямбда-бариона, обнаружения и изучения узко-

го барнионного резонанса, распадающегося на отрицательный сигма-резонанс (1385) и положительный каон, изучения рождений странских (со странностями от +2 до -3) барионов. Эти результаты, вошедшие в рапортерские доклады, привлекли внимание ученых на парижской конференции: в настоящее время в адрес сотрудничества БИС-2 поступают письма от ученых из разных стран с просьбой прислать отсканы этих работ. Особый интерес проявляется к результатам наблюдения и исследования адронного рождения очарованных частиц при серпуховских энергиях.

На совещании были также обсуждены вопросы обработки первичных экспериментальных данных, их анализа, теоретические аспекты исследований, ход работ по модернизации БИС-2 и подготовка к сеансам облучения установки на серпуховском ускорителе, подготовка перспективной программы исследований с помощью БИС-2.

Участники совещания выработали рекомендации по работе лабораторий, участвующих в сотруд-

ничестве БИС-2, в следующем полугодии. Эти рекомендации в основном касаются подготовки новых совместных публикаций, завершения обработки имеющейся первичной информации, анализа данных с целью увеличения статистической обеспеченности результатов, получения данных о «поляризации» и резонансных каналах распада очарованного лямбда-бариона, о диссоциации нейтронов в систему лямбда-гиперон и нейтральный каон.

Все эти и другие стороны работы сотрудничества БИС-2 нашли отражение в итоговом документе — протоколе совещания, которым участники сотрудничества по экспериментам БИС-2 руководствуются в своей практической работе. В заключение остается пожелать дальнейших творческих успехов всем участникам сотрудничества и поблагодарить всех, кто помог и помогает в их успешной работе.

М. ЛИХАЧЕВ,
начальник сектора ЛВЭ,
руководитель экспериментов на БИС-2.

мерительным приборам Б. Е. Колесов. Специалисты ОИЯИ занимаются ремонтом и наладкой переданного Объединенным институтом в Институт физики и техники оборудования. Это позволит монгольским физикам более эффективно участвовать в обработке экспериментальной информации с физических установок ОИЯИ.

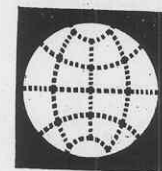
М. ЛОЩИЛОВ.

ДУБНА — ЖЕНЕВА

В Европейской организации ядерных исследований в течение месяца работает старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ М. Мюллер-Пройскер. Цель его поездки в Женеву — участие в исследованиях, проводимых теоретиками ЦЕРН в области непертурбационных подходов к квантовому полю, обсуждение научных результатов. М. Мюллер-Пройскер выступит на теоретическом семинаре с докладом «Статическая сила между кварками с точки зрения инстантонного газа и решеточных расчетов по методу Монте-Карло».

С. ИЛЬИНА.

Меридианы сотрудничества



ДРЕЗДЕН — ДУБНА

Перспективы сотрудничества Дрезденского технического университета и Отдела новых методов ускорения на 1983 год обсудили во время своего визита в Дубну директор секции университета профессор Г. Ландграф и один из ведущих специалистов университета по расчету прочности материалов В. Гелер. Специалисты Дрездена принимают активное участие в разработке и создании коллективного ускорителя тяжелых ионов, содействуют скорейшему выполнению заказов по КУТИ-20, изготавливаемых на предприятиях ГДР.

По планам совместных работ в 1983 году специалисты Дрездена обязались провести исследования, направленные на повышение элект-

рической и механической прочности катушек III ступени и соленоидов и повышение эффективности их охлаждения. Специалисты из ГДР также рассматривают возможность использования пластмасс на ускорителе КУТИ-20 и изготовления из них деталей ускорителя. Продолжится исследование динамических свойств силового блока АДГЕЗАТОРА совместно с магнитной системой сжатия. Помощь специалистов Дрездена в вопросах, связанных с механикой нового ускорителя, является очень ценной.

ДУБНА — УЛАН-БАТОР

По просьбе Полномочного Представителя правительства МНР в ОИЯИ в Улан-Батор направлены старший инженер ЛВТА В. Н. Семенов и слесарь по контрольно-из-



Более десяти лет Объединенный институт ядерных исследований поддерживает постоянные контакты с чехословацким внешнеторговым объединением «Древоуния», которое является одним из крупнейших поставщиков мебели и оборудования для служебных помещений в странах социалистического содружества. Недавно наша газета рассказала о визите представителей «Древоунии» в Дубну, во время которого состоялось обсуждение технического проекта оборудования нового здания на улице Строителей, 2. На днях это оборудование прибывает в Дубну. А в конце сентября чехословацкие специалисты приступают к новой большой работе — оформлению интерьера конференц-зала в корпусе 134 ЛВТА.

На снимке: представители «Древоунии» обсуждают с административным директором Объединенного института ядерных исследований В. Л. Карповским и заместителем административного директора Н. Т. Карташевым технический проект оборудования нового здания. Фото Ю. ТУМАНОВА

Информация дирекции ОИЯИ

В краткосрочную командировку во Францию выехал директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов. В поездке академика Н. Н. Боголюбова сопровождает главный научный секретарь ОИЯИ доктор физико-математических наук А. Н. Сисакян. Целью визита является посещение научных центров Франции, в частности, Национального института физики ядра и физики частиц в Париже и Центра ядерной спектроскопии и масс-спектрометрии в Орзе, для обсуждения вопросов сотрудничества. Ученые ОИЯИ посетят также Институт им. А. Пуанкаре в Париже, где выступят с докладами на семинаре и ознакомятся с проводимыми теоретическими исследованиями в области физики элементарных частиц.

На состоявшемся 15 сентября заседании научно-технического совета ОИЯИ обсуждался проект откорректированного плана-графика создания экспериментальных и базовых установок на 1983—1985 гг., подготовленный комиссией по корректировке плана-графика на основе предложений лабораторий и подразделений.

С 21 по 23 сентября Объединенный институт ядерных исследований проводит в Дубне II Совещание по системам и методам аналитических вычислений на ЭВМ и их применению в теоретической физике. Целью совещания является обсуждение вопросов, связанных с созданием, развитием и применением в теоретической и математической физике программных средств для аналитических вычислений на ЭВМ. В работе совещания принимают участие ученые ОИЯИ и институтов НРБ, ГДР, ВНР, СССР и ЧССР.

Большая делегация ученых ОИЯИ принимает участие в работе Всесоюзной школы «Неурегулированное взаимодействие адронов и ядер при высоких энергиях», проводимой с 21 по 30 сентября в Алма-Ате Институтом физики высоких энергий АН Казахской ССР. В программе школы — лекции по следующим направлениям: современное состояние физики высоких энергий, квантовая теория поля, кварк-партоновая феноменология и современное состояние квантовой хромодинамики; множественные процессы в адрон-адронных и адрон-ядерных взаимодействиях; релятивистская ядерная физика; взаимодействие частиц сверхвысоких энергий; методика физического эксперимента и обработки данных. На школе в качестве лекторов выступят более десяти сотрудников Объединенного института.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на III Всесоюзную конференцию «Взаимодействие электромагнитных излучений с плазмой» (22—24 сентября, Алма-Ата) сотрудницу Отдела новых методов ускорения П. Ф. Белошицкого, который выступит с докладом «Численное моделирование динамики продольной неустойчивости в релятивистских кольцевых пучках».

С 19 по 24 сентября в Шюфоксе (ВНР) проводится V «Тиханский» симпозиум по радиационной химии, организованный Обществом венгерских химиков. Тематика симпозиума включает следующие вопросы: общие проблемы радиационной химии, водные системы, органические соединения, полимеры (научные и прикладные исследования). Объединенный институт ядерных исследований на симпозиуме представляет сотрудников Лаборатории ядерных проблем Н. Г. Забцева, представившая на симпозиум доклад по его тематике.

В работе конференции «Нейтрон и его применение», посвященной 50-летию открытия нейтрона, приняли участие сотрудники Лаборатории нейтронной физики В. И. Луцицкий, Р. Михалец, И. Натканец и Е. П. Шабалин. Конференция проводилась с 13 по 17 сентября в Кембридже, Англия.

Тематика конференции охватывала все аспекты науки о нейтроне в различных областях знания. На конференции была проведена выставка, посвященная 50-летию открытия нейтрона, на которую ученые ЛНФ представили стенд «Ультрахолодные нейтроны». Е. П. Шабалин выступил на конференции с докладом «Реактор ИБР-2 — импульсный источник нейтронов для научных исследований».

