



НАУКА ДЛЯ СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
14 сентября
1983 г.

№ 36
(2655)

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

Цена 4 коп.

В ГК КПСС

Совершенствовать экономическое образование

Задачи по совершенствованию экономического образования трудящихся города в свете требований июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС были обсуждены на заседании городского совета по экономическому образованию, которое состоялось 9 сентября в городском комитете КПСС.

Более года назад ЦК КПСС, Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ приняли постановление «О дальнейшем улучшении экономического образования и воспитания трудящихся», в котором отмечалось, что экономическое образование призвано активно способствовать формированию современного экономического мышления, социалистической предприимчивости и деловитости, широкому участию трудящихся в управлении производством, укреплению дисциплины, разрыванию общего наступления за повышение эффективности производства.

О том, как выполнялись эти задачи в трудовых коллективах города, рассказал на заседании совета заместитель заведующего отделом пропаганды и агитации ГК КПСС Н. Н. Прислонов. В 1982-83 учебном году экономическое образование осуществлялось в 25 коллективах, во всех формах эко-

номического образования занимались 8,6 тысячи слушателей, 65 процентов от этого числа занимались в 272 школах коммунистического труда. Около 2 тысяч инженерно-технических работников обучались в школах конкретной экономики и экономических семинарах.

Докладчик отметил, что за прошедший учебный год оживилась работа советов по экономическому образованию, идет работа по созданию кабинетов экономических знаний, методических уголков, улучшился состав пропагандистских кадров. Больше внимания экономической учебе стали уделять профсоюзные комитеты. Более содержательными стали занятия пропагандистов. Активнее осуществляется обмен опытом работы школ и семинаров. Докладчик привел примеры хорошей постановки работы по экономическому образованию в Объединенном институте ядерных исследований, ОРСа ОИЯИ, городском узле связи.

В ряду задач по совершенствованию экономического образования трудящихся города — увеличение сети лекториев, университетов по этому направлению, более активная работа с молодежью.

Экономическую подготовку необходимо учитывать при присвоении разрядов, подведении итогов соревнования, присвоении звания ударника коммунистического труда. Предстоит организовать смотры работы на лучшую постановку экономического образования и воспитания, на лучшую школу комтруда.

На заседании совета выступил первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов, подчеркнувший важность работы по совершенствованию экономического образования, укрепления связи учебы с практикой социалистического строительства.

Опыт работы в этом направлении на заседании совета поделились директор Дубненского филиала областного университета марксизма-ленинизма В. Ф. Попова, председатель совета по экономическому образованию ОРСа ОИЯИ А. З. Алешина, главный инженер завода «Тензор» Ю. Д. Никитский, председатель секции школ коммунистического труда совета по экономическому образованию ОИЯИ Д. Л. Новиков. Участники заседания детально обсудили вопросы подготовки к новому учебному году в системе экономического образования.

ПЯТИЛЕТКЕ — УДАРНЫЙ ТРУД



Успешно работает на монтаже технологического оборудования в средней части здания 11 бригада сотрудников Опытного производства. Ведение монтажа собственными силами потребовало от многих рабочих временно переменить свои специальности и научиться выполнять самые разнообразные задания. Так, например, Борис Лаврентьевич Сизов (на снимке справа), слесарь, стал неплохим специалистом и в сварочных работах. А во время отпуска мастера ему как бригадиру пришлось решать и организационные вопросы. Не менее успешно справляется с работой монтажника токаря Николай Иванович Груздев (на снимке слева).
Фото Н. ГОРЕЛОВА.

ОТ ТЕОРИИ — К ПРАКТИКЕ

Начались занятия в филиале областного университета марксизма-ленинизма. Этот учебный год предъявляет высокие требования и к слушателям университета, и ко всем партийным организациям, призванным проявлять особую заботу об учебе слушателей.

Филиал областного университета ведет большую работу по подготовке партийного актива, пропагандистских кадров. «Смысл политической учебы, — говорил на июньском Пленуме ЦК КПСС Ю. В. Андропов, — в том, чтобы каждый глубже понял политику партии в условиях сегодняшнего дня, умел применять на практике получен-

ные знания, яснее представлял себе и выполнял на деле свой собственный долг».

В этом году на двух факультетах нашего университета обучается свыше 600 человек. Большое внимание будет уделяться изучению произведений классиков марксизма-ленинизма, теоретических вопросов истории партии, вопросов идеологической борьбы и контролпропаганды, изучению решений XXVI съезда КПСС и постановления ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС», материалов пленумов ЦК КПСС. В программе обу-

чения значительное место займут вопросы повышения эффективности производства и качества работы, будут шире использоваться активные формы обучения, семинары, теоретические конференции, конспектирование произведений классиков марксизма-ленинизма, подготовка рефератов, дипломных работ. Слушатели пройдут пропагандистскую практику на своих предприятиях, будут привлекаться к лекционной деятельности, к участию в единых полит-

Важнейшее условие высокой эффективности учебы в университете — регулярное посещение слушателями занятий, хорошая подготовка и активное участие в семинарах. Партийные организации города призваны постоянно проявлять внимание к учебе слушателей, вести повседневный контроль за посещаемостью, делать все, чтобы учеба в университете была постоянной действенной и результативной.

В. ПОПОВА,
директор Дубненского
филиала областного УМЛ.

Извещение

16 сентября в Доме культуры «Мир» проводится городская семинар политинформаторов. Начало в 14.00.

14.00 — 15.15. Лекция «Духовное развитие советского общества». Лектор МК КПСС.

15.20 — 16.10. Занятия по направлениям.

16.20 — 17.00. Лекция «Италия сегодня». Лектор ГК КПСС, доктор физико-математических наук В. А. Никитин.

Первый семинар пропагандистов города состоится 23 сентября в 9.00 в ДК «Мир».

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О День открытого письма состоялся на заводе «Тензор». На вопросы трудящихся, касающиеся социального развития города, ответил секретарь городского комитета КПСС И. В. Гурко, заместитель председателя исполкома городского Совета В. А. Варфоломеев, секретарь исполкома Н. К. Кутвина.
О В Лаборатории нейтронной физики завершается монтаж нейтронного спектрометра высокого разрешения, предназначенного для исследований в области физики конденсированных сред на реакторе ИБР-2. Новый прибор создан совместными усилиями сотрудников

Центрального института ядерных исследований в Росендорфе, Технического университета в Дрездене и специалистов ЛНФ.
О 12 и 13 сентября сотрудники Объединенного института ядерных исследований посетили павильоны парка «Сокольники» и на Красной Пресне, в которых работает международная выставка «Наука-83». Сотни фирм двадцати стран мира демонстрируют свои достижения на этой выставке. Представлены и разработки специалистов ОИЯИ: математическое обеспечение обработки спектрометрической информации, диалоговая систе-

ма ТЕРМ, Библиотека стандартных программ базовых ЭВМ. Сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, представившие на выставке свои разработки, ответили на вопросы посетителей. Специалисты ОИЯИ, побывавшие на международной выставке «Наука-83», не только ознакомились с самыми современными аппаратурой и приборами для научных исследований, но и установили деловые контакты с авторами представленных на выставке экспонатов, представителями фирм-изготовителей. Поездки были организованы бюро стандартизации ОИЯИ.

ВАЖЕН ВКЛАД КАЖДОГО

Ежегодно сотрудники Объединенного института ядерных исследований активно участвуют в Международной неделе мира. В этот раз во всех подразделениях ОИЯИ прошли беседы, политинформации и митинги, на которых прозвучал страстный призыв беречь мир, сделать все для его укрепления, своим трудом поддержать мирные инициативы советского правительства. На многих митингах в Институте было принято решение — перечислить определенные суммы денег в Фонд мира. В ближайшее время будут подведены итоги массовых антивоенных акций.

Неделя мира завершилась 7 сентября. В этот день в Доме культуры «Мир» прошел интернациональный концерт детских художественных коллективов «Пусть всегда будет солнце», в котором стихи и песни о дружбе и мире прозвучали в исполнении детей из Болгарии, ГДР, Кубы, Польши, Чехословакии, советских ребят. Концерт стал настоящим уроком интернационализма для его участников. Сбор от концерта будет передан в Фонд мира.

В верхнем фойе ДК «Мир» состоялось открытие выставки политического плаката заслуженного

художника РСФСР Е. А. Каждана, творческая встреча с автором и сотрудниками издательства ЦК КПСС «Плакат», организованная киногруппами ОИЯИ. Участник Великой Отечественной войны, член Советского Комитета защиты мира, известный художник-плакатист, Евгений Каждан всегда выступает в первых рядах борцов за мир. Выразителем, ярким красноречивым языком, которым говорит с нами мастер плаката.

Художник рассказал о роли политического плаката, средствах выражения задуманного, о том, какие события тревожат его сейчас, ответил на многочисленные вопросы дубненцев. Каждый участник встречи понял, каким мощным оружием в борьбе за мир может быть политический плакат.

На втором этаже Дома культуры в этот день работала ярмарка солидарности. Средства от продажи сувениров также будут перечислены в Советский фонд мира. Участвуя в завершающем дне Международной недели мира, дубненцы конкретными вкладами подкрепили глубокую заинтересованность в сохранении мира на Земле.

С. ДАВЫДОВА.



Как уже сообщалось в нашей газете, 18 августа в городе Горьком в торжественной обстановке был открыт бронзовый бюст дважды Героя Социалистического Труда директора Объединенного института ядерных исследований академика Николая Николаевича Боголюбова.

За шестьдесят лет активной творческой деятельности выдающийся ученый современности Н.Н. Боголюбов обогатил науку целым

рядом фундаментальных результатов, его труды относятся ко многим разделам математики, механики, физики. Он — основатель большой научной школы.

Много внимания Н. Н. Боголюбов уделяет вопросам организации науки. Он является членом Президиума Академии наук СССР, возглавляет Отделение математики АН СССР.

Николай Николаевич — крупный общественный деятель, де-



путат Верховного Совета СССР ряда созывов, участник Пагуосского движения ученых за мир.

Родина высоко оценила научную и общественную деятельность ученого. Н. Н. Боголюбов является лауреатом Ленинской премии, дважды лауреатом Государственной премии СССР, награжден шесть орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и рядом других орденов и медалей. Приза-

нием высокого авторитета ученого является избрание его почетным членом многих академий и научных обществ мира.

Бронзовый бюст академика Н. Н. Боголюбова установлен на постаменте из красного полированного гранита перед зданием физического факультета Горьковского государственного университета имени Н. И. Лобачевского. В постамент вмонтирована бронзовая плита с надписью: «Герой

Социалистического Труда академик Боголюбов Николай Николаевич. За выдающиеся заслуги в развитии математики, механики и теоретической физики, подготовке научных кадров Указом Президиума Верховного Совета СССР от 20 августа 1979 года награжден орденом Ленина и второй Золотой медалью «Серп и Молот».

Фото В. ЗЕЛИНСКОГО.

ИДУТ ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

По-деловому, конкретно

Партийная организация цеха опытно-экспериментального производства и конструкторского бюро — одна из самых боеспособных в Лаборатории высоких энергий. Коммунисты, работающие в этой организации, являются примером добросовестного выполнения своих обязанностей на всех основных участках производства. Каждый член коллектива старается внести максимальный вклад в работу.

На цеховом отчетно-выборном собрании, которое состоялось 8 сентября, был заслушан отчет секретаря партийной организации Д. Г. Буланова. Наиболее живой отклик коммунистов вызвали те разделы доклада, в которых говорилось о вопросах, поднятых на июньском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС. В докладе и в выступлениях коммунистов отмечалось, что поднятые на пленуме вопросы волнуют всех сотрудников цеха и конструкторского бюро. Своей первоочередной задачей коммунисты считают укрепление трудовой дисциплины, повышение организованности и ответственности сотрудников за результаты труда. Важное значение в этом деле имеет личный пример коммунистов. В выступлениях на собрании подчер-

кивалось, что надо беречь каждую рабочую минуту, однако это пока осознано далеко не все сотрудниками и даже руководителями.

Действенным рычагом в выявлении дополнительных ресурсов повышения производительности труда является движение за коммунистическое отношение к труду (ответственные — коммунисты Ю. И. Тятюшкин, А. И. Бычков и беспартийная Н. Е. Виноградова), отмечалось на собрании. Сочетание индивидуального подхода с развитием коллективных форм позволило цеху выполнить ряд заказов срочно, вне плана.

