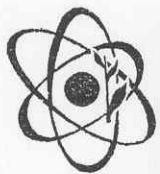


СЛАВА ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ!

ПРОЛЕТАРНИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит

с ноября

1957 г.

СРЕДА

7 ноября

1984 г.

№ 44

(2733)

Цена 4 коп.

С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

Дубненский городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют трудящихся, всех жителей города с 67-й годовщиной Великого Октября.

Историческая победа рабочих и крестьян России, завоеванная под руководством ленинской партии, вошла в летопись человечества как ее самая яркая дата. Октябрь открыл новую эпоху в истории человечества, начав отсчет коммунистической цивилизации.

Как продолжение дела Октября, родилась и неуклонно укрепляется мировая социалистическая система — главный оплот мира и социального прогресса.

Горячее дыхание Октября продолжает ощущаться во всех уголках планеты. Для миллионов людей труда, ведущих борьбу

ГОРОДСКОЙ
КОМИТЕТ КПСС

за свое освобождение, за мир, демократию и социализм, Октябрь является первым ориентиром движения к светлому будущему, великим маяком надежды.

За годы, минувшие с тех дней, Советская страна прошла нелегкий путь борьбы и созидания, главным итогом которого стало построение развитого социализма.

Трудящиеся нашего города, как и все советские люди, вдохновленные решениями октябрьского [1984 г.] Пленума ЦК КПСС, отмечают годовщину Великого Октября ударным трудом по претворению в жизнь задач, поставленных XXVI съездом КПСС, готовятся достойно встретить 40-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Желаем вам, дорогие товарищи, новых успехов в труде, крепкого здоровья, счастья.

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

2 ноября в Доме культуры «Мир» состоялось торжественное собрание сотрудников ОИЯИ, посвященное 67-й годовщине Великого Октября. Собрание открыл заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов.

С докладом на собрании выступил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов. Он говорил о всемирно-историческом значении Великой Октябрьской социалистической революции, о том, с какими трудовыми достижениями пришел к празднику интернациональный коллектив Института. Собравшиеся аплодисментами приветствовали лучших сотрудников ОИЯИ, выданных на доску Почета.

От имени дирекции ОИЯИ с поздравлением к коллективу обратился вице-директор Института профессор А. Сэндунеску. О Великом Октябре, от-

крывшем новую эру в истории человечества, говорили в своих выступлениях руководитель группы сотрудников ОИЯИ из ГДР Д. Поле, старший научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики кубинский ученый Л. Фуэнтес.

На собрании состоялось награждение коллективов производственных подразделений ОИЯИ — победителей социалистического соревнования за третий квартал. Переходящего Красного знамени удостоен коллектив Опытного производства, занявший первое место в соревновании подразделений первой группы. На втором месте — коллектив ремонтно-строительного участка. Во второй группе первое место занял коллектив отдела жилищного обеспечения специалистов, второе — отдела контрольно-измерительных приборов и аппаратуры, третье — группы благоустройства и озеленения.

В ФОНД ФЕСТИВАЛЯ

Более 300 комсомольцев Института приняли участие во Всесоюзном комсомольском субботнике, посвященном 66-й годовщине образования ВЛКСМ. Комсомольцы трудились в этот день на своих рабочих местах, убирали территорию вокруг лабораторий и работали на строительстве новых корпусов (134-го в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, 1-го в Лаборатории ядерных проблем, 11-го на Опытном производстве ОИЯИ), а также нового магазина на площадке ЛВЭ. Комсомольцы ЛВТА, кроме того, приняли

участие в работах по очистке леса в районе газового хозяйства.

На субботнике заработано около 600 рублей, которые будут перечислены в фонд XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве.

Работы в счет субботника продолжаются. Всего в них примут участие не менее 700 комсомольцев Института. В фонд фестиваля намечено перечислить около 800 рублей.

Г. ИВАНОВ,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

Присуждена Государственная премия СССР

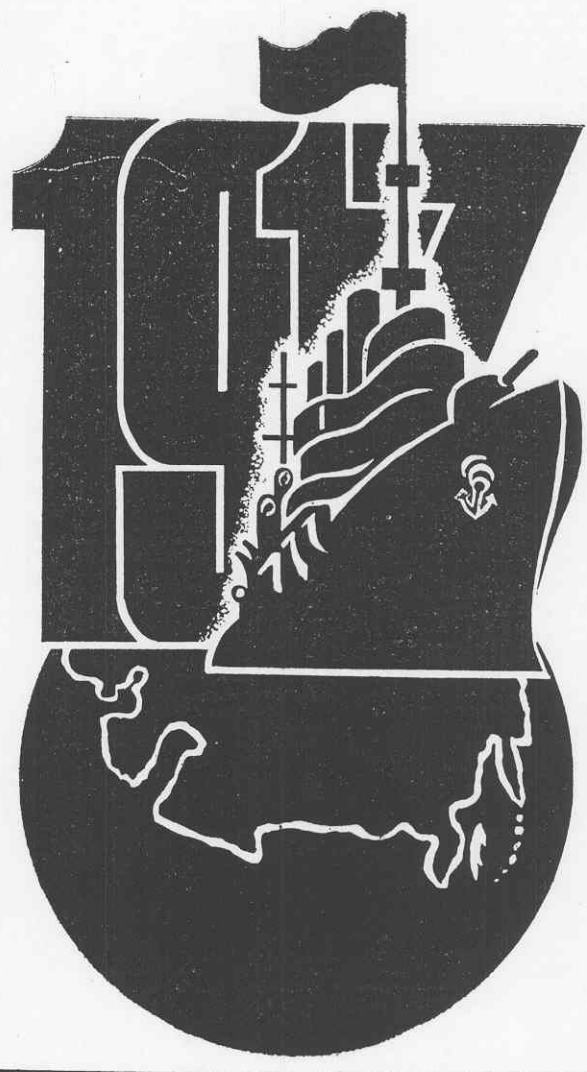
Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР Государственная премия СССР 1984 года в области науки и техники присуждена Николаю Николаевичу Боголюбову, Анатолию Алексеевичу Логунову и Дмитрию Васильевичу Широку за цикл работ «Метод ренормализационной группы в теории полей».

Работы этого цикла относятся к фундаментальным достижениям теоретической физики. Являясь принципиальной страницей в квантовой теории поля, развитый авторами метод нашел широкое применение в теории критических явлений, теории турбулентности, физике полимеров и других областях науки. Универсальность и плодотворность этого метода в полной мере проявились в последние годы.

Дирекция и общественные организации Объединенного института ядерных исследований сердечно поздравляют академика Н. Н. Боголюбова, академика А. А. Логунова и члена-корреспондента АН СССР Д. В. Широкова с присуждением Государственной премии СССР — высокой оценкой крупного вклада в развитие теоретической физики и желают крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов на благо науки.

Да здравствует ленинская внешняя политика Советского Союза — политика упрочения мира и безопасности народов, широкого международного сотрудничества!

Из Призывов ЦК КПСС.



ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ В Доме ученых состоялось совещание руководителей лабораторий, производственных подразделений и Управления ОИЯИ, на котором обсуждались итоги производственно-хозяйственной деятельности Института за 9 месяцев 1984 года. Административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов в своем выступлении отметил, что все научные и производственные подразделения с плановыми заданиями справились успешно.

○ Ход работ на установке «Ф» и задачи коммунистов Лаборатории ядерных проблем по мобилизации коллектива на скорейшее завершение работ по реконструкции ускорителя обсуждены на открытом партсобрании.

○ Группа рабочих цеха № 3 Опытного производства — слушатели школы основ марксизма-ленинизма побы-

вали на экскурсии в ЛВЭ. Они познакомились с работой синхрофазотрона ОИЯИ, смогли увидеть в действии детали, изготовленные их руками.