Дирекция ОИЯИ направила на V Международный симпозиум по физике высоких энергий с поляризованными мишенями и пучками (16—22 сентября, Брукхейвен, США) сотрудницу Лаборатории высоких энергий Ю. К. Пилипенко. Симпозиум организован Брукхейвенской национальной лабораторией, на нем будут доложены результаты последних исследований с поляризованными протонами, а также методы получения поляризованных пучков и мишеней. Ю. К. Пилипенко представил на симпозиум доклад по его тематике.

На состоявшемся 16 сентября семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц Лаборатории ядерных проблем обсуждались следующие доклады: Ю. П. Иванова и П. С. Исаева «КХД анализ данных по глубокому неупругому рассеянию лептонов», Э. И. Буяновой, Н. Н. Рубинова «Получение $Sr(V)$ -комплекса в полностью дегтерированном этиленгликоле с целью создания рабочего вещества мишени с поляризованными дейтронами» и Э. И. Буяновой, С. А. Лучинной, Р. М. Галимова «Исследование метода ЭПР стабильного комплекса, содержащего $Sr(V)$ в различных растворителях с целью создания рабочего вещества для протонной и дейтронной поляризованной мишени».

На семинаре по физике атомного ядра Лаборатории ядерных проблем, состоявшемся в августе, обсуждался доклад «Отрицательные мюоны в веществе (по материалам книги)» — авторы В. С. Есеев, Т. Н. Мамедов и В. С. Рогованов.



Физико-технический институт Академии наук Таджикской ССР

статьи побывал в Дубне, в Объединенном институте ядерных исследований впервые в 1963 году, будучи аспирантом Отдела физики и математики (ныне Физико-технический институт им. С. У. Умарова) АН Таджикской ССР. Осенью 1963 года в Дубну были командированы сотрудники АН Таджикской ССР и дипломники Таджикского государственного университета им. В. И. Ленина для прохождения практики и аспирантской подготовки. Фактически этот год и является началом сотрудничества Таджикистана с крупным центром ядерных исследований в Дубне.

Ядерщики Таджикистана своей работой тесно связаны с Дубной, с лабораториями, со специалистами Института. Много внимания развитию сотрудничества с Таджикистаном уделяет директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов.

Большую роль сыграл в подготовке научных кадров для Таджикистана академик Г. Н. Флеров. За прошедшее время в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ около десяти физиков из нашей республики стали кандидатами наук. Посещения Г. Н. Флеровым нашей Академии наук, встречи с руководителями республики, учеными всегда дают хороший импульс в дальнейшем развитии ядерной

физики. Неоднократно посещал нашу Академию наук и активно содействует проведению совместных работ в области фундаментальных исследований директор Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ член-корреспондент АН СССР В. П. Джемелов. Лаборатория высоких энергий, руководимая академиком А. М. Балдиным, в последние годы начала оказывать содействие в подготовке научных кадров для нашей республики на базе дубненского и серпуховского ускорителей. Немало внимания уделяет автоматизации научных исследований, ведущихся в Таджикистане, директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков. Об этом свидетельствует и проведение в Душанбе в 1980 году I Всесоюзного семинара по автоматизации научных исследований в ядерной физике и смежных областях. В подготовке научных кадров и консультациями большую помощь нашим сотрудникам оказывают специалисты Лаборатории теоретической физики и Лаборатории нейтронной физики, руководимая академиком И. М. Франком.

В настоящее время кадры, подготовленные в лабораториях ОИЯИ, работают в Академии наук и почти во всех вузах респуб-

лики. Ядерная физика прочно заняла свое место наряду с другими направлениями в Академии наук Таджикистана. Она является одним из трех направлений, разрабатываемых в Физико-техническом институте им. С. У. Умарова.

В прошлом году мы отметили 30-летие образования Академии наук в Таджикистане. Прибывший на празднование президент АН СССР академик А. П. Александров подробно ознакомился с работами ядерщиков нашей республики и высоко оценил их деятельность, в частности, по развитию ядернофизических методов элементного анализа.

Академик А. П. Александров, выступая на торжественном собрании, сказал, что нам будет оказано содействие в приобретении малогабаритного реактора «Аргус». Это откроет перед физиками Таджикистана новые перспективы.

Сотрудники нашего института имеют широкие возможности решать фундаментальные проблемы современной физики совместно с другими учеными СССР и других социалистических стран в рамках сотрудничества с Дубной. Высокий уровень подготовки научных кадров в лабораториях ОИЯИ дал возможность таджикским ядерщикам совместно с головным институтом ФИАН СССР организовать

на Памире, на высоте 440 м над уровнем моря, крупнейший центр по физике сверхвысоких энергий. В крупномасштабном эксперименте «Памир» участвуют институты АН СССР, НИИФ МГУ, физические научные центры академий наук Грузии, Казахстана, Узбекистана, польские физики из Лодзи, Кракова, Кельце и Физико-технический институт им. С. У. Умарова Академии наук Таджикской ССР. Результаты, полученные в эксперименте «Памир», доложены на международных конференциях по космическим лучам в Девпере (США), Мюнхене (ФРГ), Пловдиве (Болгария), Киото (Япония), Париже (Франция), на многих всесоюзных конференциях.

Физико-технический институт Академии наук Таджикской ССР в настоящее время является одним из известных научно-исследовательских учреждений в нашей стране в области ядерной физики. Это яркий пример крепкой дружбы народов Союза ССР, который в этом году отмечает свой 60-летний юбилей.

И. БОБОДЖАНОВ,
заведующий Отделом
ядерных исследований
Физико-технического института
им. С. У. Умарова
АН Таджикской ССР.

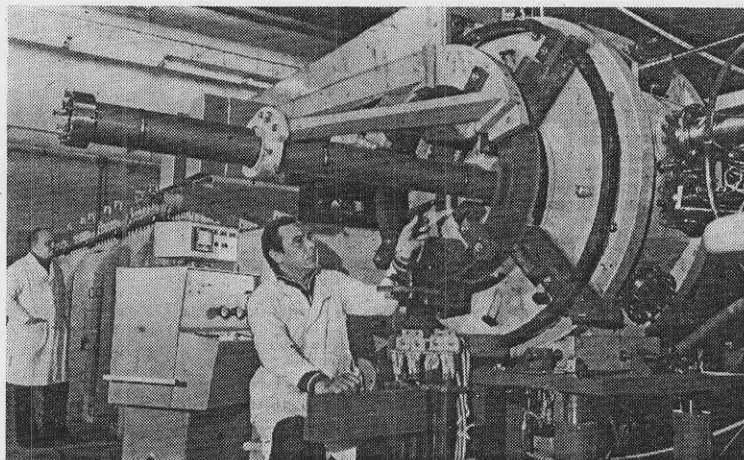
КОЛЛЕКТИВНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ тяжелых ионов на энергию 20 МэВ на пучок — это и результат многолетнего труда коллектива ОНМУ, это и главная задача коллектива сегодня. Ускоритель СИЛУНД-20 — инжектор коллективного ускорителя (на нижнем снимке слева) принят в эксплуатацию и регулярно дает пучок электронов. После сборки АДГЕЗАТОРА (на этом же снимке справа) и монтажа обмоток нулевой ступени магнитного поля выполнены работы по исследованию параметров пучка СИЛУНДа в поле нулевой ступени. По результатам исследований были доработаны отдельные узлы линейного ускорителя. На снимке справа — начальник научно-экспериментальной инженерно-физического отдела Г. В. Далбилов и лаборант М. В. Серочкин обсуждают режим работы системы охлаждения экранов переходных камер.

1982 год объявлен в ОНМУ годом АДГЕЗАТОРА. АДГЕЗАТОР-20 — на верхнем снимке. Идут обдув вакуумной камеры, поиск и устранение мест разгерметизации. Требования ко всем системам очень строгие: вакуум до 10^{-9} торр, магнитное поле с очень жесткими допусками, система инфлектор-корректор с быстродействием, измеримым наносекундами... Но сам АДГЕЗАТОР — лишь «вершина айсберга». Системы импульсного питания-обмоток магнита, охлаждения импульсных обмоток и самой камеры, системы управления и диагностики и другие остались за кадром.