Вопросам идейно-политического воспитания были посвящены выступления И. Д. Бычкова, А. Н. Грицина и Е. И. Черкунова, который, в частности, говорил о привлечении к пропагандистской работе всех коммунистов, окончивших Дубненский филиал областного университета марксизма-ленинизма, что должно способствовать повышению качества и ответственности пропагандистской работы. Все эти вопросы нашли отражение в принятом на собрании решении.

Г. ШАБРАТОВА,
член партбюро
Лаборатории высоких энергий.

нейшем усилении борьбы с нарушениями трудовой дисциплины.

В работе партийного бюро были отмечены и недостатки. Выступившие на собрании коммунисты говорили, в частности, о необходимости повышения производительности труда за счет улучшения организации производственного процесса, о повышении качества и снижении себестоимости ремонтно-строительных работ, экономии стройматериалов, механизации трудовых процессов. Коммунисты остро поставили вопрос о работе производственных подразделений и служб Института, от которых зависит и наши успехи. Много нареканий было высказано в адрес автохозяйства и отдела материально-технического снабжения. Партийная организация этих подразделений следует взять под строгий контроль вопросы взаимодействия с ремонтно-строительным участком.

Л. БУРИСТРОВА,
секретарь парторганизации
РСУ.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЭСТАФЕТА ЭКОНОМИИ

ИЗ ДОКЛАДА ПЕРВОГО СЕКРЕТАРЯ ГК ВЛКСМ С. СОБОЛЕВА НА ПЛЕНУМЕ

По решению пленума Московского областного комитета комсомола с 1 февраля этого года объявлена областная комсомольская эстафета экономии. Ее цель — всемерно использовать резервы производства, добиться максимального выпуска продукции за счет использования экономленного сырья, материалов, энергии, топлива. Эстафета проходит в три этапа, и задача комитетов комсомола — добиться участия в эстафете каждого молодого труженника, каждого молодого специалиста.

Каков же сегодняшний вклад в комсомольскую эстафету экономии молодых дубненцев? Как известно, в трудовых коллективах нашего города разработаны и осуществляются пятилетние планы экономии и бережливости. На их основе составлена городская пятилетка экономии, определяющая основные рубежи экономии сырья, топлива, энергетических и других материальных ресурсов. Комсомольцы и молодежь Дубны непосредственно участвуют в реализации городской пятилетки экономии. Только в прошлом году было подано более 770 рационализаторских предложений, направленных на экономиию топливно-энергетических ресурсов, материальных и людских затрат. Многие из этих предложений уже внедрены, что дало экономический эффект около 200 тысяч рублей.

В настоящее время в городе разворачивается движение «Каждой комсомольской организации — лицевой счет экономии и бережливости». Важным условием его действительности является принятие каждым комсомольцем, каждым молодым рабочим, специалистом конкретных обязательств по экономии и бережливости. Итоги этой работы дважды в год будут заноситься на лицевой счет экономии и бережливости первичной комсомольской организации. По данным лицевых счетов будут подводиться итоги социалистического соревнования комсомольских организаций города по экономии и бережливости.

Как известно, решение задач в области экономии связано с совершенствованием форм и методов как в развитии производства, так и в процессе воспитания че-

«Ныне экономия, рачительное отношение к народному добру — это вопрос реальности наших планов», — подчеркивал в своей речи на ноябрьском (1982 г.) пленуме ЦК КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС Ю. В. Андропов. Эта мысль была центральной на состоявшемся недавно пленуме Дубненского городского комитета комсомола. Пленум проанализировал вклад комсомольцев и молодежи нашего города во всенародную борьбу за экономию и бережливость, определил основные задачи по дальнейшему улучшению этой работы.

Значительные возможности для улучшения экономических показателей работы и воспитания членов коллектива заключает в себе бригадная форма организации труда. Так, например, только на заводе «Тензор» сейчас создано 35 комсомольско-молодежных бригад, работающих на единый ряд. Такой коллектив — это школа воспитания молодого рабочего, а значит комитетам комсомола необходимо добиваться, чтобы каждый вновь принятый на производство молодой рабочий начал свой трудовой путь с работы в КМК, участвовал в создании Всесоюзного комсомольского счета экономии и бережливости XI пятилетки.

Перевод экономии на интенсивный путь развития во многом зависит от научно-технического прогресса. Создание высокоэффективной техники, внедрение передовой технологии, сберегающей трудовые ресурсы, сырье, топливо, электроэнергию, во многом зависит от вклада молодых ученых и специалистов, молодых рабочих предприятий и учреждений города.

В Дубне сегодня действуют 10 комсомольско-молодежных творческих коллективов, в составе которых работают более 100 молодых ученых и специалистов. Высокими экономическими показателями, новизной отличаются, например, разработки молодых ученых и специалистов ОИЯИ. Только в 1982 году ими подано 28 заявок на изобретения, получено 17 патентов, внесено 316 рациональных предложений.

Эффективной формой массовой

работы молодых дубненцев над реализацией городской пятилетки экономии, воспитания у них чувства рачительности является «Комсомольский прожектор». Поле деятельности штабов и постов «КП» широко — от проведения рейдов по экономии и бережливости в своих организациях и на предприятиях до участия «прожектористов» в решении вопросов, волнующих всех нас. Так, комитеты комсомола, штабы и посты «КП» должны организовать серьезную борьбу за сохранение сельскохозяйственной продукции, взять под свой контроль подготовку охотничьих заводов к приему нового урожая, использование тары и другие связанные с этим вопросы. Многие могут сделать штабы и посты «КП» в организации четкого контроля за сбором пищевых отходов в нашем городе, выяснения того, где и почему еще не налажен такой сбор. Это только отдельные примеры возможных приложений сил «прожектористов», это только отдельные направления работы по экономии и бережливости.

Сейчас в комсомольских организациях города начинаются отчеты и выборы. И необходимо в полной мере использовать комсомольские отчетно-выборные собрания для массового вовлечения молодежи в борьбу за рациональное использование ресурсов, укрепление трудовой и общественной дисциплины. Эта борьба — не разовая кампания. Комитетам комсомола предстоит повседневная кропотливая работа по воспитанию у молодежи подлинно хозяйского отношения к народному добру, работа, рассчитанная на длительный период, работа, в которой не может быть второстепенных, малозначимых вопросов. Активное участие в решении этой задачи будет нашим конкретным подарком к 65-летию Ленинского комсомола.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Прошу через газету передать мою глубокую благодарность всем, кто поздравил меня с юбилеем и награждением орденом Октябрьской революции.

Б. М. ПОНТЕКОВ.

В ЧЕСТЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЫ

Торжественно была отмечена в Дубне 35-я годовщина со дня провозглашения Корейской Народно-Демократической Республики. 7 сентября в Доме ученых ОИЯИ состоялся вечер в честь национального праздника корейского народа.

Для участия в торжествах по случаю знаменательной даты в Дубну прибыли торговый представитель КНДР в СССР Ли Чан Сун и секретарь посольства КНДР в СССР Сон Лен Чен.

Торжественный вечер открыл секретарь организации Трудовой партии Кореи в Дубне Ким Сон Чун.

Обращаясь с речью к собравшимся в Доме ученых руководителям партийных и советских органов Дубны, членам дирекции Объединенного института ядерных исследований, ведущим ученым, представителям международного коллектива Института, руководителю группы корейских сотрудников ОИЯИ Ким Хон Сен отметил успехи, достигнутые народом КНДР в борьбе за выполнение решений VI съезда Трудовой партии Кореи, выразил уверенность, что трудящиеся КНДР пре-

одолеют трудности и препятствия на пути мирного объединения родины. Этот курс корейского народа, сказал выступающий, активно поддерживают Советский Союз, другие социалистические страны, и трудящиеся республики глубоко благодарны своим друзьям за помощь и поддержку. Большую роль в укреплении сотрудничества между учеными социалистических стран, сказал далее Ким Хон Сен, играет Объединенный институт ядерных исследований, и это сотрудничество будет развиваться, приведет к новым научно-техническим успехам.

От имени международного коллектива Института к корейским сотрудникам обратился вице-директор ОИЯИ профессор А. Сэндулеску. Он отметил, что за период деятельности Объединенного института ядерных исследований в его лабораториях активно трудятся около 150 корейских сотрудников. Корейские физики и инженеры, длительное время работавшие в Дубне, успешно используют приобретенные знания и опыт в научно-исследовательских институтах и высших учебных заведениях КНДР, занимают руко-

водящие научные посты. За большой вклад в развитие науки свыше 90 корейских ученых и специалистов, работавших в ОИЯИ, награждены орденами и медалями КНДР.

Корейских сотрудников Института тепло приветствовал председатель исполкома городского Совета народных депутатов В. Д. Шестаков.

На вечере выступили руководитель группы монгольских сотрудников ОИЯИ Ш. Гэрбиш, секретарь партийной организации Коммунистической партии Чехословакии в Дубне Я. Седлак, пожелавшие корейским коллегам новых успехов в их научной деятельности.

О сегодняшнем дне Корейской Народно-Демократической Республики рассказали фотоставка, оформленная корейскими сотрудниками к праздничной дате, книги и журналы. Документальный фильм познакомил со столицей КНДР — с величайшими творениями современных зодчих, прекрасными залами пхеньянского метро, которые свидетельствуют о большом таланте и мастерстве корейского народа.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

ОТМЕЧАЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК

Более 70 ученых, инженеров и техников из Народной Республики Болгарии работают в настоящее время в Объединенном институте ядерных исследований. И каждый год болгарские специалисты и члены их семей отмечают свой национальный праздник — День свободы в широком кругу друзей и коллег из всех стран-участниц ОИЯИ.

Торжественный прием, посвященный 39-й годовщине победы Социалистической революции в Болгарии, открыл руководитель группы болгарских сотрудников Института доктор физико-математических наук Цветан Вилков. Он представил слово советнику посольства НРБ в Москве товарищу Михаилу Михайлову. Поздравив всех присутствующих с праздником, М. Михайлов рассказал о тех грандиозных успехах, которых достигла Болгария за годы народной власти.

Сентябрь в болгарской истории, сказал М. Михайлов, отмечен выдающимися историческими событиями — 9 сентября 1944 года над страной вошла заря свободы, завовавшей с помощью советского народа. Сейчас на болгарской земле готовятся отметить еще одну знаменательную дату — 23 сентября исполнится 60 лет со дня первого в мире антифашистского восстания, сыгравшего важную роль в дальнейшей непрерывной

борьбе болгарского народа за свободу и независимость. В заключение речи М. Михайлов провозгласил тост за нерушимую дружбу народов, за новые большие успехи международного коллектива ОИЯИ.

С приветственной речью на приеме выступил вице-директор ОИЯИ профессор А. Сэндулеску. Как страна-участница Института, сказал он, Болгария внесла значительный вклад в его деятельность и развитие. Болгарскими учеными на основе исследований, выполненных в Дубне, было защищено 15 докторских и более 60 кандидатских диссертаций. Опубликовано свыше двух тысяч работ, где авторами или соавторами являются болгарские специалисты. Работы многих ученых из НРБ удостоены премий ОИЯИ. Профессор А. Сэндулеску отметил значительный вклад в деятельность Института таких ведущих болгарских ученых, как академики Георгий Наджаков, Эмил Димков, Христо Христов, профессора Павел Марков, Жельо Желев, Никифор Кашукеев, Эмил Наджаков, и многих других. Совсем недавно закончилась четырехлетняя работа на посту вице-директора ОИЯИ болгарского ученого профессора Ивана Златева. Профессор А. Сэндулеску рассказал также о сотрудничестве ОИЯИ с научными центрами НРБ. От имени

международного коллектива Института он поздравил болгарских специалистов с праздником 9 сентября, пожелал им новых больших успехов, здоровья и счастья.

Болгария вместе со всеми странами социалистического содружества прилагает все усилия в борьбе за разрядку международной напряженности, за мир на земле. Это особо отметил, выступая от торжественного приема от имени городского комитета КПСС и исполкома горсовета, первый секретарь Дубненского ГК КПСС Ю. С. Кузнецов. Он выразил уверенность, что и в дальнейшем будут крепнуть и развиваться дружественные связи между КПСС и БКП, между нашими народами.