○ 31 октября в Доме международных совещаний прошла встреча чехословацких сотрудников ОИЯИ с учеными-экономистами. Научные сотрудники Института экономики мировой социалистической системы АН СССР Г. А. Власкин, А. Е. Иванов и В. Н. Даньшина в своих лекциях осветили проблемы научно-технического сотрудничества ЧССР и Советского Союза, рассказали о социалистической экономической интеграции, ответили на многочисленные вопросы о ходе выполнения решений Экономического совещания стран — членов СЭВ.

○ На областном семинаре общества «Знание» по

пропаганде научно-технических и естественнонаучных знаний в докладах выступили доктор физико-математических наук А. Ф. Писарев и кандидат технических наук Г. В. Киселев. Гости Дубны побывали на экскурсии в ЛВЭ.

○ Член Союза писателей СССР профессор МГУ Г. А. Белая — частый гость магазина-клуба «Эврика». На этот раз ее интересная беседа о последних произведениях Отара Чилдазе и Чубу Амирджиджи позволила по-новому взглянуть на творчество писателей.

○ Городское торжественное собрание, посвященное 67-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, состоялось 5 ноября во Дворце культуры «Октябрь».



Итоги работы комсомольской организации Института в 1983-1984 годах, ее задачи по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи» были предметом обсуждения на XI отчетно-выборной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ.

С отчетным докладом комитета ВЛКСМ в ОИЯИ выступил секретарь комитета комсомола В. Сенченко. О работе штаба «Комсомольского проектора», советов молодых ученых и специалистов, молодых рабочих и мастеров рассказали на конференции С. Миронов, Г. Гавриленко и В. Шаденко. Отчетный доклад контрольной комиссии сделала О. Орлова.

На конференции выступили делегаты от комсомольских организаций лабораторий и подразделений О. Кузнецов, А. Ермолаев, Е. Агафонова, А. Ольшевский, Н. Акатов, А. Дятлов, В. Неополитанский, О. Скобелев, а также участвовавшие в работе комсомольской конференции начальник Опытного производства ОИЯИ член бюро парткома КПСС в ОИЯИ М. А. Либберман, главный ученый секретарь Института член Дубненского ГК КПСС А. Н. Сисаян, ответственный организатор ЦК ВЛКСМ В. Г. Василенко, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов.

В принятом конференцией решении определен конкретный план мероприятий по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи».

За активное участие в коммунистическом воспитании молодежи, заслуги в развитии советской науки на конференции был вручен почетный знак ЦК ВЛКСМ «Трудовая доблесть» А. Н. Сисаяну. Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ награжден комсомольский оперный отряд дружинников микрорайона № 1.

На отчетно-выборной конференции комсомольской организации Института избраны новые составы комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, контрольной комиссии и штаба «Комсомольского проектора». На первом заседании комитета комсомола его секретарем избран младший научный сотрудник ЛВЭ В. Шугтов.

Сегодня мы представляем слово молодым сотрудникам Объединенного института — делегатам XI отчетно-выборной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ.

Совершенствовать формы работы

С НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖЬЮ — ТАКОВ ПРИНЦИП ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОИЯИ

В этом году впервые в нашем Институте был проведен конкурс на лучшее предложение эксперимента, разработанное молодыми учеными. На конкурс поступило 6 предложений. Удачно была найдена и форма его проведения: участники конкурса должны были отстаивать свои проекты на открытой конференции — перед своими коллегами и официальными оппонентами.

Конкурс на лучшее предложение эксперимента показал, что формы работы с научной молодежью в нашем Институте далеко не исчерпаны. И хотелось бы, чтобы такие конкурсы стали традиционными и достигли своего логического завершения, то есть, чтобы молодые ученые получили возможность не только отстаивать правоту своих научных предложений, но и реализовать их, как это делается в Институте атомной энергии им. И.В. Курчатова, ФИАН и других научных центрах.

В течение ряда лет в нашем Институте проводились двух-трехдневные школы-семинары, посвященные отдельным актуальным научным направлениям, развиваемым в ОИЯИ. Они организовывались советами молодых ученых и специалистов лабораторий. В этом году мы попробовали объединить

все школы в одну общеинститутскую, скоординировать ее программу и организацию. В работе объединенной школы приняли участие около 200 молодых ученых и специалистов Института, параллельно были организованы четыре секции, всего на школе прочитано около 40 лекций. Эксперимент можно считать удавшимся, и, наверное, следует и в дальнейшем развивать такую форму проведения школ — только более четко продумывая организацию досуга участников школы.

Важную роль в привлечении молодежи к научно-техническому творчеству, повышению ее производственной активности играют выставки научно-технического творчества молодежи. В настоящее время идет подготовка к участию в третьей городской выставке НТМС-85, а также к участию в областной выставке НТМС-84, посвященной 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Одно из центральных мест в работе СМУОС Института и лабораторий занимает работа по повышению общественно-политической активности молодежи, формированию у нее коммунистического мировоззрения. Основное внимание мы уделяем молодежи в воз-

расте от 28 до 33 лет, а эта возрастная категория в ОИЯИ за последние годы возросла. Идеологическая комиссия СМУОС принимает участие в формировании политики. Сегодня свыше 230 молодых ученых и специалистов, вышедших из комсомола по возрасту, занимаются в тех или иных формах политучебы. Положителен опыт работы советов ОНМУ и ЛВТА, где работают семинары именно для этой части научной молодежи. Воспитанию научного материалистического мировоззрения служит и проводимая в ОИЯИ уже в течение ряда лет идеологическая школа по философским проблемам естествознания. В этом году в ее работе приняли участие свыше 50 молодых ученых и специалистов.

В целом следует отметить, что контингент молодежи, с которой работает СМУОС, постоянно растет. Следовательно, это требует от нас развития традиционных и активного поиска новых форм работы.

Г. ГАВРИЛЕНКО,
председатель СМУОС ОИЯИ,
младший научный сотрудник ЛПФ.

● Из решения конференции: «Советам молодых ученых и специалистов и молодых рабочих и мастеров продолжить работу по повышению профессионального уровня и развитию научно-технического творчества молодежи ОИЯИ. В 1985 году провести курсы, школы, конференции и семинары, в том числе — конкурс молодых инженеров-конструкторов и специалистов производственных подразделений. Выделить школу молодых рабочих. Принять активное участие в городской выставке НТМС».

ЭНТУЗИАЗМ И ТВОРЧЕСТВО

— ОСНОВА УСПЕХА В РАБОТЕ КОМПЛЕКСНЫХ ТВОРЧЕСКИХ МОЛОДЕЖНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ

В начале этого года по инициативе комсомольцев Лаборатории высоких энергий в рамках шефства над базовыми установками в отделе новых научных разработок ЛВЭ был создан комплексный творческий молодежный коллектив, который взялся за создание автоматизированной системы управления источниками питания магнитов сверхпроводящего инжентера нуклоотрона (СПИН).

Как известно, запуск сверхпроводящего синхротрона — одна из наиболее важных задач нашей лаборатории, поэтому желание молодежи принять активное участие в этих работах было сразу же поддержано дирекцией ЛВЭ.

В состав КТМК вошли восемь человек — молодые монтажники, механики и инженеры. Предложенный план работ КТМК был утвержден дирекцией лаборатории и в значительной степени способствовал четкому выполнению поставленных задач. Все члены кол-

лектива с энтузиазмом работали в течение года, включившись в соревнование между КТМК лабораторий ОИЯИ.

Результаты нашей работы таковы: изготовлена и успешно эксплуатируется аппаратная часть системы управления источниками питания сверхпроводящих магнитов. Подготовлен и используется набор программ для автоматизации управления источниками, контроля за токами в магнитах, что позволяет не только оперативно менять характеристики управляемых токов, но и в наглядной форме вводить интересующую специалистов информацию на дисплей. За время работы коллектива дополнительно изготовлено 3 блока электроники, 35 печатных плат.