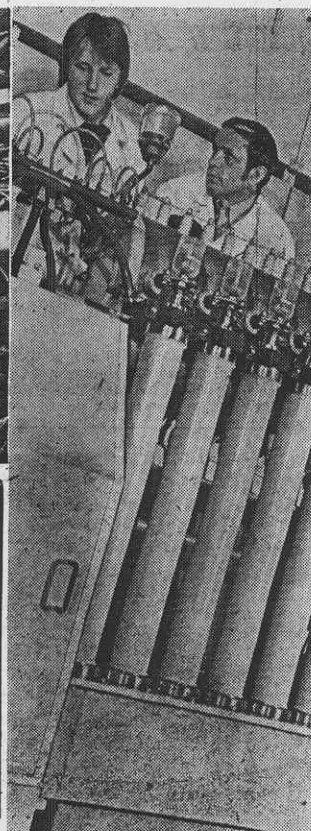
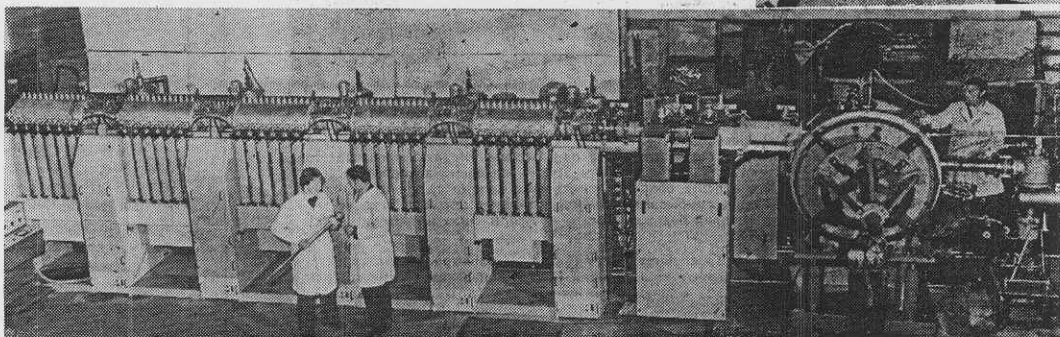
Работы по созданию коллективного ускорителя КУТИ-20 — это жизнь нашего коллектива, а жизнь, как заметил один остроумный человек, — это постоянное преодоление временных трудностей. Каждый еще не сделанный узел хочется выполнить лучше, чем ранее планировалось. Появились новые зарядные устройства для системы инфлектор-корректор — надо построить для них высоковольтные камеры. Приобрели опыт строительных работ — надо построить из металла помещение для мощных конденсаторных батарей. Для переходных камер хорошо бы иметь керамические тройники — значит, надо их достать хоть из-под земли. Существенно задержалась поставка кабеля определенной марки — необходимы и тут усилия, хлопоты, новые конструктивные решения... Но на фотографиях все красиво и гармонично, и в этом — закономерный результат труда большого коллектива.

Л. БЕЛЯЕВ,
главный инженер ОНМУ.

Фото Ю. ТУМАНОВА, Н. ГОРЕЛОВА.



**СОЗДАЁТСЯ
КОЛЛЕКТИВНЫЙ
УСКОРИТЕЛЬ**



СЛОЖНО — ЗНАЧИТ ИНТЕРЕСНО

Трудовая жизнь для Вячеслава Михайловича Барышева началась рано — надо было помогать воспитывавшей его бабушке, родившейся без родителей. В 15 лет Вячеслав Михайлович пришел на Опытное производство (тогда ЦЭМ) ОИЯИ учеником слесаря-сборщика, и вот уже шестнадцать лет насчитывает его непрерывный стаж работы в крупнейшем производственном подразделении Института.

Начав с профессии слесаря-сборщика, В. М. Барышев не ограничился приобретенными знаниями и мастерством в одной области металлообработки. Его всегда больше привлекала работа разнообразная, достаточно трудная, интересная именно своим разнообразием и сложностью. И такую работу он смог найти — на инструментальном участке Опытного производства, Вячеслав Михайлович, не боявшийся перемен, приобрел тогда новую профессию — шлифовщика.

Выбор его оказался очень удачным. Наверное, человеку, который ценит свое дело прежде всего за сложность и нестандартность, просто было бы выбрать профессию удачнее. За одну только смену Вячеслав Михайлович успевает поработать на трех станках — плоскошлифовальном, внутреннешлифовальном и круглошлифовальном, причем детали все время меняются, за день приходится делать пять-шесть и до десяти разных деталей по одной, две, пять штук. Что же касается сложности, то практически все работы на инструментальном участке требуют мастерства на уровне VI—VII разрядов.

Был, к примеру, и такой заказ: сама деталь величиной лишь 250 миллиметров, допуск — 6 микрон. И как раз таких деталей необходимо было сделать большую партию — свыше 800 штук. Справились на «отлично». Или сейчас: Вячеслав Михайлович шлифует детали из титана, материала, как известно, для обработки очень непростого — вязкого и прочного. Дело осложняется тем, что обрабатывается титан на Опытном производстве впервые и нет подходящих шлифовальных кругов; кроме того, длина деталей значительно превышает обычную — требуется дополнительная оснастка, которую приходится делать прямо по ходу работы. Таким образом, есть простор и для мастерства, и для мысли.

Конечно, очень помогает товарищеская атмосфера в коллективе инструментального участка, возглавляемого В. И. Горюхиным, — всегда есть к кому посоветоваться, кто сможет помочь. Вячеславу Михайловичу особенно благодарен своему напарнику, одному из самых опытных инструментальщиков Н. В. Соколову. Помогает и специальная литература — справочники Вячеслава Михайловича пользуются постоянно. Но автоматически чужой опыт не перенесешь, чужой мыслью не проживешь — опять-таки простор для собственного поиска решения, для собственных расчетов. В. М. Барышев на своем опыте убедился: современному рабочему без математики, например, не обойтись.

Возможно, как раз потому, что жизненный и профессиональный опыт позволил ему наиболее точно понять цену знаниям, так внимательно следит Вячеслав Михайлович сейчас за учебой сына, воспитанию которого он отводит, пожалуй, первое место в своей жизни. И в том, что сын закончил первый класс почти круглым отличником, немалая доля родительского внимания и заботы. Но не столько сами оценки заботят отца. Главное, считает он, развить в сыне трудолюбие, оно — основа всех успехов, основа жизни. Не будет заложена в характере с малых лет любовь к труду, потом хоть всю жизнь ниц дело по душе — не найдешь, испугают труд и трудности.

Сам Вячеслав Михайлович, нашедший свое дело в жизни, трудностей как раз не пугался, можно сказать, напротив, искал их в сложной работе. И если сын пойдет дорогой отца (пусть не в профессиональном, главное, в жизненном плане) — он вырастет таким же правильным человеком.

В. НАДЕЖДИНА.

РУКА ОБ РУКУ С УЧЁНЫМИ

В отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии Генеральный секретарь ЦК КПСС Председатель Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнев сказал: «Основы основ научно-технического прогресса — это развитие науки. Но широко распахнуть двери для нового может прежде всего машиностроение».

Современные инструменты научного познания давно выросли из скромных лабораторных приборов до размеров крупных промышленных установок, создание которых невозможно без совершенного станочного и технологического оборудования, высококвалифицированного отряда рабочих и инженеров.

В рядах создателей экспериментальной аппаратуры и оборудования для выполнения научной программы нашего Института важное место принадлежит сотрудникам опытно-экспериментальных производств ла-

бораторий и Опытного производства ОИЯИ. Это благодаря их творческой мысли и умелым рукам мастеров созданы и создаются крупные пузырьковые камеры, спектрометрические детекторы, модернизируются и сооружаются новые базовые установки в лабораториях Института.

Развитие машиностроительной базы Объединенного института ядерных исследований характеризуется тем, что сложные научно-технические задачи по созданию современной экспериментальной аппаратуры, которые ранее могли решаться только с привлечением сил крупных промышленных предприятий страны, все чаще становятся доступными производственным подразделениям лабораторий Института и, прежде всего, Опытному производству. Этому способствует возросшее техническое оснащение производственных подразделений и рост квалификации их сотрудников.

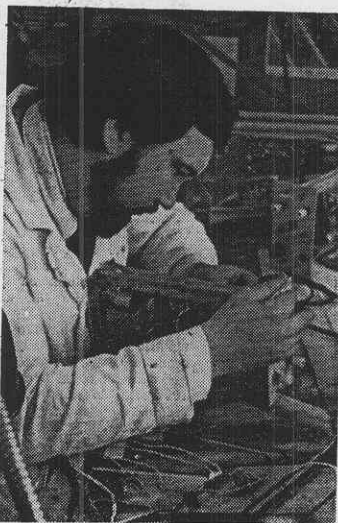
Достаточно убедительно это можно про-

иллюстрировать на примерах создания на Опытном производстве ОИЯИ уникальных магнитных систем и аппаратуры мюонного спектрометра для исследований на ускорителе в ЦЕРН, оборудования нейтринного детектора для экспериментов на ускорителе в Серпухове и многих других.

26 сентября машиностроители нашей страны отмечают свой профессиональный праздник. Поздравляем с этим праздником всех рабочих, инженерно-технических работников, служащих производственных подразделений лабораторий ОИЯИ и Опытного производства Института, желаем им новых творческих успехов.