Свои братские чувства к болгарским друзьям и коллегам выразил выступивший на вечере руководитель группы венгерских сотрудников ОИЯИ Пал Пахер и секретарь партийной организации Коммунистической партии Вьетнама в Дубне Ле Куак Мань. К национальному празднику болгарского народа в Доме ученых была оформлена фотоставка, представлен болгарский кинолента. О горных и черноморских курортах Болгарии, об исторических памятниках страны рассказали фильмы болгарских документалистов.

А. САШИНА.

Меридианы сотрудничества

ДУБНА — БУДАПЕШТ

Для проведения совместных исследований по физике высоких энергий и релятивистской ядерной физике выехал в Будапешт старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики М. А. Смондырев. Он примет участие в совместных работах с сотрудниками Центрального института физических исследований, выступит на семинаре с докладом об исследованиях, выполненных в Дубне, ознакомится с работами сотрудников кафедры теоретической физики Университета имени Л. Этвеша.

С проведением совместных исследований связана и командировка в Венгрию старшего научного сотрудника Лаборатории теоретической физики А. Т. Филиппова. Он занимается исследованием связанных состояний солитонов на источниках нелинейных полей и вместе со своими венгерскими коллегами в ЦИФИ подготавливает научную публикацию, обсудит последние результаты, полученные в этой области, выступит на семинарах в ЦИФИ и Университете имени Л. Этвеша с докладами о работах, выполненных в Дубне.

Н. ЕГОРОВА.

ВЕНА — ДУБНА

Для знакомства с работами, которые ведутся в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, приехал в Дубну директор Атомного института при Венском университете профессор Г. Раух, широко известный своими работами в области нейтронной интерферометрии. Австрийский ученый ознакомился с исследованиями дубненских физиков, с проектами экспериментов, которые планируется проводить

на мощном импульсном реакторе ИБР-2, особенно большой интерес вызвал проект ДИФРАН. Профессор Г. Раух выступил перед специалистами Лаборатории нейтронной физики с докладом об исследованиях в области нейтронной интерферометрии и нейтронной оптики, а также о фундаментальных проблемах квантовой механики (по материалам международной конференции в Токио).



ЖЕНЕВА — ДУБНА

В Лабораторию вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ прибыл доктор Х. Андерс из Европейской организации ядерных исследований. Швейцарский ученый, специалист в области измерительных систем, ведет совместные исследования с сотрудниками сектора АЭЛТ-2160. Этот сканирующий автомат для измерения событий, получаемых на современных крупных спектрометрах, обнаруживаемых пучками крупнейшей ускорительной системы, является высокоэффективной измерительной системой. Доктор Х. Андерс поддерживает активное и деловое сотрудничество с сотрудниками сектора В. Н. Шкунденкова, он несколько раз приезжал в Дубну, принимал участие в совместных работах.

М. СОКОЛОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 9 сентября совещании при дирекции Объединенного института ядерных исследований была заслушана информация о корректировке проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий на III квартал текущего года.

С 6 по 8 сентября Объединенный институт ядерных исследований провел в Дубне рабочее совещание по ускорителю на комплекс тяжелых ионов (УКТИ). На совещании обсуждались основные разделы физической программы и эксперименты первой очереди на УКТИ; вопросы методики измерения тяжелых ионов средних и высоких энергий; технический проект комплекса и степень его проработки, а также специфические вопросы ускорения тяжелых ионов. В работе совещания участвовали ученые ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила для участия в работе Международной летней школы по ядерной физике в качестве докладчиков сотрудников Института М. Левитовича, Дао Тьен Кхоа и А. Куглева. Школа проводится с 5 по 17 сентября в Миколаиках (ПНР). На школе будут заслушаны лекции по исследованию механизма взаимодействия сложных ядер и угловых моментов ядер, образующихся при взаимодействии сложных ядер; механизма взаимодействия сложных ядер с эмиссией легких заряженных частиц; исследованию нейтроноизбыточных ядер; новейшим тенденциям в развитии техники эксперимента; новым теоретическим подходам к высоковозбужденным коллективным состояниям ядер и другим вопросам.

С 12 по 21 сентября в Варне (НРБ) проходит VI Международная школа по физике атомного ядра, нейтронной физике и ядерной энергетике. На школе будут освещены вопросы, связанные с описанием структуры атомного ядра, современным развитием различных ядерных моделей, описанием слабых и электромагнитных взаимодействий ядер, теорией ядерных реакций, нейтронной спектроскопией ядер, нейтронографическими методами, будет дан обзор экспериментальных результатов. В качестве лекторов в работе школы принимают участие сотрудники ОИЯИ Р. В. Джолос, В. П. Алфименков, А. Н. Мезенцев, Е. А. Черепанов, в качестве слушателей на школу направлены П. Эдлер и Р. Николаева.

С 12 по 16 сентября в Дубне проводится III Всесоюзное совещание по диагностике высокотемпературной плазмы. На совещании рассматривается широкий круг вопросов диагностики высокотемпературной плазмы в системах магнитного и инерциального удержания. Объединенный институт ядерных исследований на совещании представляет группа сотрудников ЛВЭ, ЛЯП и ОНМУ, с докладом «Применение диссекторов для диагностики электроно-ионных колец» выступил А. П. Сумбаев.

Межрегиональные курсы МАГАТЭ по нейтронной физике и ядерным данным проводятся с 5 по 16 сентября в Ташкенте. Участники курсов прослушают цикл лекций по

различным проблемам нейтронной физики, измерению и оценкам нейтронных констант, использованию исследовательских ядерных реакторов для различных целей и вопросам ядерной спектроскопии актиноидов, а также совершат учебно-ознакомительную поездку в ряд институтов СССР. По приглашению оргкомитета в качестве лектора в работе курсов участвует сотрудник Лаборатории нейтронной физики Ю. П. Попов.

С 13 по 15 сентября Ереванский физический институт проводит II Международный симпозиум по переходному излучению частиц высоких энергий. Научная программа симпозиума включает следующие вопросы: теория переходного излучения релятивистских частиц; экспериментальные исследования свойств переходного излучения и детекторы, основанные на рентгеновском переходном излучении (РПИ-детекторы); применение РПИ-детекторов в физических экспериментах; перспективы развития и использования переходного излучения. Для участия в работе симпозиума дирекция ОИЯИ направила в Ереван ряд сотрудников Института.

С 14 по 17 сентября Институт физики высоких энергий (Протвино) совместно с ГКАЭ СССР проводит в Протвино Международный семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Объединенный институт ядерных исследований на семинаре представляют С. М. Биленький, А. В. Ефремов, Р. Я. Зулькарнеев, Б. А. Хачатуров.

С 6 по 9 сентября в Лаборатории теоретической физики работал тематический семинар «Смежные проблемы квантовой теории поля и статистической механики». На семинаре обсуждались проблемы, связанные с описанием спонтанных нарушенных симметрии в физических системах, особое внимание было уделено исследованию фазовых переходов в задачах статистической механики, релятивистской ядерной физики и квантовой теории поля на решетке. От Лаборатории теоретической физики с докладами выступили Д. В. Ширков, Н. Н. Боголюбов (мл.), А. С. Шумовский, В. П. Гердт, В. К. Митрюшкин и другие. Были заслушаны также доклады, с которыми выступили гости семинара — академик АН Украинской ССР И. Р. Юхновский, академик АН Молдавской ССР В. А. Москаленко, профессор А. А. Мигдал (ИТФФ им. Ландау), профессор В. Н. Попов (Ленинградское отделение Математического института АН СССР) и ряд других.

На прошедшем 9 сентября общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем, организуемом советом молодых ученых и специалистов ЛЯП, обсуждался доклад М. Ю. Хлопова (Институт прикладной математики АН СССР) «Космологические следствия теорий великого объединения». В докладе были рассмотрены модели с зеркальными частицами и разобраны астрономические следствия существования таких частиц;

сегодня, 14 сентября, в ЛЯП состоится общелабораторный научный семинар, на котором предполагается заслушать доклад Л. Г. Ткачева о Международной конференции по физике высоких энергий, проходившей 20—27 июля в Брайтоне (Великобритания).

Во многих смежных областях науки и техники

ИСПОЛЗУЮТСЯ МЕТОДЫ, РАЗВИТЫЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СВЕРХТОНИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ, ЭТО НАПРАВЛЕНИЕ, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПРИМЕНЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ ФИЗИКИ

В течение недели в Нидерландах проходила VI Международная конференция по сверхтонким взаимодействиям, в которой приняли участие около 300 специалистов из 29 стран Европы, Америки, Азии, Африки и Австралии. На конференции было представлено более 300 работ, программа предусматривала проведение 10 пленарных заседаний, 6 заседаний для обсуждения стендовых докладов и 2 заседания в форме дискуссии за круглым столом.

Конференция была организована университетом города Гронингена при поддержке Европейского физического общества, Международного союза чистой и прикладной физики и ряда институтов Нидерландов. Эта встреча специалистов традиционно проводится раз в три года; то, что на сей раз она состоялась в Нидерландах, является признанием большого вклада ученых этой страны в исследования по физике сверхтонких взаимодействий.

Работы, представленные на конференцию, со всей наглядностью показали динамику развития этой области науки, ее большое значение для исследований в области субатомной и атомной физики, физики конденсированных сред. Это прежде всего касается успехов в развитии экспериментальной техники и технологии для обеспечения физических исследований, например, в применении лазерной техники, техники атомной и ядерной поляризации в режиме он-лайн с масс-сепаратором и ускорителем, техники ядерного магнитного и гамма-резонанса и различных модификаций техники возмущенных угловых корреляций для исследования широкого круга радиоактивных ядер и их взаимодействий с окружающей средой, в применении техники, основанной

на детектировании вращения спина мезона и т. д.

Значительные успехи достигнуты в применении методов, основанных на использовании сверхтонких взаимодействий для изучения структуры атомных ядер, сверхтонких магнитных и электрических полей, динамики сверхтонких полей и ядерной релаксации, исследований в области физики твердого тела, химии и биологии, изучения магнетизма, свойств металлов, дефектов в материалах и радиационных повреждений. Отсюда видно, сколь широка область использования результатов исследований сверхтонких взаимодействий в смежных областях науки и техники.

Содержательные доклады, посвященные физическим результатам и методическим достижениям в области изучения ядер, удалены от линии стабильности, были представлены группами, работающими в ЦЕРН, Дармштадте, Даресберге, Лёвене, Ок-Ридже, в ряде институтов США, Японии и Канады.

Результаты, полученные большим интернациональным коллективом специалистов из СССР, ЧССР, ГДР, МНР, Финляндии и Великобритании на установке СПИН в Лаборатории ядерных проблем

ОИЯИ, нашли свое отражение в 12 работах, представленных на конференции; в числе авторов этих работ — 30 специалистов из 9 институтов. Кроме того, на первом пленарном заседании было отведено 30 минут для специального доклада о работах, выполненных по программе СПИН в Дубне. Интерес к этим работам, проявленный участниками конференции, показал, что это направление возникло в нашем Институте очень своевременно и является весьма актуальным. Новые уникальные перспективы открываются перед коллективом сотрудников, работающих по программе СПИН, в связи с запуском реконструированного синхротрона Лаборатории ядерных проблем и вводом в действие установки СПИН-2 для ориентации короткоживущих радиоактивных ядер на выведенном луче масс-сепаратора установки ЯСНАПП-2 в режиме он-лайн.

На конференции были сделаны доклады о первых успешных он-лайн экспериментах по изучению распада короткоживущих радиоактивных ядер, ориентированных с использованием методики сверхтонких взаимодействий при сверхнизких температурах на ускорителях тяжелых ионов в Даресберге (Великобритания) и Лёвене (Бель-

гия) и о планах строительства таких установок в Окридской национальной лаборатории (США) и на установке ИЗОЛЬДА в ЦЕРН.

Многочисленные обсуждения с ведущими специалистами показали, что в настоящее время Объединенный институт ядерных исследований занимает ведущее место в области применения техники ориентированных ядер для ядернофизических исследований. Однако проекты создания названных здесь установок в западных лабораториях предусматривают проведение ядернофизических исследований с ориентированными ядрами многих элементов, и в связи с этим нам необходимо приложить все силы для скорейшей реализации проектов новых комплексов ЯСНАПП-2 и СПИН-2, чтобы упрочить свое лидирующее положение.