Большую работу по составлению и наладке программной части выполнил младший научный сотрудник ЛВЭ Л. Ефимов. Значительный вклад в создание аппаратной части внесли А. Пилляр, Н. Суков, Л. Малышницкая, К. Булгаков.

По мнению руководства отдела, КТМК помог значительно ускорить ход работ по запуску автоматизированной системы СПИН.

Положение о комплексных творческих молодежных коллективах ОИЯИ определяет, что одной из главных их задач является ускорение научно-профессионального роста, стимулирование изобретательской и рационализаторской деятельности молодежи. Отсюда и вытекает, что только в начале этого квартала (за неполный месяц) членами нашего коллектива подготовлено два рацпредложения по тематике СПИН. На наш взгляд, создание КТМК существенно повысило производительность труда и творческую активность комсомольцев и молодежи.

А. ЕРМОЛАЕВ,
член КТМК ЛВЭ,
инженер.

● Из решения конференции: «...Продолжить работу по укреплению действующих и формированию новых молодежных творческих коллективов. Развивать социалистическое соревнование КТМК, просить ОМК профсоюза оказать содействие в разработке положения о социальном соревновании КТМК».

ПО ПЛЕЧУ МОЛОДЕЖИ

РЕШЕНИЕ САМЫХ ВАЖНЫХ НАУЧНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

В ЦЕРН в настоящее время создается мощный ускоритель электронов и позитронов — ЛЕП. Создание этого ускорителя позволит проводить новые исследования в области физики элементарных частиц при высоких энергиях. Участие в экспериментах на ускорителе ЛЕП будет и хорошей школой экспериментальной работы в новой области энергий. Опыт, полученный на этом ускорителе, наверняка пригодится в работе на ускорительно-накопительном комплексе, который создается в Серпухове.

ОИЯИ совместно с Институтом физики высоких энергий (Серпухов) участвует в реализации проекта одной из четырех установок на ЛЕП — установки ДЕЛФИ. Наш Институт должен изготовить стримерные трубки, детекторы для адронного калориметра. Работы по этой теме сейчас ведутся в лабораториях высоких энергий и ядерных проблем ОИЯИ.

В Лаборатории ядерных проблем, в нашей группе, разрабатывается методика испытаний стримерных трубок, которая включает контроль натяжения нитей, проверку работоспособности, снятие рабочих характеристик и паспортизацию детекторов. Необходимые для этого приборы созданы или разрабатаны и создаются, многое уже сделано, но самое главное — впереди.

На Опытном производстве ОИЯИ предстоит монтаж линии по производству стримерных трубок, предстоит внедрить разработки по методике контроля и, наконец, необходимо будет сделать и просверлить астрономическое количество детекторов — более 200 тысяч, и все это в сжатые сроки.

В работах по теме ДЕЛФИ участвует много молодежи, комсомольцев, и это понятно — такая задача по плечу молодым. Я предлагаю комсомольцам ЛВЭ, ЛЯП, Опытного производства взять шефство над работами по теме ДЕЛФИ и, выполнив эти работы на хорошем уровне, достойно представить советскую науку в важном научном эксперименте.

А. ОЛЬШЕВСКИЙ,
секретарь цеховой комсомольской организации ЛЯП,
младший научный сотрудник.

● Из решения конференции: «...Комсомольцам и молодежи ЛЯП, ЛВЭ, Опытного производства взять шефство над работами по теме ДЕЛФИ, изучить возможность создания КТМК по этой теме».

ЗАБОТА О СМЕНЕ

— ОДНА ИЗ ВАЖНЫХ ЗАДАЧ КОМСОМОЛА, РЕШАЕМАЯ В РАМКАХ ШЕФСКОЙ РАБОТЫ С ДЕТЬМИ И ПОДРОСТКАМИ

Шефская работа многообразна по форме. На мой взгляд, а ней не может быть каких-то особенных, «единственно верных» методов. Главным и определяющим остается только то, что занимающийся этой работой должен каждый комсомолец, каждый молодой человек, живущий не только сегодняшним днем. Потому что от того, каким будет подрастающее поколение, зависит и наша производственная деятельность, и наша жизнь в целом.

Большим начинанием в комсомольской шефской работе стало коллективное шефство комсомольских групп производственных над классами, комсомольскими организациями школ и других учебных заведений.

Основываясь на решениях X отчетной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ, такую форму работы мы приняли и у себя в лаборатории. Сегодня уже можно

сказать, что у нас накоплен некоторый положительный опыт. Так, стал более тесным контакт комсомольских организаций отделов лаборатории и классов школы. Школьники на деле убедились, что у них действительно есть шефы, и шефы не формальные. Только за второе полугодие прошедшего учебного года для школьников и совместно с ними мы организовали поездку в Загорский музей игрушки, два многодневных туристских похода, комсомольский субботник. С подготовкой таких дел не всегда справляются комсомольские организации целых лабораторий, а тут организаторами были комсомольские группы!

Несомненно, что такая работа приносит обоюдную пользу. Ведь подготовка к лекциям, беседам со школьниками, учеба школьного комсомольского актива требует и повышения образовательного уровня самих комсомольцев лаборато-

рии, готовящих эти мероприятия. Заметно повышается активность шефствующей комсомольской группы: общее дело сплачивает молодежь. Это можно показать на примере комсомольской группы цеха опытно-экспериментального производства нашей лаборатории — со времени взятия коллективного шефства над школьниками группа стала постоянно занимать призовые места в социальном соревновании комсомольцев.

Конечно, в нашей работе есть еще и над чем подумать, есть что развивать дальше. Еще не все комсомольцы достаточно ответственно относятся к выполнению принятых в комсомольских группах решений по коллективному шефству. Но главное — что работа продолжается, что есть люди, которые увлечены ею.

Н. АКАТОВ,
командир КПО,
токарь ЛЯП.

● Из решения конференции: «...Добиться распространения практики коллективного шефства цеховых комсомольских организаций над подшефными классами школ».

КМСО — школа воспитания

— ЭТО ПРАВИЛО ДОЛЖНО ПОЛНОСТЬЮ ВОПЛОТИТЬСЯ В ПРАКТИКЕ РАБОТЫ КОМСОМОЛЬСКО-МОЛОДЕЖНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТРЯДОВ

Несколько лет комсомольская организация в ОИЯИ шефствует над комсомольско-молодежной ударной стройкой Загорской гидрокоммулирующей электростанции. Участие в КМСО мы рассматриваем не только как помощь в выполнении народнохозяйственных планов, но и как одну из форм воспитания молодежи.

Уже не раз отмечалось, что если отряд не развивается на мелкие группы, а работает бригадами, то в несколько раз возрастает эффективность его труда. Однако до сегодняшнего дня вопрос о такой организации работы окончательно не решен.

В этом году бойцы нашего отряда жили в девятиэтажных общежитиях, в которых зачастую не было воды и не работала канализация. Все бойцы были рассланы не только на разных этажах, но даже в разных подъездах и в разных зданиях. Не надо объяс-

нять, что это разобщает членов отряда, создает большие трудности в организации их досуга. Штабом стройки проведена работа по улучшению условий труда и быта, но сделано еще далеко не все.

Хотелось бы также, чтобы городской комитет комсомола предъявлял большие требования к комитетам комсомола организации и предприятий, подбирающим бойцов в отряд.

А. ДЯТЛОВ,
командир КМСО,
фрезеровщик ЛВТА.

● Из решения конференции: «Совершенствовать коллективное шефство, добиваться улучшения условий труда и быта комсомольско-молодежных строительных и сельскохозяйственных отрядов, чтобы работа в них была для юной и девушки настоящей школой гражданского становления».