В. СНЯТКОВ,

заместитель начальника
отделения физики элементарных частиц
высоких энергий
Лаборатории ядерных проблем,
кандидат технических наук.



ЭФФЕКТ ЭКОНОМИИ

Активной творческой работой встречаются профессиональный праздник — День машиностроителя новаторы Опытного производства. С октября 1981 по сентябрь 1982 года признано рационализаторскими 85 их предложений. Экономический эффект от внедрения рационализаторских предложений составил 5385 рублей.

Широкий диапазон тем рационализаторских предложений — от конструкции тележки для тренировки пловцов в зале «сухого» плавания до совершенствования конструкции рамного магнита нейтринного детектора. Кстати, изменения конструкции узла крепления рамного магнита и конструкции самого магнита дали экономический эффект на общую сумму 3173 рубля. Большая заслуга в этом принадлежит инженеру В. К. Ефимову.

Необходимо отметить и рационализаторское предложение инженера Ю. И. Феокеева «Перенос силовых электрических кабелей 0,4 кВ из зоны строительства здания», примененное на здании 11, — оно сэкономило производству 2106 рублей.

Как всегда «продуктивны» в рационали-

заторской работе регуляторы радиоаппаратуры и приборов В. С. Конюгина и В. В. Качалкин, наладчик Б. Н. Титов — почетный рационализатор ОИЯИ, слесари Н. Ф. Вахметов, руководитель группы В. И. Попов, Петров в новаторской работе молодых показывают инженер С. Ю. Подкладкин.

Надо заметить, что рационализаторы Опытного производства не ограничиваются узкоспециальной тематикой, а всегда с интересом знакомятся с самыми разными областями науки и техники. К примеру, советом ВОИР Опытного производства для новаторского актива были организованы экскурсии на станцию космической связи и на ВДЦХ. Все участники их отнеслись к этим экскурсиям с большим интересом.

А. КИРИЛЛОВ,

председатель совета ВОИР
Опытного производства,
почетный рационализатор ОИЯИ.

На снимке: один из рационализаторов цеха № 1 Опытного производства Б. В. Качалкин.

Фото А. ФУРЯЕВА.

ДОВЕРЕНО МОЛОДЫМ

С марта этого года на Опытном производстве ОИЯИ начал действовать новый участок по производству проволочных камер для физических экспериментов. Он расположен в переоборудованном помещении на втором этаже главного корпуса Опытного производства — там, где ранее размещался слесарно-сборочный участок.

Серийный выпуск проволочных камер большого размера (освоенное новое производство участка начал с камер размером 2 x 4 м) — дело новое не только для крупнейшего производственного подразделения нашего Института, но и в масштабах всей страны. Поэтому, наверное, будет интересно совершить небольшую ознакомительную экскурсию, следуя по технологической «цепочке» производства этих очень нужных физикам детекторов.

Основу камеры составляют две сотовые панели размером 4 x 2 м, которые делаются на одном из заводов страны. Поступающие на участок панели попадают сначала к сверловщикам: на специальном станке (кондукторе) в них просверливаются отверстия по периметру и центральные. Потом панели шлифуются, внутренняя поверхность их зачищается со всей возможной тщательностью и аккуратностью (надо заметить, что тщательность, точность и аккуратность — непреложные законы работы по выпуску камер). Подготавливаются к сборке и другие элементы камеры: склеиваются и фрезеруются структурные балки и планки, на планки наклеивается фольга.

После подготовительного этапа работы переносятся в другое помещение участка. На двух специальных столах (вся оснастка для выпуска проволочных камер была сделана также на Опытном производстве) к панелям приклеиваются планки, а затем и печатные платы. После этого панели путешествуют в следующую комнату, в которой их покрывают в несколько слоев эпоксидным лаком, создавая совершенно чистую поверхность, исключаящую малейшую течь — камера должна быть герметичной.

Покрытые лаком панели с наклеенными платами поступают к радиоэлектроникам — под эти работы отведено самое просторное и светлое помещение нового участка. И не случайно: пожалуй, особенно на этом этапе исключительное значение приобретает требование максимальной точности в работе — здесь производится натяжение и распылка проволочного массива камер, шаг между проволочками выдерживается с точностью до сотых долей миллиметра, с определенным натяжением проволочек.

И, наконец, последний этап производства — сборка камеры. На одну из панелей с натянутым и распыленным проволочным массивом на уплотняющуюся резиновую прокладку ставятся балки и планки. На них после натяжения сигнальных проволочек кладется еще один слой уплотняющей резины, и камера закрывается второй, аналогичной панелью. Заполняемая затем инертным газом, она проходит испытание на герметичность и, если отвечает определенным параметрам, готова к снятию физических показаний. Таков достаточно долгий и не простой путь от обработки отдельных деталей до создания целой камеры.

Надо заметить, что коллективу нового участка (а его составили представители разных профессий — слесари механо-сборочных работ, фрезеровщики, токари и радиоэлектронщики) многие работы пришлось осваивать впервые. Осваивали складку деталей, намотку и распылку проволочного массива, натяжение сигнальных элементов, герметизацию. Очень большое значение имел при этом опыт, накопленный в Отделе новых методов ускорения при производстве пропорциональных камер для совместного эксперимента ОИЯИ—ЦЕРН NA-4. Он стал своеобразной «школой». Важную роль в освоении новой продукции на Опытном производстве играют и совместные совещания представителей ОИЯИ и ОП, они проводятся каждый четверг (камеры для проекта «Нейтринный детектор», которые осваива-

ются на Опытном производстве, разработаны в ОИЯИ, и сотрудничество разработчиков и производственников продолжается).

Коллектив нового участка составляют в основном молодые рабочие, средний возраст — меньше 30 лет. Однако, несмотря на молодость, многие зарекомендовали себя хорошими мастерами: к примеру, Владимир Сушков и Михаил Груздев неоднократно были победителями конкурсов на звание «Лучший по профессии», успешно освоили специфичную новую работу Виктор Буров, Виктор Султанов и другие.

Молод коллектив, молод и руководитель коллектива: новый участок возглавил Александр Куренков, также хорошо знакомый читателям нашей газеты как многократный победитель конкурсов профессионального мастерства среди радиоэлектронщиков Опытного производства и Института. Работая радиоэлектронщиком, Александр окончил Дубенский филиал МИРЭА, получил инженерное образование.

Нередко говорят: молодость — синоним творчества. Коллектив участка по производству проволочных камер это правило полностью оправдывает: усовершенствованием отдельных процессов, созданием новых приспособлений, облегчающих труд, занимаются практически все, каждый на своем рабочем месте. Уже при изготовлении опытной партии камер появились ряд новых, более прогрессивных технологических решений. И, наверное, творческий поиск, непременно сопутствующий освоению нового вида работ, — хорошая основа для создания сплоченного коллектива участка.

Как мы уже сообщали, во втором квартале этого года на Опытном производстве была проведена опытная сборка первых четырех проволочных камер. С нового года коллектив участка начнет осваивать серию из 128 камер. 50 из них должны быть изготовлены уже в 1983 году.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Желаем новых успехов!

Профессору Владимиру Алексеевичу Мещерякову, начальнику отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики, заместителю директора ИТФ ОИЯИ 20 сентября исполнилось пятьдесят лет.

Практически вся научная жизнь Владимира Алексеевича связана с Лабораторией теоретической физики, куда он пришел в 1958 году после окончания аспирантуры физического факультета МГУ. Здесь сформировались его научные интересы, здесь он вырос в крупного ученого и руководителя большого научного коллектива, продолжателя лучших традиций дубненской школы теоретиков, восходящих своими корнями к Математическому институту им. В. А. Стеклова. Активная научная деятельность В. А. Мещерякова началась в то время, когда в теории элементарных частиц прочное место занял метод дисперсионных соотношений, в развитие которого основополагающий вклад внесли работы советских ученых, а Лаборатория теоретической физики являлась крупнейшим центром исследований в этой области. Все это на долгие годы определило направление научной деятельности В. А. Мещерякова.

Первые работы В. А. Мещерякова посвящены изучению электромагнитных поправок к дисперсионным соотношениям для мезон-нуклонного рассеяния и сравнению их с экспериментальными данными. Уже в этих работах проявились черты, характерные для всей научной деятельности Владимира Алексеевича — сочетание глубокого теоретического анализа со стремлением довести результаты до числа.

Широко известны исследования В. А. Мещерякова по детальному изучению мезон-нуклонного рассеяния на базе двойных спектральных представлений. Им было показано, что существовавшие методы получения нелинейных сингулярных интегральных уравнений для парциальных волн обладают внутренними математическими противоречиями, был предложен новый способ получения таких уравнений, известный в литературе как «дифференциальное приближение», и на их основе проведен тщательный анализ низкоэнергетического мезон-нуклонного рассеяния. Рабо-

ты этого цикла легли в основу кандидатской диссертации В. А. Мещерякова, защищенной в 1962 году.