После конференции мы получили возможность посетить циклотронную лабораторию университета в Лёвене. Этот бельгийский ускорительный центр служит хорошей иллюстрацией разумного планирования в науке — он создавался двадцать лет назад и оснащен всеми современными приборами, необходимыми для проведения широкого круга исследований структуры атомного ядра. Несмотря на то, что лёвенский циклотрон относительно компак-

тен и не может обеспечить высокую энергию ускоряемых частиц, бельгийские специалисты добились хороших результатов — они используют в своих исследованиях новейшие достижения в области он-лайн лазерной спектроскопии и ориентации короткоживущих радиоактивных ядер с использованием сверхтонких взаимодействий и сверхнизкой температур, получаемых в гелиевом рефрижераторе. Как циклотронная лаборатория, так и Институт ядерной физики университета в Лёвене оснащены самым новым оборудованием, спектрометрической, измерительной и вычислительной техникой. На наш взгляд, эксперименты бельгийских физиков представляют в настоящее время особый интерес для всех групп, которые намерены проводить он-лайн эксперименты с ориентированными короткоживущими ядрами, лёвенская система может служить для них своего рода прототипом. Это в полной мере относится к проводимым в ОИЯИ работам по созданию установки СПИН-2.

В целом наша поездка была очень полезной. Мы получили много новой информации как о конкретных физических результатах и методических достижениях в области сверхтонких взаимодействий, так и об общих тенденциях развития этой области науки. Представленные на конференции в Гронингене работы ученых Объединенного института и научных центров его стран-участниц, несомненно, будут способствовать укреплению авторитета ОИЯИ в этой области исследований.

**М. БУДИНСКИЙ,
М. ФИНГЕР,
старшие научные сотрудники
ЛЯП ОИЯИ.**

ОБСУЖДЕНИЕ ПРОБЛЕМ КАЛИБРОВОЧНЫХ ТЕОРИЙ ПОЛЯ

Летом этого года в Еравне проходило II советско-американское рабочее совещание по калибровочным теориям поля. В нем приняли участие восемь теоретиков из США — С. Адлер, Д. Гросс (Принстон); М. Бейкер (Ситл), В. Кристи, А. Мюллер (Колумбийский университет); М. Кройц (Брукхейвен), Дж. Когут (Иллинойс); Дж. Вест (Лос-Аламос); три теоретика из Западной Европы — П. Ньюанхойзен (Утрехт, Нидерланды), К. Стелли (Лондон, Великобритания), С. Феррара (ЦЕРН) и тридцать физиков из различных научных центров Советского Союза. Советские теоретики были представлены такими известными специалистами, как Л. Д. Фаддеев, А. Б. Мигдал, В. Н. Грибов, Л. Б. Окунь, В. И. Огневский, Л. Н. Липатов, А. М. Поляков, С. Г. Матинян, активно работавшими молодыми учеными. От ОИЯИ в совещании приняли участие также Е. А. Иванов, В. К. Митрошин и автор этих строк.

На совещании в основном рассматривались три направления в современной теоретической физике. Во-первых, это проблема больших расстояний в квантовой хромодинамике. С решением этой проблемы связывают окончательное построение теории сильных взаимодействий и раскрытие тайны ненаблюдаемости в свободных состояниях кварков и глюонов.

Обсуждались точные решения двумерных моделей (доклады А. М. Полякова, автора этих строк, Л. Д. Фаддеева, Е. А. Иванова), помогающие выявить возможные физические механизмы ненаблюдаемости кварков; точные классические решения в калибровочных теориях и применения их для объяснения различных физических эффектов (доклады М. Бейкера, В. А. Рубакова, Д. Гросса, А. С. Шварца); «струнные приближения» в калибровочных теориях (А. А. Мигдал, Ю. М. Макеевко, Е. А. Иванов); попытки обобщения обычной теории возмущений (С. Адлер, А. И. Алексеев, Л. Н. Липатов, А. Мюллер); приближение «динамического хаоса» (С. Г. Матинян, Г. К. Савиди).

Вторым направлением можно выделить модные сейчас машинные вычисления по калибровочным теориям на решетке (доклады Н. Кристи, М. Кройца, Дж. Когута, В. К. Митрошина, Ю. М. Макеевко). Внимание и интерес к этой деятельности резко усилились в последнее время в связи с успешными вычислениями на ЭВМ спектра масс ряда адронных резонансов.

Важнейшее место на совещании заняло обсуждение исследований по суперсимметричным теориям. Идея суперсимметрии (объедине-

ние бозонов и фермионов) возникла в СССР, и признанным лидером этого направления на совещании был В. И. Огневский, который рассказал о работах дубненской группы по построению супергравитации. С Феррара сделал обзор полноты спонтанного нарушения симметрии в супергравитации. П. Ньюанхойзен выступил с одним из самых интересных и обстоятельных докладов, в котором обобщил с точки зрения теории супергравитации старые идеи Калузы и Клейна об увеличении числа координат пространства-времени для получения группы внутренних симметрий.

Большой интерес вызвали доклады Р. Каллоша, открывшей новый тип аномалий в квантовой теории поля, и К. Стелли, доказавшего очень важный результат для последующего развития квантовой теории — конечность расширенных суперсимметричных теорий (т. е. отсутствие ультрафиолетовых расходимостей во всех порядках теории возмущений). В докладе К. Стелли было обращено внимание на пионерские работы сотрудников ОИЯИ О. В. Тарасова и А. А. Владимирова, которые показали конечность теории в третьем порядке, а также используемый для доказательства ковариантный метод квантования геомет-

рических теорий, предложенный автором этой статьи и развитый затем совместно с Д. И. Казаковым и С. П. Пешкинским. Широкое обсуждение стимулировал доклад В. И. Захарова, А. И. Вайштейна и других авторов, посвященный вычислению эффективного заряда в суперсимметричных теориях. Единым теориям поля и их космологическим следствиям были посвящены доклады Л. Д. Линде, М. Г. Шапошниковой и Дж. Л. Чкаурели, кварковым моделям — доклады Инны Азнавурян, Л. Б. Иоффе и С. Адлера.

Официальная часть совещания (три-четыре полурасчасовых доклада в день) часто слушала лишь поводом для более обстоятельных дискуссий и обсуждений в «кулуарах». И в этом смысле совещание действительно можно было назвать рабочим, поскольку дискуссии продолжались с утра до позднего вечера в коттеджах госгостиницы, где жили участники, в экскурсионных автобусах, в столовой, на улице, не говоря уже о подготовленных для этой цели раунд-аудиториях. Именно в этих контактах, обмене мнениями, идеями, совместных вычислениях, собственно, и заключалась основная цель рабочего совещания по калибровочным теориям поля. В частности, для меня беседы и обсуждения с ведущими физиками

оказались значительно более информативными и полезными, чем официальные доклады.

Углублению взаимопонимания участников совещания способствовали экскурсии по Армении, совместное посещение художественных галерей и концертных залов, которые были организованы Г. К. Савиди.

По общему мнению участников, семинар выполнил стоящие перед ним задачи — он позволил советским ученым и их коллегам из других стран обменяться новейшей информацией в такой актуальной области, как калибровочные теории поля. Много забот было у председателя оргкомитета директора ЕРФИ А. Ц. Амагуни, большую работу по подготовке и проведению семинара провели его заместители С. Г. Матинян, члены оргкомитета В. И. Захаров (ИТЭФ), А. Ю. Ходжамиян (ЕРФИ) и сотрудники теоретического отдела ЕРФИ, которые не только прекрасно справились с организацией совещания, но и сумели извлечь из этого мероприятия максимум пользы, устроив многочисленные консультации и доклады для сотрудников своего института.

**В. ПЕРВУШИН,
старший научный сотрудник
Лаборатории теоретической
физики.**

НОВАЯ КНИГА



Издательством «Наука» выпущено новое издание биографического справочника «Физики» [автор-составитель Ю. А. Храмов].

Со времени выхода в свет первого издания справочника прошло более шести лет. Книга, выпущенная издательством «Наука» дум-

ка» (Киев), полностью разошлась, став библиографической редкостью. На нее было получено много откликов, пожеланий и замечаний от широкой научной общественности, которые помогли автору в работе над ее вторым изданием.

В биографическом словаре представлены известные отечественные и зарубежные физики, занявшие прочное место в истории науки и соответственно в историко-физической и энциклопедической литературе.

Советские физики представлены академиками и членами-корреспондентами Академии наук СССР, действительными членами академий наук союзных республик, не-

«ФИЗИКИ»

которыми профессорами — основателями научных школ и направлений, авторами открытий и изобретений. Зарубежных физиков представляют члены национальных академий наук, иностранные члены Академии наук СССР и те, чьи имена навсегда вошли в научный потенциал физики.

Словарь отличается от других немногих биографических изданий тем, что является тематическим (содержит статьи только о физиках), включает около 1200 персоналий об ученых, в том числе более одной трети — современных,

подчеркивая тем самым широту и темпы развития современной физики. Справочник широко иллюстрируется портретами, иногда — редкими.

В справочник включены также раздел «Хронология физики», представляющий собой перечень около 1200 основных событий — открытий, изобретений, идей и теорий, поданных в рамках определенной схемы периодизации физики.

Книгу завершает список вошедших в нее персоналий и список лауреатов Нобелевской премии по

физике и частично по химии, в также перечень именных премий, учрежденных в честь многих выдающихся физиков.

По сравнению с предыдущим изданием в новое включено дополнительно около 300 новых персоналий физиков, расширена география, увеличено количество портретов, внесены изменения и дополнения в биографические справки, уточнены многие факты и даты, значительно расширен библиографический список, упомянуты хронология.

Новая книга поступила в продажу в магазин «Эврика», в книжные магазины Москвы и других городов. Тираж издания — 200 000 экземпляров.

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ, НАМЕЧЕНЫ НОВЫЕ РУБЕЖИ

Об итогах Европейской конференции по физике высоких энергий и ее значении для развития этой области науки наш корреспондент попросил рассказать старшего научного сотрудника Лаборатории высоких энергий С. В. МУХИНА.

Европейские конференции по физике высоких энергий проводятся в промежутках между Рождествами и подводят итоги работы за прошедший период, намечают перспективы дальнейших исследований. Очередная такая конференция проходила с 20 по 27 июля в Брайтоне и была организована Европейским физическим обществом и Советом по научным и инженерным исследованиям Великобритании. Среди 658 участников конференции были такие известные ученые, как У. Амальди, К. Руббин, Н. Шоппер, Н. Салам. Всего было заслушано 21 пленарный доклад и 151 секционный доклад. В числе 399 представленных докладов 25 было от СССР, 16 — от ОИЯИ, 9 — от различных научных организаций с участием советских специалистов или сотрудников ОИЯИ.

Наша делегация привезла из Брайтона обширную и очень важную экспресс-информацию о новейших работах, выполненных в лабораториях мира. Главным результатом года на конференции было названо открытие в ЦЕРН промежуточных заряженных и нейтральных бозонов. Эти частицы предсказывались теорией, объединяющей электромагнитные и слабые взаимодействия. И хотя мировой научной общественности стало известно об этом еще раньше, на конференции были приведены последние, более точные данные, подчеркивалось, что эти результаты находятся в очень хорошем согласии с теорией.

Следующие важные шаги в области физики высоких энергий, очевидно, будут сделаны с помощью экспериментов на электрон-позитронном коллайдере (ЛЕП), который создается в ЦЕРН. Я выражу общее мнение группы сотрудников нашего Института, принимавшей участие в конференции, если скажу, что ОИЯИ нужно более активно включиться в программу подготовки этих экспериментов.

Но помимо экспериментов по поиску промежуточных бозонов и масштабных работ по поиску струй в жестких соударениях, которые, пожалуй, составляют на сегодня наиболее «горячие точки» теории, в физике есть много других интересных и неясных вопросов, им-то и была отведена большая часть времени на секционных и пленарных заседаниях конференции, что позволило нарисовать довольно полную картину развития физики элементарных частиц за весь год.

Определенный резонанс у мировой научной общественности вызвали результаты, полученные

в Объединенном институте ядерных исследований. Этому способствовало участие в работе конференции сотрудников ОИЯИ. Была возможность провести ряд встреч с докладчиками и детально обсудить наши работы. Приятно отметить, что работы сотрудников Института выполнены на самом современном уровне и получили на конференции должную оценку. Так, с интересом были приняты результаты, полученные на установках ЛЮДМИЛА, РИСК, БИС-2, а также теоретические работы в области описания полных и дифференциальных сечений адрон-адронных взаимодействий при сверхвысоких энергиях и другие теоретические работы. Большое внимание уделяется сейчас исследованию структурных функций, и в этой связи большой интерес вызвала последняя работа А. М. Балдина по ядерным структурным функциям, которая была зарегистрирована в качестве доклада и разошлась во многих копиях среди участников конференции.