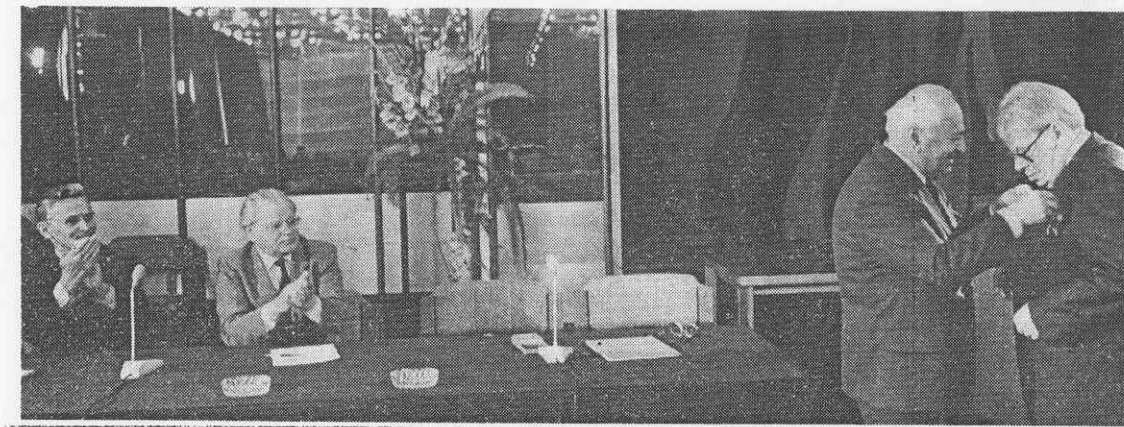


Одной из высших наград Родины является орден Октябрьской Революции, которым отмечаются выдающиеся заслуги перед Коммунистической партией и советским народом. В этом году этой награды был удостоен директор Объединенного института ядерных исследований дважды Герой Социалистического Труда академик Н. Н. Боголюбов.

На торжественном заседании в Дубне в Доме международных совещаний высокую награду академику

Н. Н. Боголюбову по поручению Президиума Верховного Совета СССР вручил председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц. В президиуме — секретарь Московского областного комитета КПСС И. М. Черепанов и вице-президент Академии наук СССР академик А. А. Логунов. На верхнем снимке: академик Н. Н. Боголюбов выступает с ответной речью.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 30 октября совещании при дирекции ОИЯИ обсуждались проект расписания 57-й сессии Ученого совета ОИЯИ и проекты решений секций Ученого совета ОИЯИ по физике высоких и низких энергий и по теоретической физике. Была заслушана информация об итогах выполнения плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ за III квартал с. г.; обсужден план совещаний ОИЯИ на 1985 год и информация о подготовке к Финансовому комитету ОИЯИ.

31 октября состоялось очередное заседание отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике атомного ядра и конденсированных сред. На заседании с докладами выступили: В. М. Назаров — «Использование ИБР-2 для прикладных целей», А. Б. Попов — «Измерения ядерно-физических констант в ЛНФ и их прикладное значение», К. Фельдман — «Нейтроннографический анализ структуры материалов в ЛНФ», Б. В. Васильев — «Магнитокордонкарта — новый метод диагностики сердечной деятельности», Г. М. Осетинский — «Изучение микроэлементного состава различных образцов с помощью характеристического рентгеновского излучения», В. А. Халкин — «Прикладные радиохимические исследования на пучке протонов установки «Ф», В. Ю. Юшанхай — «Исследование металлов методом мюонной спиновой релаксации», В. И. Коргодин — «Противоположный эффект глюкозной нагрузки в сочетании с облучением», Г. Н. Флеров — «Прикладные исследования на пучках заряженных частиц», Г. Я. Стародуб — «О возможности получения радиоактивного йода-123 на пучке электронов с энергией 25 МэВ», В. И. Кузнецов — «Воздействие тяжелых ионов на полимеры и разработку ядерных ультрафильтрационных мембран».

На общелaborаторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем 24 октября были заслушаны доклады Ю. Кантеле (Институт физики при университете Ювяскюля, Финляндия) — «Что мы можем узнать из ЕО-переходов и как?» и директора Института физики при университете Ювяскюля А. Пассоя — «Спектроскопия электронно-позитронных пар в пучке — новые методы и последние результаты».

На физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации с докладом «Экспериментальное наблюдение особенностей поведения двухкулоновых систем в реакциях $dp \rightarrow ppp$, $^4He \rightarrow dppp$ » выступил В. В. Глаголев.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

Объединив усилия

По традиции вместе с советскими сотрудниками Института праздник Октября отмечают их друзья и коллеги из других социалистических стран. И не только те, кто работает сейчас в ОИЯИ, а те, кто поддерживает со своими дубненскими коллегами прочные творческие и дружеские связи, вернувшись к себе на родину.

О том, как развивается сотрудничество специалистов Дубны и Праги, рассказывает начальник группы ЛЯР А. Г. БЕЛОВ.

Микротроны, которые работают в Праге в Политехническом институте и в Дубне в нашей лаборатории — это братья-близнецы, и соорудились они совместными усилиями: в Праге были изготовлены два ядра электромагнита, а в Дубне — две пары охлаждаемых водой катушек и некоторые другие узлы ускорителя. При создании ускорителей большую заинтересованность проявили руководители Института минерального сырья в городе Кутна Гора, и сейчас сотрудники этого института выполняют на микротроне большой объем работ по многоэлементному анализу для Министерства геологии ЧССР. Геологи стали не только потребителями, но и помощниками физиков — они обеспечивают эксперименты электронной аппаратурой, вычислительной техникой и сами ведут измерения.

Очень много работ проводят чехословацкие специалисты по заказам сельскохозяйственных исследовательских институтов — ведут анализ зерен кукурузы, пшеницы, ячменя на содержание белка, изучают влияние излучения на выведение новых селекционных сортов сельскохозяйственных культур.

Еще одна область применения микротрона — медицина. Разработана и проходит проверку в Праге методика получения радиоактивного изотопа йода-123, который является весьма ценным препаратом для диагностики ряда заболеваний. Медики интересуются и

перспективами использования микротрона в онкологии.

Коллектив, работающий на микротроне в Праге, возглавляет профессор Ч. Шимане.

За четыре года микротрон в Праге стал эффективным инструментом для решения ряда задач науки, техники, народного хозяйства. Все эти годы между нашими группами не прекращаются плодотворные научные контакты. Не раз побывали у нас Мирослав Вогнар, Владимир Клиски, Станислав Рихтер, проходили преддипломную практику в Дубне студенты Политехнического института в Праге. Приезжают в Прагу и специалисты ОИЯИ.

В настоящее время в ЧССР завершается сооружение двух микротронов на энергию 25 МэВ. Один из них предназначен для Политехнического института, другой — для Лаборатории ядерных реакций. Для повышения интенсивности пучков электронов планируется использовать сверхвысокочастотные генераторы, разработанные чехословацкими специалистами. Эти генераторы значительно улучшат параметры новых микротронов. И, конечно, мы заинтересованы в дальнейшем продолжении сотрудничества, новых совместных разработках, повышении уровня автоматизации исследований, эффективного использования микротронов для нужд специалистов из разных областей науки, техники, народного хозяйства наших стран.

В канун Октябрьского праздника ряд ученых, инженеров, рабочих, добившихся успехов в научно-производственной и общественной работе, выдвинуты на доску Почета ОИЯИ. В их числе — начальник сектора ЛНФ К. Фельдманн.

В дружном коллективе

Сектор, которым руководит Клаус Фельдманн, занимается изучением структуры твердого тела. Эта задача объединила специалистов ГДР, КНДР, Кубы, Польши, Румынии. Легко ли руководить таким коллективом? Клаус улыбается в ответ: «Если учесть, что на вооружении сотрудников сектора целых три спектрометра, да еще нацеленных на выполнение совершенно разных задач, то, получается, нелегко. А если принять во внимание, что у нас работают высококвалифицированные специалисты, которые в совершенстве владеют экспериментальной методикой и стремятся получить хорошие результаты, — то это не так уж трудно...».