В последующие годы Владимир Алексеевич исследует точно решаемые дисперсионные модели низкоэнергетического рассеяния. Решение основных проблем, связанных с этой тематикой, сопряжено с исключительными математическими трудностями. Прежде всего В. А. Мещеряков дал новый вывод уравнений дисперсионных моделей, который позволил выявить физический смысл ряда входящих в них величин. Развита в его работах изящная формулировка этих уравнений в виде системы нелинейных разностных уравнений позволила существенно расширить арсенал математических методов, используемых для их решения. На этом пути им был разработан метод построения широкого класса решений и исследованы свойства общегорешения. Специалистам хорошо известно, что решение нелинейной задачи само по себе является сложным, а в данном случае В. А. Мещеряков выполнил на этой основе еще и детальный анализ лог-нуклонного рассеяния при низких энергиях, в результате которого были вычислены длины рассеяния и энергетическая зависимость фаз рассеяния.

В 1967 году В. А. Мещеряков успешно защищает докторскую диссертацию «Метод решения статического предела дисперсионных уравнений рассеяния», а в 1968 году за этот цикл работ ему присуждена премия ОИЯИ.

Работы В. А. Мещерякова последние лет посвящены исследованию бинарных реакций и электромагнитных формфакторов адронов при высоких энергиях. По своему характеру эти работы относятся к феноменологии физики высоких энергий. В таком подходе физическая величина описывается рядом параметров, которые определяются по экспериментальным данным. Искусство теоретика состоит в нахождении оптимального и наиболее адекватного задаче способа введения параметров. В основе феноменологии бинарных реакций, разработанной В. А. Мещеряковым, лежит понятие ринановой поверхности амплитуды рассеяния, это позволило естественным образом выбрать переменную, по кото-

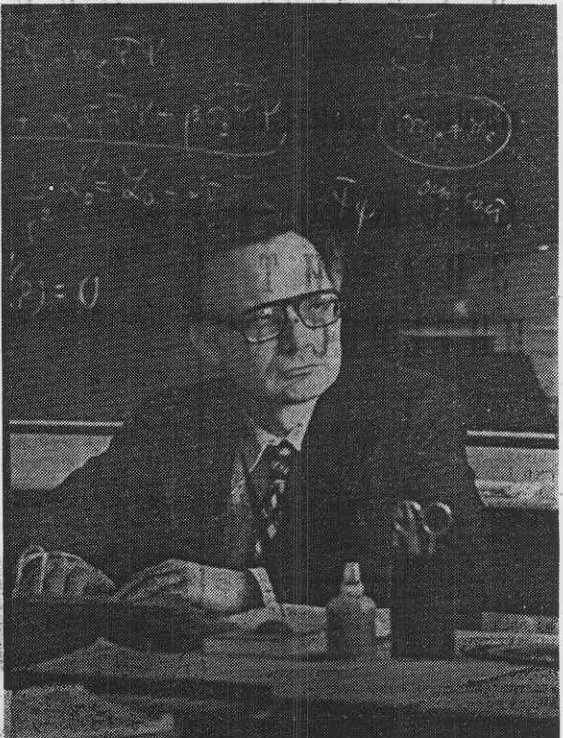
рой проводится разложение физических величин, а число параметров удалось уменьшить, привлекая соображения модели кварков. Все это привело к очень хорошему описанию имеющихся экспериментальных данных в широкой области энергий.

Очень интересны недавние работы Владимира Алексеевича по исследованию электромагнитных формфакторов адронов. В результате тщательного дисперсионного анализа ему удалось получить сходное описание электромагнитного формфактора пиона во временноподобной и пространственно-подобной областях, было получено значение зарядового радиуса, определена асимптотика и сделан вывод о наличии у формфактора нулей. Эти работы в 1978 году были удостоены первой премии ОИЯИ.

Владимир Алексеевич — крупнейший специалист в области дисперсионных соотношений, работы его широко известны и получили всеобщее признание. В соавторстве с Д. В. Ширковым и В. В. Семеновым им написана книга «Дисперсионные теории сильных взаимодействий при низких энергиях», изданная как у нас в стране, так и за рубежом.

Это только небольшая часть того, что сделал в науке Владимир Алексеевич. Конечно, наука — главное в его жизни. Будучи начальником отдела, он руководит крупным научным коллективом физиков-теоретиков, и то, что в этом коллективе плодотворно развиваются практически все наиболее важные и перспективные направления теории элементарных частиц, немалая заслуга Владимира Алексеевича. В его научно-организационной деятельности находят яркое отражение широкий профессиональный кругозор, принципиальность и чувство ответственности и, вместе с тем, доброжелательность и такт, внимание к научной молодежи. Все это создает максимально благоприятный микроклимат, который так необходим в научной работе.

Неотъемлемой стороной деятельности подлинного ученого является воспитание научной смены. Владимир Алексеевич ведет большую работу с молодыми сотрудниками, аспирантами, студентами. Среди его учеников кандидаты и доктора наук. В. А. Мещеряков —



председатель специализированного совета Лаборатории теоретической физики по защите кандидатских диссертаций. В течение многих лет он читает лекции на физическом факультете МГУ, на школах молодых ученых.

Научные и научно-производственные заслуги Владимира Алексеевича отмечены медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», орденом Трудового Красного Знамени, государственными наградами ряда социалистических стран.

Коммунист В. А. Мещеряков постоянно ведет большую партийную и общественную работу. Он — член партбюро лаборатории, член идеологической комиссии парткома КПСС в ОИЯИ, на протяжении ряда лет был депутатом Москов-

ского областного Совета депутатов трудящихся. Нельзя не упомянуть еще многочисленные конференции, школы, совещания, в организации которых принимает участие Владимир Алексеевич. Недавно возникает вопрос, как все это успевают сделать один человек. Может быть, отчасти, на него ответил сам Владимир Алексеевич. За неделю до своего юбилея 12 сентября он стал победителем пробег на приз академика Векслера в своей возрастной группе.

Поздравляя Владимира Алексеевича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, счастья и больших творческих успехов.

Н. Н. БОГОЛУБОВ
А. Н. ТАВХЕЛИДЗЕ
Д. В. ШИРКОВ

Фото Ю. ТУМАНОВА

В О М К профсоюза НАША ОБЩАЯ ЗАБОТА

На состоявшемся недавно заседании президиума ОМК профсоюза обсуждался вопрос «Об итогах летней оздоровительной кампании 1982 года». Было отмечено, что летние каникулы дубненские школьники провели интересно и разнообразно.

Только в загородном пионерском лагере «Волга» за три смены отдохнуло около 850 ребят. В этом году в лагере сложился дружный, работоспособный коллектив, ядро которого составили наши ветераны В. Н. Симарин, А. А. Симарина, В. Ф. Тришчинская, Т. Д. Калачева, К. Н. Усачева, А. Н. Дигунец, А. В. Дмитриев, В. К. Ижигин, Е. Ф. Крашеникина, Р. В. Захарова, Н. Н. Угланов, ежегодно приезжающие летом в «Волгу». Доброжелательность, ответственность, постоянная забота о детях — это те общие качества, которые присущи всем сотрудникам лагеря независимо от того, какую должность они занимали, какую работу выполняли.

На президиуме ОМК отмечалась творческая работа в лагере «Волга» вожатыми с производством. Думаю, нет смысла долго говорить о том, как ответственна работа пионерского вожатого. От его желания трудиться, энергии, выдумки и находчивости, в конце концов просто от его ежедневного настроения во многом зависит то, как проходит отдых наших детей. В

этом году из 21 вожатого, которых направили в «Волгу» предприятия и организации Дубны, только четверо имели опыт работы в пионерском лагере. Это Л. А. Волкова («Тензор»), В. М. Додонов (ЛЯП), В. З. Вагнер (ОП) и педагог школы № 8 Т. Н. Дерипаско. Все остальные приехали сюда впервые. Поэтому перед заездом в лагерь с ними была проведена большая подготовительная работа. На базе городского Дома пионеров прошли семинары, в завершение состоялись индивидуальные собеседования с каждым пионервожатым. Они побывали в пионерской комнате школы № 8, в детских клубах «Чайка» и «Звездочка», совершили экскурсию в музей боевой и трудовой славы нашего города. Лекцию «О символах нашей Родины» прочла библиотекарь С. А. Шевцова. Она познакомила вожатых со списком литературы, которая очень помогла им потом при подготовке в лагере мероприятий к 60-летию образования СССР. И если в начале первой смены многие вожатые еще чувствовали неуверенность, то очень скоро все уже просто не мыслили себя без «своего отряда», постоянно придумывали что-то новое, увлекательное в своей работе. КВН и «югоныч», отрядные костюмы, пионерские сборы и конкурсы, походы и спортивные соревнования, встречи с интересными людьми и концерты художественной самодеятельности, трудовые десанты

и вечера отдыха — все это организовывали для детей наши неутомимые, задорные ребята комсомляры Ю. В. Заднепрянец (ЛЯП), С. П. Горюнов (ОП), Н. П. Мордашова (ОНМУ), Т. И. Строганова («Тензор»), М. Г. Округина, А. Н. Кокорев и другие.