Организована конференция была очень хорошо, с чисто английской основательностью. Начались доклады в 9 утра и закончились в 6 вечера. Погода стояла для Англии удивительная (или мы воспитаны на представлениях о «туманном Альбионе») — за все время прошел лишь один теплый дождь, и участники конференции продолжали дискуссии на берегу Ла-Манша, воды которого омывают курортный городок Брайтон.

Но не только научные дискуссии занимали физиков, собравшихся в Брайтоне. Во время конференции в Сассекском университете состоялась встреча, на которой известные американские ученые К. Готфрид и В. Вайскопф выступили с лекциями, выразив в них протест против гонки вооружений. «Как предотвратить атомную войну?» — отвечая на этот вопрос, содержащийся в названии его лекции, В. Вайскопф призвал ученых бороться за ограничение и полное запрещение ядерного вооружения. Призыв к ученым мира и, в первую очередь, к европейским ученым более активно включиться в борьбу за мир содержался и в лекции К. Готфрида «Должен ли быть рост вооружений в космосе?».

В целом конференция прошла в очень дружелюбной атмосфере, встречи физиков более чем тридцати стран отличались стремлением к взаимопониманию и сотрудничеству. Это позволило ученым сверить свои достижения с достижениями коллег, заметить новые рубежи исследований в «горячих точках» современной физики.

Система криогенной откачки синхротрона решает задачу десятикратного улучшения вакуума в камере кольца, без чего в ближайшее время не может быть существенного продвижения вперед по массе ускоряемых ядер. В основе криогенной откачки лежит хорошо известный эффект конденсации молекул газа на холодной поверхности. Поскольку основными компонентами остаточного газа являются азот и кислород, эти холодные поверхности должны иметь температуру не выше 25 К. Это обстоятельство, в частности, сразу исключает из набора возможных криогенных «удобный» азот, оставляя только водород и гелий. В разработанной нами серийной секции криогенной откачки криопанель, охлаждаемая потоком двухфазного и газообразного гелия, окружена радиационным экраном с температурой 80 — 100 К. Такой температурный интервал поддерживается с помощью циркулирующего в экране двухфазного азота. Со стороны откачиваемого объема радиационный экран имеет шевронную структуру с вероятностью пролета молекулы 0,27.

11 таких секций были установлены по внутреннему периметру вакуумной камеры синхротрона в одном из квадрантов. В ходе эксперимента охлаждение криопанелей осуществлялось по временной схеме от сосудов Дьюара. Цель проведенного испытания заключалась не только в измерении эффекта улучшения вакуума. Очень важно было выявить недочеты конструкции секций и трубопроводов, отработать технологию сборки, проверить надежность соединений при низких тем-

Испытана криогенная система

В Лаборатории высоких энергий проведено успешное испытание первой очереди системы криогенной откачки синхротрона. В центре одного из квадрантов вакуумной камеры ускорителя впервые получено давление $2 \cdot 10^{-7}$ Тор. Эффект улучшения вакуума и потребление гелия в стационарном режиме соответствуют расчетным параметрам. Социалистическое обязательство коллектива ЛВЭ выполнено досрочно.

Сейчас можно сказать, что эти задачи были успешно решены, все параметры системы соответствуют расчетным значениям, надо подчеркнуть, что при этом откачиваемый квадрант не был отделен от соседних. Таким образом, получен, пожалуй, первый опыт работы в Институте с крупными системами криогенной откачки, который, можно надеяться, будет полезен для дальнейшего развития таких систем.

Создание первой очереди системы криогенной откачки синхротрона — яркий пример кооперации различных подразделений ЛВЭ. Трудно себе представить, сколько времени потребовалось бы затратить на монтаж секции в

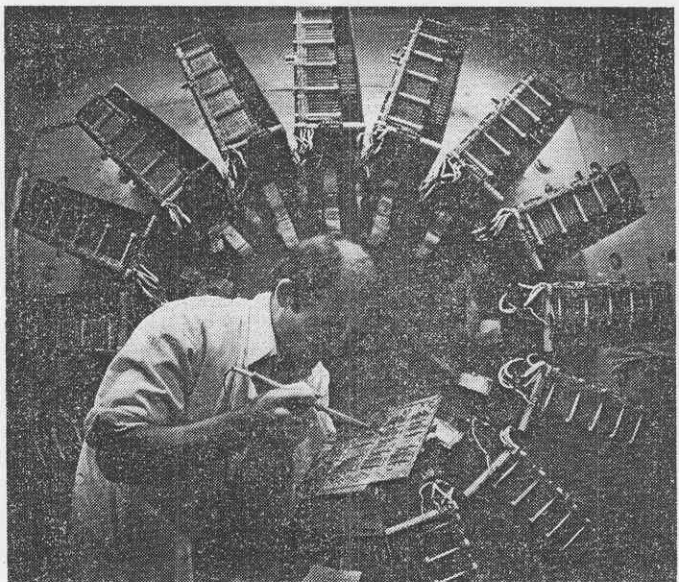
камере, если бы не творческий подход к работе бригады слесарей и вакуумщиков в составе А. С. Каткова, Н. П. Киселева, А. Н. Кузнецова и В. А. Киселева, активное участие всей вакуумной группы синхротрона. С высоким качеством выполнила монтаж газовых магистралей бригада цеха опытно-экспериментального производства под руководством М. Е. Базлова.

Значительно облегчило проведение эксперимента использование ЭВМ СМ-3, с помощью которой измерялась температура на элементах системы. Успех этой работы определили инженеры И. И. Куликов, Г. П. Цаниева, В. И. Дачков, В. Г. Дудников, а также радиоинженеры А. П. Суслов и В. А. Кононов.

Очень четко работал коллектив установки КГУ-1600 под руководством В. В. Крылова, обеспечивающий эксперимент жидким гелием. Важный вклад в создание первой очереди системы криогенной откачки внесли старший научный сотрудник Н. Н. Агапов и инженер Е. Н. Порошин, выполнившие большой объем необходимых расчетов. Следует также отметить и конструктора И. В. Зайцева, который изготовил основную часть технической документации.

Успешное испытание первой очереди системы криогенной откачки подтвердило правильность основных расчетов и конструкторских решений, что дает основание с оптимизмом смотреть на перспективу проведения криогенной откачки по всему кольцу синхротрона.

А. ПИКИН,
старший научный сотрудник
Лаборатории высоких энергий.



Успешно работает в научно-экспериментальном отделе слабых и электромагнитных взаимодействий Лаборатории ядерных проблем инженер А. С. Моисеенко. В настоящее время он принимает участие в осуществлении программы исследований редких распадов на установке АРЕС. Творческий подход к делу, хорошее знание электроники, умение быстро находить общий язык с товарищами по работе обеспечивают высокую эффективность труда специалиста, внесшего большой вклад в создание установки АРЕС.

Анатолій Сергеевич Моисеенко хорошо известен в коллективе лаборатории, в нашем городе как активный спортсмен-подводник. Тренер-общественник, он привил любовь к подводному спорту десяткам людей.

На снимке: А. С. Моисеенко ко наладке электроники пропорциональных камер установки АРЕС в зале ускорителя Лаборатории ядерных проблем.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Демонстрирует «Центрнаучфильм»

В августе по первой программе Центрального телевидения демонстрируется киножурнал «Наука и техника» (№ 5, 1983 г.), в котором рассказывается о проводимых в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ работах по созданию многопроволочных координатных детекторов для биологии и медицины.

Киножурнал, созданный студией «Центрнаучфильм», посвящен внедрению достижений физики в

биологию и медицину. Созданные в физике высоких энергий многопроволочные координатные детекторы успешно используются для регистрации излучений не только в экспериментах по изучению фундаментальных свойств материи, но и для создания новых эффективных и безопасных инструментов медицинской диагностики, в иссле-

довании микроструктуры биологических объектов и т. д.

В фильме рассказывается о процессе изготовления многопроволочных детекторов в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, показано, как они испытываются на стенде и на синхротроне. Особое внимание уделено двум установкам, созданным специалистами

сектора бесфильмовых камер под руководством доктора технических наук Ю. В. Заневского. Это гамма-камера нового типа, разработанная на основе газового детектора и позволяющая получать в 4-5 раз более тонкую информацию об исследуемом объекте.

Другая установка — один из самых высокопроизводительных

рентгеновских дифрактометров КАРД-3, открывающий новые возможности в изучении пространственной структуры макромолекул белков и нуклеиновых кислот. На экране наглядно представлено, как с помощью дифрактометра КАРД-3 в Институте кристаллографии АН СССР проводятся систематические съемки белковых структур. К настоящему времени уже проведены съемки более 20 белковых комплексов.

С Т В О Р Ч Е С К О Й Э Н Е Р Г И Е Й

Свой трудовой путь в Объединенном институте ядерных исследований Павел Тимофеевич Шишляников начал в 1959 году после окончания Московского ордена Ленина энергетического института. Более двадцати лет посвятил он разработкам и созданию прецизионной электронной аппаратуры для измерения и стабилизации параметров ускорителей, создаваемых в лаборатории. При решающем участии Павла Тимофеевича создан ряд автоматизированных магнитометрических комплексов для ускорителей, разработаны многие сложные узлы установок «Ф». Большой вклад внесены в успешный запуск электронной модели кольцевого циклотрона в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, циклотрона У-120М в Институте ядерной физики ЧСАН, в проведение магнитных измерений на нейтринном детекторе в ЛЯП и создание ряда других установок.

В 1968 году П. Т. Шишляников успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Павел Тимофеевич — соавтор более 40 научных публикаций и нескольких изобретений, лауреат премии ОИЯИ, награжден медалью ВДНХ, знаком «Победитель социалистического соревнования». Все это говорит о его высокой квалификации.

Но кроме профессиональных знаний Павла Тимофеевича всегда отличало умение организовать совместную работу людей, какими бы самыми разными характерами они ни обладали. Организовать не приказом или директивой (это делается очень легко, но в научных коллективах часто неэффективно), а именно умением найти общий язык, зачастую к месту используя юмор.

Во время тяжелых ночных циклов работ по формированию магнитного поля при реконструкции синхротрона в установке «Ф», при создании в Институте ядерной физики в Ржеже (ЧССР) циклотрона У-120М, проведении циклов измерений на других физических установках в Дубне и Протвино, П. Т. Шишляников всегда как-то незаметно, ненавязчиво становился неформальным лидером в коллективе людей, среди которых были и те, кто сам руководит коллективами. А на следующий день, когда коллективная бригада собиралась в кабинете и обсуждалась очередная программа, Павел Тимофеевич неожиданно предлагал в корне изменить методику измерений (на исходе ночи придумал), и очень часто эти предложения (иногда на уровне

не изобретений) тут же дружно одобрялись, внедрение их существенно повышало эффективность нашей работы.

Павел Тимофеевич Шишляников — человек с активной жизненной позицией. Вот уже семь лет он — бессменный председатель чеховского комитета профсоюзной организации отдела. Очень честный, принципиальный и вместе с тем добрый и душевный человек, он завоевал уважение всего коллектива. К Шишляникову идут и с бедами, и с радостями. Павел Тимофеевич, как уже говорилось, наделен редким даром ладить с людьми, и это помогает ему не только в производственной, но и в общественной работе.

А в дни отдыха Павла Тимофеевича не покинет южный берег Крыма — ЮБК. У нас в шутку говорят: «Павел Тимофеевич любит отдыхать на ЮБК» (южном берегу Пудуцы — притока реки Медведицы). Может, именно здесь, на солнечном берегу тихой реки, в лесу, у вечернего костра, в кругу семьи и друзей, он набирает тот запас энергии, который щедро и с успехом расходует затем в научной и общественной деятельности. Шутка и неизменное чувство юмора всегда сопровождают Павла Тимофеевича. Он темпераментный, а главное — интересный собеседник. Здесь проявляются его незаурядные способности, богатый жизненный опыт. И не мудрено, что, когда в отделе новых ускорителей начали проводить ставшие затем традиционными новогодние «турниры», открылась еще одна грань способностей Павла Тимофеевича: поэтический дар. С тех пор многие сотрудники лаборатории могут похвастаться персональными поздравлениями в стихах, в которых Павлу Тимофеевичу почти всегда удавалось в рельефных, аллегорических образах угадать самые сокровенные желания виновника торжества.