Клаус приехал в Дубну в 1978 году и сразу приступил к подготовке экспериментов на реакторе ИБР-2 по исследованию текстур в твердых телах методом дифракции нейтронов по времени пролета. Для этой цели специалисты ЦИЯИ в Россендорфе и Технического университета в Дрездене изготовили механические узлы нейтронного спектрометра высокого разрешения, и в начале этого года спектрометр был пущен.

Уже первые результаты исследования текстур поликристаллических твердых тел были отмечены второй премией ОИЯИ за 1983 год по разделу научно-технических прикладных работ. Авторы этой работы — коллеги Клауса Фельдманна М. Бетцль, К. Вальтер, Л. П. Дрекслер, В. Матц, Й.Тобшиш, профессор К. Хенниг, благодаря инициативе которого были начаты эти работы на реакторе ИБР-2, кубин-

ский сотрудник Л. Фуэнтес — составляют сплоченный творческий коллектив, которому по плечу решение научных и практических задач. Дело в том, что исследование, проводимое в Дубне, привлекло к себе внимание специалистов-геологов, строителей, металлургов. Исключительно перспективно сегодня исследование с помощью нейтронных пучков реактора ИБР-2 текстур горных пород, которое позволяет делать выводы об истории их образования. Судя по научным публикациям на эту тему, дубненские специалисты первыми приступили к исследованиям и теперь опережают своих коллег из других центров.

В группе сотрудников ОИЯИ из ГДР К. Фельдманн руководит работой комиссии, которая занимается вопросами эффективности научной работы, повышения вклада специалистов из ГДР в достижения ОИЯИ. Клаус считает это партийное поручение очень важным для развития сотрудничества.

Сегодня семья Фельдманнов примет участие в праздничной демонстрации трудящихся Дубны, посвященной 67-й годовщине Великого Октября: супруги Клаус и Урзула придут по площади Мира в интернациональную колонне ОИЯИ, их дочь Дорит, которая учится в седьмом классе, — вместе со своими одноклассниками. Так же, как и у его коллег и друзей из разных стран, главные мысли Клауса в этот день — о дружбе и взаимопомощи, которые лежат в основе успешной работы.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СОЗДАЕТСЯ В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИИ

Доклад об имплантаторе тяжелых ионов, представленный недавно в Дубне на девятом Всесоюзном совещании по ускорителям заряженных частиц, специалистами встретили с большим интересом. Но еще больший интерес и даже удивление ученых, физиков, инженеров из разных научных центров Советского Союза и других стран, занимающихся созданием ускорителей, вызвало непосредственное знакомство с сооружаемым в ЛЯР имплантатором. Удивление — от того, что они своими глазами увидели электромагнит, высокочастотный генератор, вакуумную камеру, смонтированные в кратчайший срок — всего за полгода.

ИЦ-100 называют сегодня первой ласточкой, возвестившей о рождении нового поколения ускорителей, ориентированных на решение сугубо практических, земных задач. Наряду с развитием циклотронов тяжелых ионов, углублением и расширением фронта исследований по физике ядра, которые проводятся на этих ускорителях, появилась потребность в создании специальных ускорителей для прикладных работ, связанных с применением пучков тяжелых ионов. Ученые пришли к выводу, что использовать мощные циклотроны для этих целей нерационально, и назрела объективная необходимость «разделения труда» в большом семействе ускорителей. Таковы были объективные предпосылки для сооружения ИЦ-100. Была для этого в Лаборатории ядерных реакций и соответствующая база, был опытный коллектив специалистов, на счету которого сооружение изохронного циклотрона У-400 и богатый опыт развития и совершенствования ускорительной техники.

Сооружение имплантатора должно стать делом всей лаборатории — именно так поставил задачу директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров на одном из партийных собраний. И вот уже почти в течение года вопросы проектирования и сооружения ИЦ-100 не сходят с повестки дня совещаний у директора. Возглавляет эти работы главный инженер ЛЯР И. В. Колосов, начальник ускорительных установок К. Г. Тульбекин и начальник сектора отдела новых научных

разработок Р. Ц. Оганесян. Вокруг руководителей сплотился коллектив молодых специалистов, недавних выпускников инженерно-физических вузов, активно подключившись к этой интересной и перспективной работе молодые сотрудники ЛЯР из Болгарии, Вьетнама, Польши.

Начинался ускоритель с рабочих чертежей, которые изготовили в КБ лаборатории под руководством В. А. Чугреева конструкторы Ю. А. Дьячихин, А. П. Серобаба и польский специалист А. Енчик. Материальной основой будущего имплантатора послужил электромагнит СП-57, который был доставлен в ЛЯР из Лаборатории высоких энергий. Собственно, в том-то и была вся «соль» идеи, чтобы использовать для сооружения нового поколения ускорителей уже готовые магниты, выпускаемые советской промышленностью. Директор ЛВЭ академик А. М. Балдин и главный инженер лаборатории Л. Г. Макаров, понимая важность этой задачи, предоставили в распоряжение ускорительщиков ЛЯР действующий магнит, по своим параметрам полностью соответствовавший проекту новой установки.

Заказом по сооружению основных узлов и систем ИЦ-100 открыта в отделении опытно-экспериментального производства ЛЯР «зеленая улица». Используя опыт, накопленный при создании мощного изохронного циклотрона У-400, коллектив рабочих в короткие сроки выполнил целый комплекс сложных работ. В верхней балке остова магнита просверлили отверстие для ионного источника. На Опытном производстве ОИЯИ были изготовлены диски секторов ускорителя, а рабочие ЛЯР с высокой точностью провели сборку секторов.

Началась подготовка к магнитным измерениям — опытный слесарь-механик ветеран Великой Отечественной войны П. А. Веселов смонтировал специальный магнитомер. «Сердце» ускорителя — вакуумная камера тоже была выполнена совместными усилиями рабочих ЛЯР и Опытного производства. Сейчас на очереди — создание резонансной системы: в рабочих чертежах, которые лежат на столе начальника отделения

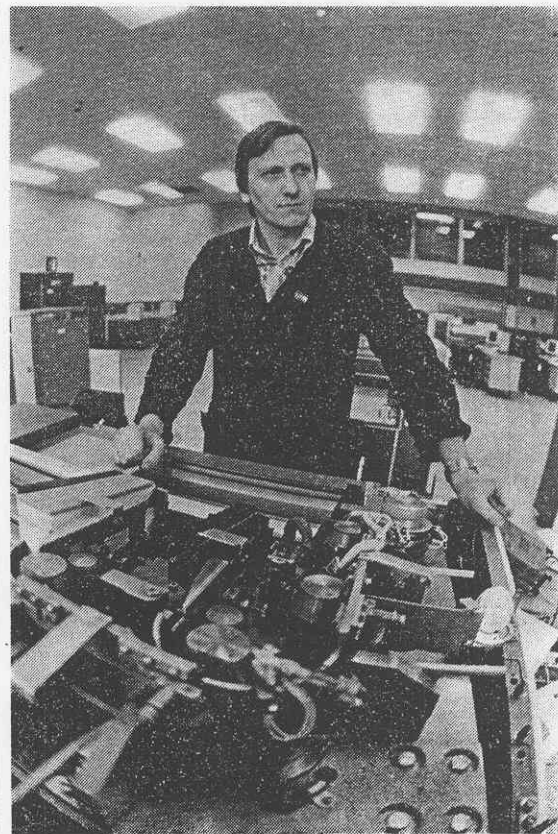
опытно-экспериментального производства А. В. Решетова, мелькают слова «переходные патрубки», «резонансные баки», «закоротки»...