Но не только положительные моменты работы пионерского лагеря «Волга» отмечались на президиуме ОМК. Говорилось и о тех проблемах, трудностях, которые мешают правильной организации летнего отдыха детей. Наш лагерь функционирует уже 23 года, и многие деревянные строения давно требуют капитального ремонта. В обновлении, красочном оформлении нуждаются также клуб и спортивный городок «Волги». Необходимо новое помещение под общую игровую, а также детская площадка с игровыми аттракционами. Имеются еще трудности при комплектовании библиотеки лагеря новыми книгами из школьной программы и детской литературой. По всем этим и другим вопросам, после обсуждения на президиуме, были приняты конкретные решения. Будем надеяться, что к следующему летнему сезону они будут выполнены.

Н. ФЕДОРОВА,
старшая пионервожатая
лагеря «Волга».

Концерты детских хоров

Широкая пропаганда хорового искусства, знакомство дубненцев с лучшими хоровыми коллективами нашей страны, а также зарубежными — такова цель детского филармонического абонемента, концерты которого начинаются в Дубне 24 сентября выступлением детского хора во главе Пардубине (Чехословакия) под руководством Властислава Новака.

В абонементах концертах примут участие также прославленные коллективы, как детский хор Института художественного воспитания Академии педагогических наук СССР — художественный руководитель народный артист СССР, лауреат Государственной премии им. Глинки, лауреат профессора В. Соколов, детская хоровая

студия «Пионерия» (г. Железнодорожный) — художественный руководитель и главный дирижер заслуженный артист РСФСР композитор Г. Струзе, Большой детский хор, Всесоюзного радио и Центральной телевидения — художественный руководитель и главный дирижер заслуженный артист РСФСР В. Попов, Ансамбль песни и танца им. Локтева Московского городского дворца пионеров и школьников — художественный руководитель заслуженный деятель искусств РСФСР А. Ильин.

Абонемент включает в себя и встречи с известными композиторами — Ю. М. Чичковым, В. Я. Шанским и другими.

Организатором концертов абонемента является детская хоровая студия «Дубна».

Книги о народном искусстве

Кому не известны своеобразные расписанные металлические подносы: яркие букеты и фрукты на черном и цветном фоне. О знаменитом русском народном промысле рассказывает книга Б. И. Коромылова «Жостовская роспись» — одна из книг о советском прикладном искусстве и народных промыслах республик нашей страны, которые выставлены в библиотеке ОМК. Здесь открыта выставка «В семье единой», посвященная славному юбилею —

60-летию образования СССР. Читатели могут познакомиться со сборниками «Народное искусство СССР», «Советское прикладное искусство», «Русская народная резьба и роспись по дереву». В книгах — большое количество иллюстраций, демонстрирующих высокое мастерство народных умельцев.

Любителям керамики предназначен альбом о гжельском фарфоре. Читателям будет интересна и книга о холмогорской росписи.

СТО ПУТЕЙ, СТО ДОРОГ

Выпуск № 59

27 СЕНТЯБРЯ ОТМЕЧАЕТСЯ ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ТУРИЗМА.

В нашей стране туристскому движению уделяется большое внимание: за последние годы туризм в Советском Союзе приобретает все большую популярность, вовлекая в свои ряды людей разного возраста и профессии.

Для многих жителей Дубны, сотрудников ОИЯИ туризм — главный вид отдыха. Президиум Московского областного совета по туризму и экскурсиям и президиум Московского областного комитета профсоюза работников культуры по итогам социалистического соревнования коллективов туристско-экскурсионных организаций области за второй квартал отметили туристский клуб Дубны в числе лучших.



ТУРИСТСКОЕ ЛЕТО

С начала летнего сезона (за май-август) туристами Дубны организовано 19 многодневных самостоятельных походов, в которых приняли участие 172 человека. Более 400 человек участвовало в походах выходного дня по Подмосковью.

Группа туристов под руководством В. Шприкова путешествовала по побережью Белого моря.

Группа С. Шмакова совершила поход четвертой категории сложности по реке Водле в Карелии. Проведены всесторонние испытания kayak (байдарки-одиночки), весла собственной конструкции и новых средств страховки, повышающих безопасность сплава.

Водники-плотники А. Злобин, В. Романов, Н. Горбунов, А. Любимцев, Г. Андреев проходят маршрут высшей, шестой, категории сложности по рекам Майданта и Пекем, протекающим через три республики: Казахстан, Киргизию и Узбекистан.

Две группы дубненских туристов путешествовали в системе хребтов Центрального Тянь-Шаня южнее Иссык-Кульской котловины. Туристы пересекли несколько боковых хребтов, идущих на север от могучего хребта Терской-Алагау. Здесь расположены пики Каракол (5280 м, высшая точка района), Джигит (5130 м), Джеты-Огузская стена, Аксукская стена и другие. Спортивная группа под руководством В. Ужинского прошла здесь маршрут четвертой категории сложности, за 18 дней — 200 горных километров. Вторая группа, в составе которой были дети, преодолела за 12 дней 130 километров. Подробно рассказывается об этом походе в публикуемой сегодня статье.

60-летию образования СССР посвящаются сорок второй слет туристов, который пройдет 24—26 сентября на правом берегу реки Дубны.

ЕЩЕ ОДИН НЕПРОЙДЕННЫЙ МАРШРУТ ...

Хрум, хрум — это оседает снег под ногами. Он становится все мягче, а склон все круче. Вот уже нет никакой возможности идти в вертикальном положении. Остаётся только опуститься на четвереньки и по примеру наших далеких предков продвигаться вперед, пока не натянется веревка, связывающая тебя с товарищами. Тогда можно лечь на склон и в течение двух минут, пока легкие с шумом пропустят требуемую им порцию кислорода, бросить взгляд вниз. Туда, где далеко-далеко в прелюбопытной дымке прячется голубая жемчужина Средней Азии — озеро Иссык-Куль, где скоро побегут бойкие автобусы по дорогам и заговорит разноязычная толпа на живописных базарах. Здесь же только камень, лед и снег, да бездонная ширь неба над головой. И в этом безмолвном мире, изорванном темными тенями и коварными трещинами, мелкими точками на склоне — наша группа.

Но хвостик лирики, пора забивать ледоруб покрепче и страховать нижедущего. Нужно двигаться — ребята мерзнут. Кроме того, нужно уметь до восхода солнца, которое превратит этот и без того хлипкий склон в ненадежное месиво снега. Веревка медленно ползет вверх. Вот остановилась, дернулась было вниз, но снова упрямо поползла вверх. Это товарищ прошел бергшрунд (подгорную трещину в леднике, шириной — 1,5 м и неизвестной глубины) — два, по крайней мере, не видно). Еще двадцать метров, и настает мья очередь снова идти вверх, снова месить снег и обдирать об него руки. И так — все четыре часа до перевала, до одной из безымянных седловин в хребтах Центрального Тянь-Шаня.

Я много раз думал, что нас влечет сюда? Зачем люди с таким упорством лезут на, казалось бы, никому не нужные горы и хребты, рискуя здоровьем, а подчас и жизнью? На этом перевале мне пришла мысль, что чувство, кото-

О Дубне я узнал после пятого курса физического факультета Ташкентского университета. Было это летом, когда наша группа, такие же бывшие студенты, как и я, совершила поход высшей категории сложности в Матчинском горном узле, входящем в систему Памиро-Алая. Проходя один из сложных перевалов, сняли записку, в которой говорилось, что до нас здесь побывали туристы из Дубны, в частности, Н. Фролов, Л. Ткачев и Г. Ефимов. Затем на трудном перевале Дараниоз мы снова нашли их записку. Зная сложности, которые они преодолели, я проникся чувством уважения к мужеству, решительности и смелости этих людей. Тем приятнее было встретиться с ними через год и поделиться впечатлениями о пройденных перевалах. И сейчас, встречая человека, побывавшего в районе, где доводилось ходить самому, я первым делом спрашиваю, какие перевалы он одолевал, потому что трудность и своеобразное горного похода, а также личные качества его участников в основном определяют характер и сложность покерных перевалов.