Павел Тимофеевич — прекрасный семьянин, воспитавший двоих сыновей, один уже стал художником-профессионалом.

Сегодня старшему научному сотруднику научно-экспериментального отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем П. Т. Шишляникову исполняется 50 лет. Коллективы лаборатории и отдела сердечно поздравляют Павла Тимофеевича с юбилеем и желают ему многих лет творческого труда, здоровья и большого личного счастья.

Л. М. ОНИЩЕНКО
В. П. ДМИТРИВСКИЙ
В. В. КАЛИНИЧЕНКО

П Л А Н И Р У Е Т С Я ... О Т С Т А В А Н И Е

12 мая в нашей газете была опубликована корреспонденция «От обещаний — к делу», в которой говорилось о медленном освоении капиталовложений, выделенных на строительство ремонтной базы автохозяйства ОИЯИ. Речь шла о том, что из года в год СМУ-5 не выполняет планы строительно-монтажных работ по этому исключительно важному не только для Института, но и для города объекту. Через месяц после опубликования материала редакция получила письмо от главного инженера СМУ-5 Е. А. Ваганова, в котором сообщалось, что «недовыполнение объема работ по ремонтной базе автохозяйства ОИЯИ объясняется, прежде всего, перегруженностью СМУ-5 вводными объектами, формированием заказчиками титульных списков без учета возможностей СМУ-5, отвлечением ресурсов на другие важные объекты. Затем в письме приводились примеры перевыполнения плана строительно-монтажных работ на других объектах и сообщалось, что за период с 15 мая по 6 июня на рембазе сделаны свайные основания под мойку и другие вспомогательные объекты.

Так, что же, значит, автохозяйство такой заинтересованности не проявляет? Проявляет — когда обеспечивается объем работ, то в соответствии с приказом по Институту на стройку выделяются по пять человек ежедневно. Но люди не всегда используются по назначению, например, совсем недавно они забивали сваи, что не входит в предусмотренные приказы работы. А в последнее время в связи с отпусками, работой в подшефном совхозе автохозяйство не может выделять людей в ущерб своей основной деятельности. Но вернемся на рембазу.

Того самого пожилого столетия, с которым я встретился две недели назад, молодежь на стройке называет «начальником рембазы», потому что он едва ли не единственный, кто постоянно работает здесь в течение нескольких месяцев. Для остальных база — это нечто вроде промежуточного этапа между пусковыми объектами. Еще несколько месяцев назад, когда я беседовал с главным инженером СМУ-5 Е. А. Вагановым, он демонстрировал график распределения людей по объектам. Конечно, в первую очередь обеспечивались пусковые объекты. Да, но если так рассуждать, рембаза не скоро перейдет в разряд пусковых, а этот объект, еще раз напомним, по пятилетнему плану развития ОИЯИ должен быть введен в этой пятилетке!

Во время нашей встречи прораб С. Б. Баренов сообщил, что через неделю на объект придет бригада кровельщиков, которым предстоит выполнить большой объем работ. В течение сентября должно быть завершено создание теплового контура производственного корпуса. Только в этом случае, да еще при условии, что СМУ подведет к строящимся корпусам подземные коммуникации тепло- и водоснабжения, можно будет зимой вести строительно-монтажные работы здания и монтаж оборудования. Но по мнению строителей, которые сейчас работают на рембазе, дело организованно так, что в лучшем случае тепловой контур будет закончен к ноябрю. Еще не закрыта бетонными плитами часть кровли, зияет огромный провалом боковая стена, не застеклен второй ярус...

В заключение еще раз хочется обратить внимание руководства СМУ-5 на недопустимо медленные темпы освоения капиталовложений на строительстве ремонтной базы автохозяйства. Очевидно, и руководству автохозяйства, и отделу капитального строительства ОИЯИ, а не только редакции газеты, следует более строго контролировать ход строительства, добиваться безусловного выполнения намеченных планов, наладить деловое, четкое взаимодействие, чтобы в установленные сроки объект был готов к пуску.

Е. МОЛЧАНОВ.

Что же изменилось за это время на строительстве? 17 августа вместе с главным инженером автохозяйства С. В. Орловым, который возглавляет созданный в автохозяйстве штаб содействия строительству рембазы, мы побывали на этом объекте. И ведь стройка оказалась почти «нежилой». Бытовка пуста, огромный производственный корпус, казавшийся давно и надолго. Людей мы нашли в одном из помещений административно-бытового здания — пожилой стелляр и его молодой подручный стелляр оконные рамы.

— Руководители приедут, посмотрят и уедут, — сказал рабочий. — И снова все по-старому. Вот, видите, двое нас работает, да еще трое — на крыше.

На крыше производственного корпуса около многотонной горы граншлака (утеплитель кровли) стулились трое молодых рабочих. Грубыми носилками (насыпанные доверху с трудом вдвигаясь с места) растаскивали они утеплитель по крыше общей площадью 4,5 тысячи квадратных метров. Да, с такими темпами далеко не уедем...

— Вот если бы поднять сюда микротрактор... — робко, словно понимая, насколько неосуществимо это желание, предложили рабочие.

Не у дел оказалось и современное оборудование для подъема сыпучих материалов, смонтированное у стены производственного корпуса, не приспособлено оно под граншлак, и 800 тонн утеплителя поднимали вверх на довольно примитивной лебедке.

Короче говоря, никакого оживления на объекте не наблюдалось — темпы работ явно не могли обеспечить выполнение плана. Прошло две недели, и 1 сентября я встретился на строительстве с прорабом С. Б. Бареновым. Показатели к этому времени по-прежнему явно отставали от плановых: за восемь месяцев этого года строители освоили лишь 67 тысяч рублей капиталовложений при плане 326 тысяч.

— А мы и не сможем выполнить в этом году план по рембазе, — уверенно сказал прораб. — Вы сами видите, что людей не хватает.

Прораба понять можно, кроме этого объекта у него еще база ОРСа, где в сентябре вводится холодильники, еще и гаражно-строительный кооператив, управление которого очень зорко следит за выполнением сроков строительства — в данном случае заказчик занимает очень активную по-

В ЗАЛАХ БИБЛИОТЕКИ

Наше время называют веком научно-технической революции. Иногда вторую половину XX столетия именуют еще эпохой информационной взрыва. Пожалуй, рост объемов информации в современном мире опережает скорость поступательного движения науки. Неслыханную прежде ценность приобрели источники информации, необходимостью стала способность умело ориентироваться в бурном и разнородном информационном потоке. Такое качество является сегодня для научного работника профессиональным... И тем не менее все труднее приходится людям науки и инженерам отыскивать нужные сведения в безбрежном море статей, журналов и книг.

— Каждая техническая библиотека может стать настоящим помощником научного работника только тогда, — говорит заведующая научно-технической библиотекой ОИЯИ А. И. Пасюк, — когда имеет хороший подбор литературы и предоставляет возможность быстро найти необходимую информацию.

Это бесспорное утверждение, но что стоит за этим — «хороший подбор»? Объединенный институт — один из крупнейших физических центров планеты, здесь работают ученые мирового уровня. И требуется создать такие условия, чтобы сотрудники Института могли иметь доступ к любому необходимому материалу. Задача это непростая: в СССР и десятках стран появляются тысячи специальных публикаций. Например, только в порядке обмена библиотек ОИЯИ получает препринты из 44 стран, всего — около 9 тысяч, в том числе — более 2 тысяч из Советского Союза.

Объем поступающей литературы и периодики велик, к тому же в библиотеке работают все же нефилизики — чтобы определить принадлежность статьи к тому или иному разделу физики, часто требуются специальные знания. И тут на помощь приходят общественники. У библиотеки есть свой постоянный актив — научные сотрудники из всех лабораторий Института. Они просматривают поступающие журналы и препринты, отмечают и систематизируют все статьи и мате-

риалы по интересующим сотрудников ОИЯИ отраслям и направлениям наук. Итогом этой большой работы являются подготовленные сотрудниками библиотеки известные в Институте и многих других научных центрах СССР и стран-участниц еженедельные экспресс-биюлетени: «Статьи», «Препринты». Каждый понедельник рукописи новых бюллетеней сдаются в издательский отдел, и уже, начиная с четверга, бюллетени рассылаются по лабораториям Института и другим организациям-заказчикам. А со следующей недели все желающие могут ознакомиться с поступившей периодикой непосредственно в библиотеке.

Серьезная работа ведется не только с периодическими изданиями: забота о том, чтобы нужная книга быстрее появилась на библиотечной полке, начинается задолго до ее выхода в свет. Сначала — просмотр издательских планов: надо выбрать и заказать литературу, проверить, следует ли заказывать переводы и ежегодники (это определяется по читательскому спросу). И в этом большую помощь оказывают общест-

венники-специалисты: знакомятся с литературой, рекомендуют необходимую для заказа. Биюлетень ОИЯИ «Книги» дает возможность следить за текущим состоянием специальной литературы. Даже и те научные работники, кто поначалу скептически отнесся к такому способу информирования (дескать, ученый должен сам тщательно следить за литературой по специальности), теперь ждут бюллетени и опираются на них в своей работе.

Но бывает и так, что книга отсутствует в фонде библиотеки. — У нас хорошо налажена система межбиблиотечного абонементов (МБА), — рассказывает А. И. Пасюк. — Каждую неделю мы оформляем заявку и получаем необходимую литературу в крупнейших библиотеках страны — Государственной библиотеке им. В. И. Ленина, Государственной научно-технической библиотеке, Библиотеке Академии наук, Центральной библиотеке иностранной литературы и многих других.

...В залах НТБ Института всегда людно. Здесь можно увидеть и известного ученого, и молодого стажера: работа в библиотеке — неотъемлемая часть их жизни.

В. БЕРЕЗИН.

Встреча за „круглым столом“

7 сентября в Лаборатории высоких энергий состоялась ставшая уже традиционной встреча сотрудников с членами дирекции и руководителями общественных организаций ЛВЭ. Встречу открыл академик А. М. Балдин, рассказавший о перспективах развития исследований в области физики высоких энергий. В его выступлении были затронуты современные теоретические представления и способы их проверки, рассказано об экспериментах, которые планируются вести на крупнейших ускорителях мира и на синхрофазотроне ЛВЭ. А. М. Балдин подробнее остановился на проектах, которые предполагается осуществить в будущей пятилетке.

Перед сотрудниками лаборатории выступили также заместители директора ЛВЭ А. А. Кузнецов, И. Н. Семюшкин, главный инженер лаборатории Л. Г. Макаров, ответившие на многочисленные вопросы.

Е. МАКАРЬЕВ.

НАДО УМЕТЬ УДИВЛЯТЬСЯ

Национальному празднику вьетнамского народа — 38-й годовщине провозглашения независимости страны посвящена выставка живописных работ сотрудников Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Нгуен Динь Данга, которая экспонируется в Доме учёных.

Молодой юноша смотрит вдали, взгляд больших темных глаз сосредоточен, внимателен. Таким мы видим Данга на автопортрете, который представлен на выставке в числе тридцати других картин. Таким кажется он и в первые минуты нашего знакомства. Но вот Данг заговорил, и характер его сразу раскрывается еще с нескольких сторон. Он общителен, с готовностью отвечает на вопросы и еще обладает замечательной способностью удивляться. Рассказывая о впечатлениях, легких в основу того или иного полотна, Данг повторяет: «Это меня поразило...», «Это заставило остановиться...». И понимаешь — способность поражаться, удивиться увиденному, пожалуй, одна из самых характерных черт увлеченного художника 25-летнего вьетнамского физика Нгуен Динь Данга. Поэтому в естественном, привычном он, удивившись, видит прекрасное. А те, кто пришел на выставку, останавливаются перед циклом пейзажей: как же раньше проходили мы мимо этого низенького бревенчатого домика («Изаба в Александровке»), не обратили внимания на то, как прекрасен закат на реке («Вечер на Волге»), как замечательна природа в лучах восходящего солнца («Матинская церковь утром»)? И от каждой картины, с изображением природы Дубны и ее окрестностей так и веет на вас теплом узнаваемости.