И снова, как и при сооружении циклотрона У-400, вместе с опытными рабочими, создателями многих ускорительных узлов и систем слесарями В. В. Игумновым, Г. Н. Сорокиным, токарем Г. И. Шароповым на ИЦ-100 работала молодежь — О. П. Волнухин, В. Н. Лапшин. Ускоритель нового поколения — это настоящее серьезное дело для молодежи; накопленный в этом деле опыт — хорошая основа для дальнейшей работы, а перед коллективом лаборатории уже сейчас стоит масштабная задача — сооружение циклотронного комплекса У-400 и У-400М.

К работам на ИЦ-100 подключились электрики, вакуумщики, специалисты по системам воздушного и водяного охлаждения. Идет работа по созданию систем управления, ионных источников. Ввод в действие циклического имплантатора тяжелых ионов весь коллектив лаборатории рассматривает как одну из своих главных задач по развитию ускорительной базы в конце пятилетки.

Большой интерес к этим работам проявляют специалисты страны, которые испытывают острую необходимость в подобных установках. Этот четырехсекторный изохронный циклотрон позволит получать ускоренные ионы аргона-40 и других элементов с энергией 1 МэВ на нуклон, достаточной для производства ядерных фильтров, ионной имплантации, для работ по радиационному материаловедению. Привлекает внимание специалистов, работающих в разных областях науки, техники и народного хозяйства, чрезвычайная простота в управлении ускорителем, который можно эксплуатировать в условиях промышленного производства. Еще одно существенное преимущество ИЦ-100 — полное отсутствие радиационного излучения, а значит, его можно установить практически в любом помещении, не заботясь о радиационной защите. По оценкам специалистов, первый образец ИЦ-100 может стать образцом промышленной серии ускорителей.

Е. МОЛЧАНОВ.



Заслуженным авторитетом среди сотрудников научно-экспериментального отдела вычислительных машин ЛВТА пользуется молодой инженер Сергей Горшков. Он пришел в лабораторию двенадцать лет назад, начав свою трудовую деятельность электромехаником. Ударник коммунистического труда, Сергей всегда удивчиво и ответственно относится к любому порученному ему делу, выплесывая его на высоком профессиональном уровне. И ни для кого из его товарищей не было неожиданностью, когда после окончания Московского областного политехникума, он, рабочий, был назначен на должность инженера. Сегодня можно сказать, что Сергей вносит большой вклад в обеспечение технической готовности устройств ввода-вывода ЭВМ ЕС-1060. В течение года он возглавлял производственный сектор в комсомольском бюро ЛВТА.

Не только добросовестное отношение к своей основной работе и активное участие в общественной жизни лаборатории, а также принципиальная позиция во всех вопросах определили единственное решение коммунистов принять Сергея Горшкова в ряды КПСС.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПУТЬ ДЛИННОЮ В ТРИ ГОДА

Около трех лет назад в составе Опытного производства ОИЯИ наряду с цехом № 1, специализирующимся на выпуске радиоэлектронной аппаратуры, и № 2, выпускающим механические установки, был образован новый цех № 3. В его состав вошли участки, обслуживающие оба первых цеха: заготовительный, малярный, гальванический, инструментальный, прессовых изделий. За прошедшее время коллектив нового подразделения добился неплохих успехов,

Петр Михайлович, в свое время, рассказывая на страницах нашей газеты о новом цехе, вы сформулировали несколько главных задач, поставленных перед его коллективом. А если взглянуть на эти задачи с позиций сегодняшнего дня?

Первой из них была задача объединить в составе нового цеха участки, на которых в той или иной мере сталкивались интересы двух первых цехов, — и одновременно освободить для решения других задач плано-производственное бюро. Сегодня эту задачу можно считать решенной: участки, в первую очередь, малярный и гальванический, стали более равномерно обслуживать оба цеха. Это отмечалось на недавно состоявшемся партийном собрании Опытного производства. А служба ППБ, «освобожденная» от заготовительного и инструментального участков, получила более широкие возможности заниматься собственно вопросами организации производства.

Решена и вторая задача, которая была новой не только для нашего цеха, но и для всего Опыт-

ного производства: создать участок по производству больших дрейфовых камер. Реконструкцию помещения, изготовление необходимой оснастки — все это мы делали собственными силами. В 1982 году были изготовлены первые четыре опытные камеры, в 1983 году — начато их серийное производство, и к настоящему времени в общей сложности выпущено 61 камера. Таким образом, до полного выполнения этого важного заказа осталась не так уж много. Успех не только наш — с самого начала и по сегодняшний день работы по освоению выпуска дрейфовых камер велись и ведутся в тесном и деловом сотрудничестве с Отделом новых методов ускорения ОИЯИ.

Промоментировав основные итоги трех лет работы самого молодого цеха ОП мы попросили П. М. БИЛИНКИНА, начальника цеха.

зад перед вами стояла еще одна, не менее важная задача — создать сплоченный коллектив. Удавалось ли решить ее!

В какой-то мере я уже ответил на этот вопрос: добиться решения производственных задач, даже простых, не говоря уже о новых и сложных, можно только общими усилиями дружного трудового коллектива. Но есть и другие «приметы» того, что нам удалось сплотить коллектив цеха — несмотря на разницу в возрасте сотрудников (у нас два «молодежных» участка, на остальных в основном работают люди солидные и по возрасту, и по производственному стажу) и на разнородность производственных задач, стоящих перед участками (чего нет в коллективах цехов № 1 и 2). Так, например, приятно посмотреть, как дружно наши ребята выходят на комсомольские субботники, как болеют за интересы цеха в спортивных соревнованиях. И победа команды нашего цеха в конкурсе «А ну-ка, парни!» в первую очередь объясняется дружной поддержкой болельщиков...

Пока мы говорим о производственных задачах. Но три года на-

Безусловно, коллектив — основа, но не единственное слабое место. Что бы вы назвали среди других!

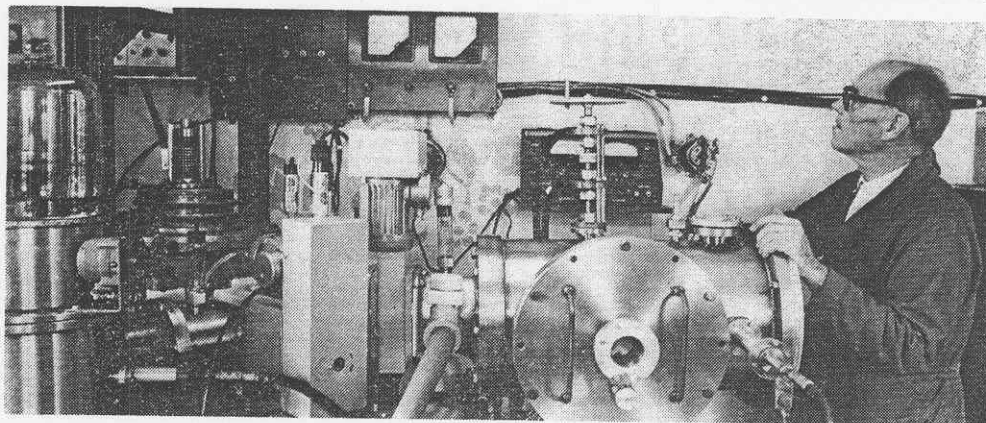
Мне кажется, большую роль играет здесь сложившийся в нашем цехе стиль управления — может быть, не совсем точно, но его можно назвать коллегиальным: еженедельно мы проводим совещания мастеров, на которых решаем все возникающие вопросы. Такие совещания, кстати, служат и сплочению коллектива — помогают жить интересами не только своего участка, но и всего цеха. Очень помогло нам в решении многих технических вопросов введение должности заместителя начальника цеха. Нельзя переоценить и важность постоянной поддержки со стороны администрации Опытного производства, деловых контактов как с подразделениями ОП, так и со службами Института.

Ну и, конечно, особую роль играет то, что производственные вопросы постоянно находятся в центре внимания партийной организации цеха, обсуждаются на партийных собраниях. А на собраниях всей партийной организации Опытного производства в сентябре была дана общая оценка трехлетней работе цеха — и оценка положительная. Однако мы понимаем, что это своего рода аванс, и чтобы оправдать его, надо работать лучше.