Бороздят наши следы в снегу. Еще немного и, оседая гребнем, любуемся величественной картиной заснеженных вершин и монных ледников с «дорогами» морен. Времени на это, как всегда, мало. Только успевая запечатлеть в памяти общий вид, как уже пора спускаться, прыгать по крупнокаменной осыпи, идти по скальным полочкам вниз, к воде, к розным площадкам, где можно постануть палатки. Зато потом, когда сидишь у палатки, под ровное гудение примуса вновь оживает в памяти пройденный путь и волнуется чувство незавершенного. Невольно оглядываешься туда, где осталась пройденная седловина: мы дали ей имя перевал В. Высоцкого, она подарилась хоть и маленькую, но радость открытия.

Перевалы! Они — как люди. Один длинный, плоский и нудный. Другой — редкий, обрывистый. Третий — вроде бы и простой, но с постоянными сюрпризами, неожиданными, как перевал Джеты-Огуз. Ждали там простого подъема, но он прикрыл склон глубоким, по пояс снегом и коварно разорвал сеть трещин. На спуске же любезно предложил — пожалуйста: осыпной кулуар длиной 60 м и 200 м вязкого снега. Каменная стена высотой 100 м и немного снега. Не хотите? Тогда — налево, через скальные гряды,

авось, спуститесь. Задумываешься: кулуар камнеопасен и слишком близок к лавинам, сходящим с соседней вершины. Путь налево длинный, сложный, и неизвестно, что ждет впереди. Остаётся стена — хоть и крутая, но более надежная. Навешиваем веревки. Первым спускается М. Иванов. «Давай!» — доносится снизу, и А. Владимиров скользит по веревке. Затем следует первый рюкзака, до какой-то «полочки», с которой не двигается ни туда ни сюда. Приходится «выпускать» к нему В. Трофимова, чтобы он столкнул рюкзака вниз, но рюкзака упрямо цепляется и не хочет идти к Мише и Саше, а все лоповит нырнуть в сторону. Наконец, он скрылся из виду. Но ненадолго. Вот его «отловили» и спустили все остальные. Начинается самая интересная часть — спуск по веревке дольфером. Скользишь по вертикальной стене подобно пауку на лаптинке. Можно даже попрыгать из стороны в сторону, вернуть давно забытую детскую радость и восторг перед камнями, но лучше этого не делать: горы шутки не любят, так же, как и Н. Фролов, страхующий тебя сейчас наверху.

Так один за другим спускаемся вниз на снег. Теперь — не менее интересное занятие: путь по леднику с его неожиданными ледосбросами, подвижными опасными моренами, мезвидными трещинами и рвущими потоками воды, несущимися по ледяному ложу. На таком перевале трудно выделить какой-либо наиболее примечательный участок. Его красоту и своеобразие осознаешь потом, когда понимаешь, что прошли вполне успешно эти хитросплетенные ледяных торопов и трещин, пагроможденный камень и скалы.

Так зачем мы идем в горы? Чтобы пройти какие-то перевалы? Чтоб там, наверху, пережить и почувствовать то, на что внизу уходит годы? Пожалуй. Но не только за этим. Всего не скажешь. Лучше там просто побывать.

В. УЖИНСКИЙ.

ПО КАРЕЛИИ НА БАЙДАРКАХ

Самодетельный туризм — это полнейшее самообслуживание, зато и богатейшие возможности при выборе маршрута, режима дня и т. п. В группах собрался люд незнакомые. Предстояло за поход не только вместе съезжать по полному солню, но и обрести единомышленников, товарищей, друзей. У детей это происходило быстро: у них сразу же нашлось о чем поговорить, чем удивить новых знакомых и родителей. Старшие, восьмиклассники Дима Николенко и Вера Злобина стали лидерами для младших: Димы Любимцева, Володы Румянцева, Антона и Маши Макуненко, Андрея Шербакова; Димы Коженкова.

Среди туристов молодежь группы (восьме человек, руководи-

тель М. Ногтева) были люди разные: студент-заочник, учащийся ГПУ, рабочий, инженер — но объединяла их любовь к путешествиям, оптимистичное отношение к жизни. Именно в этой группе были и питера, и приемник, они «проевсели» остальных, рассказывая о «последних событиях» в мире.

Группа В. Макуненко состояла из двух экипажей. У командира на байдарке была вся семья — четыре человека. До похода доброджелатели, советовали им «не встречивать в это», ведь раньше дела с байдарками не имели и вдруг — за тысячу верст с малыми детьми (дочке — 6 лет, сыну — 9). Но семья Макуненко мужественно, с честью прошла весь маршрут. Второй экипаж — Н. Карпенко с дочерью и З. Коженкова с сыном.

Они тоже не без опаски решились на участие в походе, но теперь не жалеют, а девочка, освобожденная от уроков физкультуры в школе, мечтает о новых походах.

Третья группа (руководитель А. Любимцев) была самой многочисленной — 12 человек, из них пятеро детей. Туристы здесь самые опытные, а дети почти взрослые. Но вот окончен поход. Теперь — отчеты, фотографии. Надо собирать и продлить радость отдыха, поделиться воспоминаниями, вновь удивиться тому, что одновременно удалось достать билеты на поезд, заказать автобусы и даже организовать экскурсию по Ленинграду, подготовить байдарки, обкатать экипажи, отучить новичков от злодобоязни...

Да, мы славно отдохнули, вку-

сили сладость маленьких ежедневных побед над собой. Только в походе можно испытать полную радость физического напряжения и истому расслабления, а как просто решается проблема аппетита и вкусов: что приготовлено — все прекрасно!

А наши дети? Можно только порадоваться за них. Такой свободы творческой деятельности с минимальным запретом, всестороннего общения с родителями — дома не найти. Они теперь могут и взрослых научить, как вязать булчинг — узел проводника, как проходить трассу с препятствиями не только по течению, но даже и кормой вперед, как поставить палатку и разжечь костер...

Думаю, участники похода навсегда останутся поклонниками водного или другого вида туризма, помогут и новичкам.

А. ЗЛОБИН.



Пионерия снова на Марше

Новый учебный год в городском Доме пионеров начался с проведения традиционных семинаров старших пионерских вожатых и учебы пионерского актива Дубны. В ходе семинаров вожатые, большинство из которых впервые в этом году пришли в школы, познакомились с теорией и методикой пионерской работы. Уже состоялся практический занятия, вожатые разучили много новых песен, речевок, в общем, узнали, как правильно провести пионерский сбор, линейку. На одном из занятий председатели советов дружин и отрядов, вожатые звеньев, ответственные за патристическую и интернациональную работу в школах встретились с корреспондентом газеты «Пионерская правда» И. Н. Мезенцевой.

Основным вопросом учебы пионерского актива города стало знакомство и изучение новой программы Всесоюзного Марша юных ленинцев. Эта программа вобрала в себя все лучшее, что было накоплено, в ней учтены пожелания пионеров, опытных педагогов, ученых. А главное — в новой программе требования к пионерам теснее связаны с направлениями работы их организации.

Марш обращен непосредственно к каждому пионеру. Он вносит в жизнь пионерской организации новое понятие — «высота». А на пути к каждой высоте позвоним «будет пионерское слово», «пионерское дело», «пионерская честь», «пионерская поверка». Пионерское слово отряды школ нашего города будут давать на первых организационных сборах, которые состоятся в сентябре. На них пойдет разговор о том, к чему стремится отряд, как собирается действовать, чтобы пройти по маршрутам Марша и взять все его высоты. Интересные дела ждут ребят на маршрутах «Пионеры — Родина», «Пионеры — патристы-интернационалисты», «Пионеры — смена комсомола», «Пионеры — сильные, смелые, ловкие», «Пионеры — друзья прекрасного». Особая честь оказывается тем юным ленинцам и отрядам, у которых слово не расходится с делом. Это покажет пионерская поверка в конце учебного года. Поверка выявит активных участников Марша, правофанговые звенья, отряды, дружины.

В новой программе разработаны этапы Марша до 1985 года. В этом году он посвящен 60-летию образования СССР. Девиз Марша — «Мы дружной ленинской силой».

Слово «марш» означает движение. И хочется пожелать, чтобы движение городской пионерской организации к своим «высотам» способствовало воспитанию каждого пионера Дубны достойным гражданином, активным строителем коммунизма.

Л. ГОРЮНОВА,
методист
Дома пионеров.