Данг родился в Ханое, как и многие дети рисовать начал очень рано. Его способность чутко воспринимать и переносить на бумагу все увиденное заметили родители, собрали однажды все рисунки и привели мальчика в мастерскую известного в Ханое художника-декоратора. А некоторое время спустя он уже был одним из лучших учеников городской художественной школы. И вдруг, несмотря на предопределенный, казалось бы, путь в профессиональное искусство, вразрез с планами родителей и педагогов в выпускном классе общеобразовательной школы юный художник по-настоящему увлекается физикой, приезжает в Советский Союз и, выдержав нелегкий экзамен, становится студентом физического факультета Московского университета.

— Я очень хорошо запомнил день своего приезда в вашу страну — 26 августа 1976 года, — рассказывает Данг. — Все поразило меня тогда: величественность зданий, многолюдные улицы, московское метро, люди. Захотелось нарисовать все.

Свое желание, несмотря на многочисленные на первых порах трудности в учебе, нехватку времени, Данг осуществил. Трижды в про-

сторных аудиториях университета выставлялся его картины. Их сразу можно было отметить среди других — искренностью, жизнелюбием, ярким национальным колоритом отличались все работы художника. На это обратили внимание и побывавшие на выставке в Доме учёных дубненцы. Вот лишь несколько записей в Книге отзывов:

«Яркие, очень сочные краски радуют глаз, передают оптимистичное настроение художника и бодрят зрителя. Успехов автору!».

«Во всех картинах разлитое ощущение доброты, и это радует не меньше, чем профессионализм, с каким они выполнены».

«Каждая картина выполнена в особой цветовой гамме, живо передающей не только состояние природы, но и мысли и чувства пейзажиста («Лодки», «Серый денек», «На берегу озера Чукбака»).

Данг любит рисовать своих знакомых, близких, коллег по работе. Над портретами, прежде чем рисовать, долго думает. Ведь человек должен быть не только похож сам на себя, зрительно необходимо почувствовать и внутренний мир, мысли и чувства, им владеющие. На выставке — портреты известного ученого, маленькой вьетнамской девочки, студентки МГУ...

Может возникнуть вопрос: а как же основная работа, не слишком ли много времени отнимают занятия живописью, портретом? «Думаю, наука и искусство только дополняют друг друга в моей жизни, — улыбается Данг. — И если физика учит из деталей составлять общее (например, после множества экспериментов прийти к одному определенному выводу), то в живописи все наоборот, главное — увидеть цельный образ, понять общее настроение, а уже затем, в процессе работы, детализировать изображаемое. Меня, как и любого человека, всегда занимают тайны природы. Поэтому пытаюсь постигнуть их, занимаюсь научной работой и когда рисую».

К сказанному хочу только добавить, что Нгуен Динь Данг на «котлично» защитил диплом, сейчас работает в отделе теории атомного ядра ЛФФ, учится в аспирантуре.

«Ранняя осень во Вьетнаме холодная и дождливая, краски темные, пасмурные. Эту осень Данг рисовал не раз. А теперь в его планах изобразить «золотую русскую осень», цвета которой яркие, насыщенные. Пройдет время, и мы встретимся с этой и другими работами художника. Убеждена, они снова удивят и обрадуют любителей живописи.

С. ЖУКОВА.

Вспоминия Камчатку

Когда меня после возвращения из отпуска попросили написать о поездке на Камчатку, в первый момент я недоуменно спросила: «Зачем? Ведь о Камчатке столько написано! И была наша туристическая группа не в самых экзотических ее местах...». Но... Воспоминания! Что делать с ними? Они живут в нас, кристаллизуются со временем и просятся на бумагу.

Когда мне задавали вопрос, зачем я еду на Камчатку, я отвечала, что хочу увидеть эту далекую землю, окруженную почти со всех сторон морями, походить по ее горам и болотам, погреться под ее солнцем и помолчать под ее дождем — словом, почувствовать, узнать ее хотя бы немного. Но ведь это все можно испытать здесь, у нас, говорили мне, или на Кавказе и в Крыму — все-таки ближе. Да, можно. Да, горы, которые я видела (Крым, Кавказ, Памир, Тянь-Шань), конечно, прекрасны, но это — не вулканы. Хорошо наше Черное море, но это — не океан.

А океан в тот день, когда мы его увидели, действительно был тихим. Поэтому капитан прогулочного теплохода, на котором мы совершили экскурсию по Авачинской бухте, решил «прокатить» нас в открытый океан. И тут мы сразу поняли, что он не только Тихий, но и поистине — Великий. При полном штиле наш корабль вдруг стал нырять носом в невдышимые волны и с такой большой амплитудой, что дух захватывало, как на хороших качелях (это была так называемая «мертвая зыбка»). Мы почувствовали дыхание мирового океана, безграничного пространства, колеблется всего живого.

Но болота? Они-то уж точно такие же, как у нас. Нет. Преодолевая заболоченные места, мы шли через заросли шеломянок — высокой травы с овальными большими листьями и бело-желтой метелкой на макушке. Шеломянок зачастую был высшим средним человеческого роста, бил, хлестал по лицу, и, не дай бог, отступил в его зарослях, потерять тропу — ничего не увидишь, кроме неба над головой, так что можно столкнуться нос к носу с медведями (там их достаточно). Да и это только полбеды. Вторая ее половина — жгучая трава, которая растет вместе с шеломянком и при беглом взгляде мало чем отличается от него. Прикосновение ее к телу вызывает ожог. На Камчатке есть и ядовитые растения, но совсем нет никаких змей и даже ягушек. Зато комаров и других кусающихся на-

секомах — большой выбор. Совсем, как у нас, — березовые роши, но березы каменные, с причудливо изогнутыми стволами и очень тяжелой древесиной. Заросли иван-чая, шиповника и чуда Камчатки — жимолости, ягоды, напоминающей чернику. Обилие грибов, щавеля, черемши.

Громдное количество озер и рек. В холодные прозрачные горные реки поднимаются в конце лета в последний свой путь лососевые рыбы. Преодолевая все преграды на своем пути, возвращаются они из далеких морей, чтобы дать жизнь новому поколению и умереть там, где они родились когда-то.

Свежая горбуша сейчас продается во всех рыбных магазинах Камчатки. Камчадалы любят котлеты из мяса лососевых, ну, а мы решились только на уху. Какая это была уха! С дымком у костра, в окружении вулканов-богатырей.

Вулканы — символ Камчатки. Первое, что видишь из окна самолета, подлетая к Петропавловску-Камчатскому, — врезавшаяся в облака и блестящая на солнце белоснежные вершины черных конусов. Вулканы и люди — они так близко друг к другу на Камчатке, что считаешь порой Авачинский и Корякский вулканы продолжением самого города, монументальными архитектурными ансамблями его, созданными рукой сезонного исполнителя. Но живут вулканы все же своей, независимой и гордой жизнью, не похожие ни на что на свете. Сейчас на Камчатке 169 хорошо сохранившихся вулканов (предполагается, что общее количество потухших вулканов на Камчатке около трех тысяч), из них 28 — активно действующие: разные периоды извержения, разные составы выбросов, ну и, конечно, они совсем не похожи друг на друга внешне. Живая земля — такое впечатление остается от вулканов, когда видишь их своими глазами: пятиметровый гейзер серооливого водяного пара, пульсирующие берега совершенного бирюзового озера и черный громадный язык застывшей лавы на белом снежнике в кратере вулкана Дзензур, на который мы поднимались; бесконечное количество горячих источников, образующих в ложе своих разноцветных осадков кипящие ручейки, речки и т. д. Многие из этих горячих источников целебны. Ну, а самое главное их использование на Камчатке — для купания и еще для обгоревания теплиц. Ушло в прошлое то время, когда камчадалы пользовались сушеными овощами, доставляемыми с материка.

Воротами Камчатки со стороны океана является Петропавловск-Камчатский с его неповторимой Авачинской бухтой, отгороженной скалами от бурь, ураганов, цунами, океана, и очень пологими противоположными берегами. Казалось бы, вот там и нужно было строить город. Так нет же! Петропавловск-Камчатский протянулся почти на два десятка километров по сопкам левого берега бухты вплоть до знаменитых Трех братьев (скалы у входа в океан) у самого подножья двух великолепных вулканов: Корякского — одного из красивейших в мире и Авачинского (авача — русский) двойного вулкана (кратер в кратере). Город-порт — это чувствуешь сразу, когда только подъезжаешь к нему даже с суши: на стеле при въезде в Петропавловск-Камчатский макеты пакетоботов «Святой Петр» и «Святой Павел».

Море для камчадалов — это не только рыба, но и связь с землей: основные поставки ведутся по морю. Как известно, на Камчатке нет железных дорог, да и шоссевые кончатся недалеко от основных городов этого края. Поэтому самолет, а особенно вертолет там — «свой человек». Ну, а на север, наверное, оленя. Нам не пришлось бывать у оленеводов, но полюбоваться на искусство эскимосских мастеров мы имели возможность. В изобилии на прилавках магазинов — изделия из кожи, замши и оленьего меха — глаза разбегаются!

Край щедрый, край суровый. Ну, а люди! Как мне показались, они там тоже особые. И вот пример. Летела я на день раньше срока. Да турбазы автобус ходит два раза в неделю, и следующий рейс был только наутро в 12 часов. Как быть? Город не знаю, да он и не близко от аэропорта. В салоне со мной летел экипаж рыболовецкого траулера, возвращавшийся из Перу на Родину. Стали все обсуждать мое положение, давать советы. И сидевшая по соседству женщина, все слышавшая, тут же предложила мне остановиться у нее. Да так стала увещавать, что отказаться было невозможно.

Конечно, это могло бы произойти и у нас здесь, «на материке», как говорят камчадалы. И все то, о чем я писала, в отдельности можно увидеть и в других местах Союза. Но все вместе — только на Камчатке, на самом красивейшей земле. Однако край — это ведь не конец. Камчатка — это начало, здесь начинается утро нашей огромной Родины.

Г. ПЕСТОВА,
сотрудник ЛВЗ ОИЯИ.

Ответ на письмо без подписи

Письма в редакцию. Они бывают разными — азовлованными и сердитыми, с конкретными предложениями или вопросами, письма-благодарности... Каждое письмо в редакцию встречается с интересом и вниманием: одно направляется непосредственно для принятия мер, другое готовится к печати, третье становится темой для большого разговора на страницах газеты.

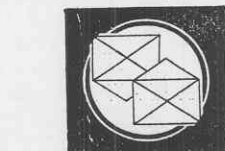
Очень редко, но попадают в редакционную почту и так называемые анонимные письма. Одно такое письмо пришло в редакцию 6 сентября. В тексте, аккуратно отпечатанном на почтовой открытке, говорилось: «Как могла появиться в еженедельнике № 34 заметка «Поездка в Эстонию» художественного руководителя школьного хора Т. Волковой, противоречащая школьным учебникам географии и истории, из которых известно, что побережье Эстонии омывается водами Нарвского и Рижского, но не Финского заливов, а Домский собор расположен не в Таллине, а в Риге и к тому же, как известно из центральной печати, в на-

стоящее время находится на многолетней реставрации?». И многозначительная подпись: «Пока подписчик еженедельника».

Ну, что же. Отвечать на каждое письмо — правило редакции. И хотя очень жаль тратить место в газете для разъяснения азбучных истин и занимать внимание тысяч читателей повторением общеизвестного, но поскольку автор письма не назвал ни имени, ни адреса, ни телефона, приходится отвечать ему на страницах газеты.

Если бы наш анонимный корреспондент, прежде чем изложить свои претензии в письме, взглянул в любую географическую карту или даже самый скромный географический справочник, то, не утруждая ни себя, ни нас воспоминаниями о школьных годах, он бы увидел, что столица Эстонии Таллин находится именно на берегу Финского залива (может быть, будет уточнено — «на юж. берегу Таллинской бухты Финского залива»).

Теперь — по поводу таллинского Домского собора. Возможно, после поездки в Ригу в памяти ав-



тора письма навсегда запечатлелась рижская церковь. Но все дело в том, что и в Таллине в XIII веке, правда, спустя 22 года после Риги, также был возведен Домский собор, который является интереснейшим историческим и архитектурным памятником Таллина. Но главное не в этом. Чтобы наш неизвестный корреспондент, встретив упоминание о Домском соборе в связи с каким-нибудь другим городом, еще раз не попал впросак, заметим, что домский в средние века именовали в странах Западной и Центральной Европы главной церковью епископства или архиепископства, собор, где была епископская кафедра.