Интервью вел
В. ФЕДОРОВА.

Весь сложный путь от технической идеи до ее воплощения в металле хорошо знаком механику Лаборатории ядерных реакций Василию Максимовичу Плотко. Богатейший опыт его работы по созданию точнейшей экспериментальной аппаратуры для исследований по синтезу новых элементов таблицы Менделеева подтверждает то, что нет для настоящего мастера неосуществимых задач. При участии В. М. Плотко сооружались все ускорители Лаборатории ядерных реакций, он стал соавтором открытий и лауреатом Государственной премии СССР, большой творческий вклад новатора в достижения Института отмечен почетными званиями заслуженного рационализатора РСФСР и Почетного рационализатора ОИЯИ. Сейчас Василий Максимович активно участвует в экспериментах по синтезу новых элементов. Изготовление мишеней, катодов для ионных источников — все, что требует вдумчивого, внимательного подхода, незаурядного рабочего мастера, поручается опытному мастеру.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



В 1983 году в конструкторском бюро ЛВЭ под руководством Е. А. Матюшевского была, в основном, завершена разработка конструкторской документации по первой очереди спектрометра, и с тех пор ведется изготовление основных узлов установки в цехе опытно-экспериментального производства ЛВЭ и Опытном производстве ОИЯИ. Руководители этих подразделений Б. К. Курятников и М. А. Гибberman уделяют постоянное внимание работам по созданию спектрометра ГИЭС.

К настоящему времени на экспериментальной площадке ГИЭС в корпусе 205 ЛВЭ смонтирован электроаппарат весом около 250 тонн и осуществлена его реконструкция. Сданы в эксплуатацию два домика экспериментатора с триггерной аппаратурой и системой контроля стримерной камеры. Изготовлен и установлен пусконаладочный стенд камеры, ведутся монтажные и наладочные работы по каналу транспортировки пучка, системам газобеспечения и фторографии. Смонтирована и запущена в автономном режиме аппаратура контроля стримерной камеры на базе ЭВМ МЕРА-60 и блоков КАМАК. В этом участвовали специалисты из ПНР.

На другой экспериментальной площадке в корпусе 205 завершаются работы по подготовке к комплексной наладке совместно с камерой двух новых генераторов импульсного высоковольтного питания с амплитудой импульса около 500 тысяч вольт и фиксированной длительностью 12 миллиардных долей секунды. Наличие двух генераторов позволит существенно повысить эффективность использования ускорительного времени.

Создание новой экспериментальной установки всегда сопряжено с решением сложнейших задач.

РУКАМИ РАБОЧИХ

В Лаборатории высоких энергий ведется сооружение крупной физической установки — ГИЭС, основу которой составляет магнитный спектрометр с двухметровой стримерной камерой нового поколения.

Этим заняты ученые, инженеры, рабочие разных специальностей. Как правило, к этим работам привлекаются предприятия и организации Советского Союза и других стран-участниц ОИЯИ. Во всем мире во ВНИИ синтетических смол с помощью специальных пресс-форм изготовлены секции корпуса самой стримерной камеры. Ведутся работы по созданию нового стереоаппарата с фотограмметрической оптикой, разрабатываемой в Ленинграде.

Активно и творчески трудятся в корпусе 205 рабочие цеха опытно-экспериментального производства лаборатории. Большой объем работ по монтажу узлов, агрегатов и отдельных деталей был выполнен бригадой слесарей под руководством В. И. Шаралова. С творческой инициативой и огромным желанием завершить работу в срок и с хорошим качеством трудились члены бригады на экспериментальных площадках в изшеритальном павильоне. Не случайно бригаде присвоено название коллектива высокой культуры производства и организации труда. Это они — рабочие ЛВЭ смонтировали две

экспериментальные площадки ГИЭС, установили на них три домика, произвели сборку электромагнита, собрали и установили пусконаладочный стенд камеры.

Каждая монтажная операция в процессе этих работ требовала от рабочих незаурядной смекалки и высокого профессионализма. Например, требовал существенной доработки верхний полюсный наконечник магнита, весящий около 15 тонн и собранный из шести стальных плит толщиной по 100 миллиметров. Из соображений элементарного здравого смысла следовало бы наконечник разобрать и обработать каждую плиту отдельно. Специалисты ЦОЭП ознакомились выше этих соображений — они применили свои производственные «хитрости» и доработали узел без его разборки, а в результате выполнили задание за неделю вместо полутора месяцев. Незаурядную смекалку проявили они и в процессе монтажа главных балок магнита весом 35 тонн, сборки магнита.

Сейчас на экспериментальных площадках заканчивается подготовительный этап, начинается монтаж стримерного комплекса первой очереди. Завершение работ в полном объеме возможно только после изготовления узлов спектрометра на Опытном производстве ОИЯИ. Впереди — пусковые работы, и мы уверены, что коллектив творческого сотрудничества с учеными и инженерами в создании нового физического прибора — установки ГИЭС.

В. МАТЮШИН,
старший научный сотрудник.

Е. ДЕМЕНТЬЕВ,
старший инженер
Лаборатории высоких энергий.

СОЗДАН НОВЫЙ ПРИБОР

Социалистическими обязательствами Лаборатории ядерных проблем на 1984 год предусмотрено выполнить комплекс работ по созданию поляризованных мишеней — важного «инструмента» в проведении современных физических исследований.

Одна из актуальных проблем в физике элементарных частиц — исследование поляризационных явлений. Основным инструментом для этих исследований служит поляризованная твердотельная мишень, в которой ядра водорода или дейтерия ориентированы в магнитном поле при низких температурах. В настоящее время широкое применение получили так называемые «замороженные» поляризованные мишени. Основная идея заключается в использовании резкого замедления деполяризации ядер при сверхнизких температурах, что позволяет прекращать динамическую накачку поляризации и помещать мишень в более слабое и менее однородное поле, то есть в более благоприятные для эксперимента условия.

Две первые, близкие по основным параметрам «замороженные» протонные поляризованные мишени были созданы одновременно и независимо друг от друга в ОИЯИ и ЦЕРН в 1975 году. Основной вклад в разработку и внедрение мишени в ОИЯИ внесли сотрудники сектора сверхнизких температур Лаборатории ядерных проблем (начальник сектора Б. С. Негенов).

В последующие годы за рубежом был создан ряд протонных «замороженных» мишеней различного назначения. В конце 1978 года для изучения поляризационных явлений в зарядовообменных процессах на ускорителе ИФВЭ (установка ПРОЗА) сотрудниками сектора сверхнизких температур ЛЯП была создана и успешно используется в рабочих сеансах по настоящее время «замороженная» поляризованная протонная мишень с объемом 60 см³. На момент создания установки она была самой большой поляризованной мишенью в мире. Последние три года сотрудники группы поляризованных мишеней (руководитель Н. С. Борисов) сектора сверхнизких температур, учитывая важность задачи, наряду с текущей работой на действующих и вновь создаваемых протонных мишенях занимались созданием дейтронной поляризованной «замороженной» мишени на базе установок ПРОЗА.

Наиболее существенной частью работы при создании дейтронных мишеней является разработка аппаратуры и методики определения поляризации. Трудности в определении величины поляризации ядер дейтерия связаны с тем, что чувствительность метода ядерного магнитного резонанса (ЯМР) для дейтронов почти на два порядка ниже, чем для протонов. Поэтому для регистрации сигналов ЯМР ядер дейтерия потребовалось

создать высокочувствительный (Q-метр (спин-детектор) вместе с новой аппаратурой обработки информации. Эти проблемы были успешно решены В. Н. Матафоновым и М. Ю. Либургом.