ВЫИГРЫВАЕТ СПОРТ

Традиционным праздником завершили летний спортивный сезон сотрудники ОИЯИ из Германской Демократической Республики. 19 сентября на спортивной площадке школы № 9 состоялись соревнования по легкой атлетике, по футболу, а также состязания спортивных семей. Около 50 специалистов из ГДР приняли участие

в этом празднике, 18 семей вышли на старты здоровья. Программа соревнований включала бег на 100 и 1000 метров, для детей — на 60 метров, толкание ядра, для детей — метание мяча. Прекрасная сентябрьская погода, спортивный азарт и замечательное настроение — все это сделало третий спортивный праздник специалистов

из ГДР по-настоящему увлекательным, боевым, радостным. Когда вечером у пика Тяпки на состоялось награждение победителей соревнований, то было ясно, что не только обладатели дипломов и памятных призов оказались в выигрыше — победителями были все, кто принимал участие в этом спортивном празднике.



МЯЧ В ИГРЕ Фото Ю. ШАРАПОВОЙ.

Старты в Крылатском

Второй раз сильнее спортсмены-воднолыжники нашей страны разыгрывали титулы чемпионов на прекрасном водном стадионе Олимпийского гребного канала в Крылатском. Чемпионат СССР проходил здесь с 10 по 12 сентября. В нем приняли участие и воднолыжники нашего города — воспитанники заслуженных тренеров СССР В. Л. и Ю. Л. Нехаевских Н. Пономарева (Румянцева), М. Чересова, Г. Воробьева, М. Виноградова, И. Лихачев, С. Корнев, И. Мухомов и воспитанница тренера И. В. Нехаевской Е. Смирнова.

Как и на протяжении всего сезона, очень уверенно выступала на чемпионате СССР абсолютная чемпионка Европы этого года заслуженный мастер спорта Наталья Пономарева. Рекордсменка СССР в слаломе, завоевав золотую медаль чемпионата в этом виде воднолыжного многоборья, она еще раз подтвердила: к ее славе выдвинутой фигуристки вполне заслуженно прибавилась слава сильнейшей слаломистки. (Напомним, что на чемпионате Европы в августе Н. Пономарева первой из советских воднолыжников вошла в число призеров в слаломе.)

Удивительно красивым и личным «также идеалом по коже» — так эмоционально откликнулся на выступление спортсменки комментатор соревнований было прохождением ею дистанции фигурного катания в финале. Незадолго до чемпионата страны вернувшаяся на турнир в Италию, звание рекордсменки мира в этом виде, Н. Пономарева исполнила в Кры-

латском свою рекордную программу. И хотя не засчитанные по каким-то причинам судьями фигуры лишили ее медали, тем не менее дубненская фигуристка оставила самое яркое впечатление в памяти зрителей. Бронзовым призером в этом виде стала другая воднолыжница из Дубны абсолютная чемпионка страны прошлого года М. Чересова.

Непросто складывалась борьба в прыжках с трамплина. В финал Н. Пономарева вышла с четвертым-пятым результатом — 29,5 м. Однако в финальном выступлении она еще раз показала, насколько сильным спортивным характером обладает: прыгнув на 34 м (до сезона этого года рекорд СССР составлял 33,7 м), она стала бронзовым призером. Надо заметить, что финальные соревнования женщин в этом виде были отмечены прекрасным результатом: москвичка О. Губаренко в своем втором прыжке «кудетела» на 36,8 м, сразу более чем на 2 м улучшив собственный же рекорд страны. Она и стала чемпионкой в прыжках с трамплина. А звание абсолютной чемпионки СССР вновь осталось в Дубне — теперь его обладательницей стала Наталья Пономарева, с большим отрывом от соперниц победившая в многоборье.

Дубнец И. Лихачев был одним из лидеров соревнований в слаломе среди мужчин. Вот уже два года удерживает он за собой звание рекордсмена СССР в этом виде, улучшая собственные результаты. На чемпионате в Крылатском только двое спортсменов — И. Лихачев и москвич А. Мистрюков вышли на слаломную трассу на 12-метровом фале, и только по-

пол-очка в каждом круге уступил дубненский мастер ставшему чемпионом А. Мистрюкову. И. Лихачев завоевал серебряную медаль.

Также очень небольшой разрыв в очках отделил от первого места в многоборье среди мужчин другого дубненского спортсмена — 16-летнего С. Корнева. У него серебряная награда — высокое достижение молодого воднолыжника, на равных борющегося с самыми опытными многоборцами страны. Добавлю: недавно на соревнованиях во Франции С. Корнев показал в фигурном катании результат 8190 очков, превышающий рекорд СССР для мужчин. В Крылатском столь же высокий результат (8100 очков) показал другой воспитанник дубненской воднолыжной школы, возвращающийся этой осенью после армейской службы в родной коллектив, — чемпион страны прошлого года Михаил Веселов.

В дни проведения чемпионата СССР спортсмены побывали в отряде космонавтов в Звездном городке. Как известно, первый космонавт Земли Ю. А. Гагарин был страстным поклонником водных лыж и одним из основателей Федерации воднолыжного спорта СССР. Горячо увлекаются водными лыжами и другие советские космонавты. Дубненские мастера-воднолыжники получили от них приглашение выступить с показательной программой в Звездном городке в будущем сезоне в День Военно-Воздушного Флота СССР.

В. ФЕДОРОВА.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 22 сентября
Новый цветной художественный фильм «Астамой ангелочек» (ГДР). Начало в 19.00, 21.00.
- 23 сентября
Кинофестиваль «В семье единой». День Белоруссии. Художественный фильм «Потому, что люблю». Начало в 19.00 (малый зал).
Новый цветной художественный фильм «Астамой ангелочек». Начало в 19.00, 21.00.
- 24 сентября
Хоровой абонемент. Концерт детского хора из г. Пардубице (ЧССР). В концерте принимает участие образцовый коллектив детская хоровая студия «Дубна». Начало в 18.30.
Кинофестиваль «В семье единой». День Белоруссии. Художественный фильм «Семейные обстоятельства». Начало в 20.30.
- 25 сентября
Художественный фильм «Золушка». Начало в 16.30.
- 26 сентября
Художественный фильм для детей «Крепость на колесах». Начало в 16.30.
Танцевальный вечер. Начало в 20.00.
- 27 сентября
Кинофестиваль «В семье единой». День Молдавии. Художественный фильм «Большая малая война». Начало в 19.00.
- 28 сентября
Кинофестиваль «В семье единой». День Молдавии. Художественный фильм «Кража». Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

- 22 сентября
Новый цветной художественный фильм «Астамой ангелочек» (ГДР). Начало в 20.00.
- 23 сентября
Художественный фильм «Семейная мелодрама». Начало в 20.00.
- 24 сентября
Художественный фильм «Черный бархат» (ГДР). Начало в 20.00.
- 25 сентября
Художественный фильм «Шествие золотых зверей». Начало в 20.00.
- 26 сентября
Художественный фильм «Выпрямись, Дельфина» (Югославия). Начало в 20.00.

Клуб любителей верховой езды при Доме ученых ОИЯИ приглашает всех желающих заниматься этим красивым и современным видом спорта. В распоряжении членов клуба — лошади, полученные с ведущих конезаводов страны. После курса обучения члены клуба будут участвовать в загородных прогулках по живописным окрестностям Дубны и в конных походах по Подмосковию. Запись проводится в помещении клуба (за школой № 8). Прием в клуб детей до 16 лет проводится в присутствии родителей. Справки по тел. 4.93.01.

Очередной, 42-й, слет дубненских туристов состоится 24 — 26 сентября на правом берегу реки Дубны, в полутора километрах выше моста, напротив деревни Александровки. Старт соревнований по ночному ориентированию — 24 сентября в 22.00. В программе слета: соревнования по ориентированию на местности, преодоление полосы препятствий (туристское многоборье), по отдельным видам комплекса ГТО. Будут проведены конкурсы и смотры на лучший бивак, по природоохранной работе, на лучшее оформление маршрутного листа, а также конкурс туристской песни. Для участия в слете приглашаются все желающие.

Штаб слета.

Клуб юных техников объявляет прием школьников в кружки: начального технического моделирования и мягкой игрушки (со 2-го класса), авиамодельный, судомодельный и кинофотокружок (с 4-го класса), юных моряков (с 5-го класса), радиоэлектроники (с 6-го класса).
Запись в кружки проводится ежедневно, кроме субботы и воскресенья, с 18 часов в помещении клуба юных техников (ул. Советская, 8).

Дубненский ГК ДОСААФ проводит набор на курсы шоферов 3-го класса. За справками обращаться по адресу: ул. Курчатова, 14, кв. 2, тел. 4.82-59.

В меланчичность на повседневную работу требуются санитари, повар, кухонная работница, дезинфектор приемного покоя, инженер по технике безопасности, заведующая прачечной, заведующий хозяйством.

За справками обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4.07.56) или в отдел кадров меланчичности (тел. 4.92.11).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23