Итак, вопрос исчерпан. Остается только некоторое недоумение: почему автор письма в редакцию пожелал остаться анонимным? Возможно, с самого начала он прекрасно знал, что не прав! Или все-таки не уверен в своей образованности? А может быть, просто... Впрочем, оставим это на его совести.

18 СЕНТЯБРЯ — ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ЛЕСА



Площадь лесов в СССР составляет почти 792 миллиона га — более трети общей территории страны. Выше 570 видов деревьев, 1050 видов кустарников произрастают в наших лесах.

На снимке: такие уголки отдыха появились в последние годы во многих лесах Подмосковья.

Воднолыжники соревнуются в Крылатском

В третий раз Олимпийский гребной канал в Крылатском принимал чемпионат СССР по воднолыжному спорту. Три дня — с 9 по 11 сентября — воднолыжники вели здесь борьбу за право называться сильнейшими в стране.

С приветственным словом к спортсменам обратился на торжественном параде открытия XIX чемпионата страны председатель президиума Федерации воднолыжного спорта СССР главный редактор газеты «Правда» В. Г. Афанасьев. От имени президиума федерации, от имени всех воднолыжников и болельщиков он поздравил заслуженного мастера спорта Наталью Пономареву со званием чемпионки мира 1983 года и пожелал, чтобы таких чемпионов в советском воднолыжном спорте было как можно больше.

На XIX чемпионате СССР в Крылатском Н. Пономарева завоевала звание чемпионки СССР в слаломе; а фигурном катании, как и предрейтинговым, так и в финальном круге она показала 7750 очков; с большим отрывом победила и в многоборье, став дважды абсолютной чемпионкой СССР.

Неполных три очка проиграл по сумме двух кругов победителю чемпионата среди мужчин А. Корбукову из Москвы Игорь Лихачев. Дубненский сплавист завоевал серебряную медаль.

Беспорным успехом еще одной дубненской спортсменки — Галины Воробьевой стала ее бронзовая медаль в фигурном катании. После предрейтингового круга Г. Воробьева была лишь пятой, однако в финале сумела показать свой лучший в сезоне результат — 6520 очков и обошла таких сильных фигуристок, как минчанки, чемпионка страны прошлого года Н. Сорокина и Е. Мазова.

К сожалению, неудача постигла чемпиона страны 1981 года Михаила Веселова: после предрейтингового круга он был вторым, но падение в финале вывело его из борьбы за призовые места. Однако неудача эта, можно быть уверенными, временная. Напомним, что Михаилу в этом сезоне принадлежит один из лучших результатов в фигурном катании среди мужчин — 8680 очков, который он показал на чемпионате России.

В. ФЕДОРОВА.

ВНИМАНИЮ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

В связи с переходом на автоматизированный способ сортировки корреспонденции с 1 января 1983 года введен порядок, при котором отправка через сеть наружных почтовых ящиков подпадает письма в конвертах размером 114x162 мм и почтовые карточки размером 105x148 мм.

Письма в стандартных конвертах формата 162x229 мм и 229x324 мм подлежат отправке только через специальные почтовые ящики, установленные на почтамтах, узлах и отделениях связи, а при необходимости — через операционные кассы.

В порядке исключения, временно разрешено в течение 1983 года использовать нестандартные конверты и карточки. С 1 января 1984 года вся неиндексированная корреспонденция будет возвращаться отправителям.

Городской узел связи.



11 сентября во второй раз в нашей стране проводился День бега.

ПРАЗДНИК БЕГА

Победители в группе спортсменов старше 50 лет — В. Поляков, Д. Чегодаев и В. Демина. Впрочем, победителем мог считать себя и каждый из тех, кто вышел на старт. Ведь чувствовал себя здоровым, способным преодолеть бегом или быстрым шагом определенную дистанцию — уже победа над собой. Эти чувства хорошо выразил сотрудник ЛВТА из ЦССР Ш. Шуян:

— Прекрасно быть участником пробега, когда среди бегунов — и отличные спортсмены, и те, кто занимается бегом для радости и здоровья. Я благодарю организаторов этого праздника за его подготовку и

желаю им больших успехов, прежде всего — чтобы рады участникам таких праздников становились многочисленные.

И все же, все же... Говорят, отличное — враг хорошего. Хотелось бы, чтобы на старты Дня бега выходили все сотрудники ОИЯИ. Пока же многие предпочли в этот день другие занятия, а некоторые из тех, кто пришел на праздник, так и остались стоять на тротуаре, не сделав шага, чтобы присоединиться к бегунам.

Об итогах Дня бега мы сообщим дополнительно. Пока же напомним, что, хотя этот массовый праздник остался позади, старты бегунов продолжаются: 22 сентября состоится первенство ОИЯИ по кроссу, 2 октября — пробег памяти академика В. И. Векслера.

Л. ЯКУТИН.
На снимке: первомайский пробег в Дубне.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

Глазомер, быстрота, натиск

В августе этого года исполнилось 60 лет со дня организации первых в нашей стране соревнований по городошному спорту по единым утвержденным правилам. За эти 60 лет можно восстановить все события, имена героев городского спорта, даты, а вот о более ранней истории городков, к сожалению, известно немного. Возникновение их относится к далекому прошлому. В дореволюционной России эта игра была распространена по всей территории государства. Упоминания о ней встречаются, например, в произведениях Л. Н. Толстого. Известно также, что городки были одним из любимых увлечений многих выдающихся деятелей отечественной науки и культуры — в частности, физиолога академика И. П. Павлова, певца Ф. И. Шаляпина, писателя А. М. Горького. Великий русский полководец А. В. Суворов, считавшийся страстным городошником, так объяснял свое увлечение: «Игра в городки развивает глазомер, быстроту, натиск. Битою мечусь — это глазомер, битойо быю — это быстрота, битойо выбиваю — это натиск».

После революции городошный спорт стал развиваться стремительно, мощно. Если в 1920 году московская секция городошников объединяла пять команд, или всего 40 человек, то в настоящее время городками занимаются более 300 тысяч человек. Помогает решать вопросы развития городошного спорта многочисленная армия общественников — 31 тысяча человек. Если в 20-х годах в городки играли на естественных, грунтовых площадках, а затем на асфальтовых и бетонных, то теперь площадки покрываются металлическими

деталями. Это повлекло за собой улучшение результатов: если персонально норматив мастера спорта на 90 фигур составлял 166 бит, то теперь — 136, если рекорд в 142 биты считался фантастическим, то теперь он равен 112 битам на 90 фигур.

В Дубне городошный спорт сделал свои первые шаги вместе с первыми шагами самого города. Нынешние ветераны ОИЯИ были и первыми энтузиастами развития этого вида спорта. Составлялись между собой, проводились соревнования по первенству Института. Очень развит городошный спорт был, к примеру, в Лаборатории нейтроновой физики: руками энтузиастов здесь была сооружена городошная площадка, и сражения на ней шли и в обеденные перерывы, и после работы. Сотрудники ЛНФ и образовали впоследствии костяк секции городошного спорта.

Рождение этой секции следует отнести к 1974 году, когда наши городошники впервые приняли участие в первенствах Центрального совета физкультуры и спорта и Московской области. Правда, до мастерства им тогда было еще далеко, это были лишь первые шаги дубненцев в городошном спорте. Однако упорные тренировки и участие в соревнованиях позволили в последующие годы нашим ведущим спортсменам выполнить нормативы мастеров спорта. Среди них — М. Г. Зайцев, Б. А. Родионов, автор этой статьи, а также С.Ф. Куликов (он выполнил этот высший норматив в сезоне 1983 года). Пятеро членов нашей секции выполнили нормативы кандидатов в мастера спорта.

Какими главными спортивными

достижениями был отмечен для секции сезон этого года? Прежде всего — третьим призовым местом в летнем первенстве Московской области, которое завоевала команда дубненских городошников в составе М. Г. Зайцева, Б. А. Родионова, Н. А. Шилина, С. Ф. Куликова, Н. Д. Крахоткина, Н. В. Гладкова.

27 — 28 августа на стадионе ДСО ОИЯИ был проведен турнир, посвященный 60-летию городошного спорта в СССР — событию, с которого мы и начали рассказ. В личном первенстве на этом турнире первое место занял мастер спорта С. Ф. Куликов, второе — кандидат в мастера спорта В. С. Говядинкин и третье — мастер спорта М. Г. Зайцев.

10 сентября на стадионе прошли игры на Кубок ОИЯИ, а с середины сентября начнутся зональные соревнования Кубка Московской области. Их победители примут участие в финальных играх, которые пройдут в октябре в Электростали.

А в заключение я еще раз хотел бы напомнить, что городки — спорт, который не знает возрастных ограничений. Так, в нашей секции им занимаются люди в возрасте от 14 до 60 лет. И это спорт, который не зависит от сезона: занятия идут как летом, так и зимой, проводятся как летние, так и зимние соревнования. Желающих поближе познакомиться с этим видом спорта мы приглашаем прийти на стадион ДСО ОИЯИ во вторник и четверг с 18 часов, когда проводятся тренировки.

Н. ШИЛИН,
председатель бюро
секции городошного спорта.
И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА.

Редакция еженедельника «Дубна» приглашает на работу корректора. Справки по тел. 4-92-62.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
14 сентября
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «У опасной черты». Начало в 19.00, 20.40.

Университет общественно-политических знаний «По странам и континентам», «Советско-американские отношения». Лектор Е. М. Караваев. Начало в 19.00.

15 сентября
Встреча с академиком Е. М. Примаковым — заместителем председателя Советского комитета защиты мира, директором Института востоковедения. Начало в 18.30.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «У опасной черты». Начало в 19.00, 21.00.

16 сентября
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Гонимик «Серебряной мечты». Начало в 19.00, 21.00.

17 сентября
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Гонимик «Серебряной мечты». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.
Вечер отдыха для старшеклассников. Начало в 18.00.

18 сентября
Художественный фильм «Место под солнцем». Начало в 15.00.

Концерт эстрадного ансамбля «Сибирь» с участием Надежды Мельниковой и инструментального ансамбля «Всюду с песней». Начало в 18.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.00.

19—20 сентября
Цветной художественный фильм «Язычекская мадонна». Начало в 19.00, 20.40.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

14 сентября
«Современная зарубежная новелла». Вечер 1-й — «Современная французская новелла». Исполнитель — артистка Московской государственной филармонии Надежда Михайлова. Начало в 19.30.

15 сентября
Вечер туристской секции Дома ученых. «Моя Родина — СССР». Начало в 19.00.

Открытие выставки «Русская и советская поэзия в гравюрах художника Николая Калиты» (Москва).

16 сентября
Художественный фильм «Расплата». Начало в 20.00.

17 сентября
Художественный фильм «Гонимик «Серебряной мечты» (Англия). Начало в 20.00.

18 сентября
Художественный фильм «Расследование поручено мне» (Венгрия). Начало в 20.00.

СПОРТЗАЛ СТАДИОНА ОИЯИ

15 сентября начнется розыгрыш Кубка Дома ученых ОИЯИ по шахматам. Соревнования пройдут по сокращенной программе (система олимпийская). Начало в 18.30.

Средней — 44-й слет туристов состоится 16 — 18 сентября в районе деревни Карманово на правом берегу реки Сестры. Справки по телефону 4-85-92.

ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ

С 1 сентября значительно расширен перечень товаров, продаваемых в магазинах ОРСа в кредит. В их число входят: малогабаритные телевизоры; лодочные моторы всех марок; магнитофоны, радиоприемные установки и другая радиоаппаратура стоимостью свыше 400 руб.; ткани шерстяные отечественного производства и производства соцстран; ткани шелковые платевые импортные; ткани из ацетатного и трикотажного полотна; трикотажное полотно (от 20 руб. за метр); одежда мужская и женская (пальто зимние высшего качества, мужские демисезонные и плащи) из шерстяных и синтетических тканей; белье трикотажное из ацетатных и капроновых волокон, в том числе дорогостоящее — финского производства); дорогостоящий верхний трикотаж.

Дубненский ГК ДОСААФ проводит набор на курсы шоферов 3-го класса (категория «В»). За справками обращаться по адресу: ул. Курчатова, дом 14, кв. 2. (тел. 4-82-59).

Дубненский ГК КПСС с глубоким прискорбием извещает о смерти персонального пенсионера республиканского значения, члена КПСС с 1939 года

РЫБАЛКИНА
Сергея Матвеевича
и выражает соболезнование родным и близким покойного.

Газета
выходит
один раз
в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Упрполгграфиздата Мособлсплокома

Заказ 2600