Была проведена большая работа по приговлению и подбору вещества для дейтронной мишени. Впервые удалось синтезировать комплекс глицевого хрома в полностью дейтронном этандиоле и пропандиоле. В этом заслуга целиком принадлежит нашему химику — Э. И. Бунатовой. Высокое содержание дейтерия (17 процентов), высокая поляризация его ядер (плюс-минус 40 процентов) позволили использовать эти вещества для поляризованной дейтронной «замороженной» мишени.

Так как эффективность охлаждения вещества в дейтронных мишенях играет еще большую роль, чем в протонных, была проведена замена основных узлов низкотемпературной ступени, направленная на оптимизацию работы рефрижератора растворения He³ в He⁴. В результате мощность охлаждения вещества мишени была увеличена более чем в два раза.

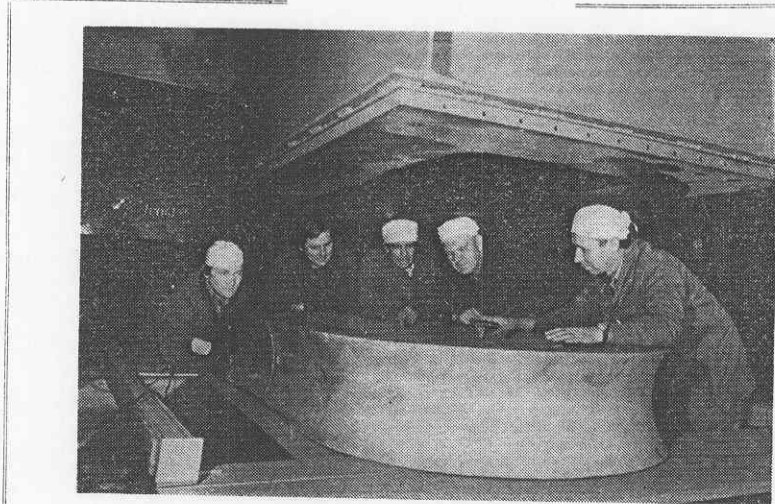
В экспериментах по исследованию новых рабочих веществ для дейтронной мишени и модернизации рефрижератора растворения He³ в He⁴ активное участие приняли О. Н. Шевелев, А. Б. Неганов, Р. Л. Хамидуллин и А. О. Орлов.

Таким образом, поляризованная «замороженная» мишень установки ПРОЗА может теперь работать в двух вариантах: протонном и дейтронном, что позволяет значительно расширить круг изучаемых по программе ПОЛЯРИ-МЕТР явлений.

В настоящий момент мы не располагаем данными о создании дейтронной поляризованной «замороженной» мишени в других лабораториях мира, хотя работы в этом направлении ведутся. Результаты нашей работы были доложены на сессии Академии наук СССР, сессии Ученого совета ОИЯИ, а также на Международном семинаре по поляризационным исследованиям, проходившем в Протвино в октябре этого года.

В заключение следует заметить, что работа проводилась на действующей установке и возникавшие при этом трудности вряд ли были бы разрешены без поддержки, которую оказали нам директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР В. П. Дзюбелов и профессор Ю. М. Казаринов.

Ю. УСОВ,
старший инженер
сектора сверхнизких температур
Лаборатории ядерных проблем.



На снимке: слесари цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ Г. Д. Скворцов, В. Н. Полизалов, В. И. Гордеев, А. Ф. Кутейников, В. И. Шаралов готовятся к монтажу оборудования на пусконаладочном стенде камеры.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Н Д Н Ю В С Е Г Д А Н А П О С Т У

С О В Е Т С К О Й М И Л И Ц И И

За последние годы ЦК КПСС и Совет Министров СССР принял ряд важных постановлений, направленных на усиление борьбы с нарушениями общественного порядка и преступностью. Эти нормативные акты укрепили организационно-политическую и правовую основу органов внутренних дел, способствовали ее более полному приведению в соответствие с современным этапом общественного

развития нашего общества. В Дубенском ОВД трудятся немало сотрудников, которые добросовестно выполняют свой служебный долг и по праву считаются правофланговыми, победителями социалистического соревнования. Это сотрудники уголовного розыска Е. Н. Беляков, старший инспектор инспекции по делам несовершеннолетних Ю. А. Самусенко, оперуполномоченный ОБХСС А. С. Чернышков, участковые инспекторы А. С. Прохоров и Б. Г. Ермаков, дежурный по ОВД В. Н. Леонтьев, следователь А. В. Маташ, постовые милиционеры А. С. Лабазин, Н. В.

Катрасев, А. Д. Зайцев, В. В. Зубков и многие-многие другие. Из всех самостоятельных формирований трудящихся, принимающих участие в охране общественного порядка, самыми многочисленными и активными являются добровольные народные дружины. Перечень основных обязанностей милиции и народных дружин позволяет наглядно убедиться в значительном совпадении их задач и необходимости тесного взаимодействия. На предприятиях и в организациях Дубны созданы и работают 15 дружин, в которых насчитывается

более трех тысяч дружинников. Работают специализированные дружины по обеспечению безопасности дорожного движения, охране природы, рыбоохране и борьбе с браконьерством, по паспортному режиму и другие. Большую работу по борьбе с правонарушителями среди несовершеннолетних ведут комсомольские оперативные отряды ОИЯИ, завода «Тензор», микрорайона № 3. Ежедневно на охрану общественного порядка в городе выходят около ста человек.

В настоящее время в ОВД работает много молодых сотрудников,

которые с желанием, целеустремленно осваивают почетную профессию работника милиции. Ведь современный милиционер должен быть высокодисциплинированным, грамотным, культурным человеком, готовым в любое время прийти на помощь попавшим в беду.

В этот праздничный день поздравляю всех ветеранов, личный состав ОВД и наших добровольных помощников — дружинников с Днем советской милиции. Желаю успехов в благородном труде, направленном на укрепление общественного порядка в нашем городе.

С. КРЕНДЕЛЕВ,
начальник
Дубенского ОВД.

Быть на своём месте

В сентябре проводился заключительный этап конкурса профессионального мастерства молодых сотрудников органов внутренних дел Московской области. Лучшим молодым милиционером области признан старший сержант милиции Виктор Кузнецов — милиционер Дубенского ОВД.

Он работает в отделе внутренних дел немногим более года. Срок небольшой, но мною и десятка лет не хватит, чтобы так детально раскрыть и показать с самой лучшей стороны свои положительные качества, как смог сделать это Виктор. Согласитесь сами, признание пришло очень скоро: первое место в социальном соревновании на звание «Лучший по профессии» за полугодие 1984 года; первое место в социальном соревновании среди комсомольцев отдела за достойную встречу 60-й годовщины со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина — Виктор подписал тогда рапорт городской комсомолки в числе лучших комсомольцев Дубны; победа в смотре-конкурсе профессионального мастерства молодых сотрудников органов внутренних дел Подмоскovie. Не правда ли, довольно впечатляющий список! И награды, благодарности, поощрения... А за всем этим стоит открытый и доброжелательный человек, немного романтик по натуре, уверенный в правоте своего дела и преданный ему до самозабвения.

Виктор обладает удивительным талантом общения с людьми, умеет слушать собеседника. Спокойный тон, глаза, которые, кажется, проникают в душу. От него исходит какая-то внутренняя уверенность и выдержка, готовность прийти на помощь в любую минуту. Мое представление о Викторе основано не только на чисто внешнем восприятии его поступков, действий, но главное — на конкретных фактах, случаях и эпизодах, о которых рассказали его товарищи по работе. И оценки эти гораздо точнее, чем мнение только одного человека.

— Виктор, а почему ты решил пойти на работу в милицию? — задаю первый вопрос.

— В школе, как и большинство мальчишек моего возраста, хотелось совершить подвиг, наверное, поэтому в числе первых записался в отряд «Юный помощник милиции». Затем, уже в педучилище, был членом комсомольского оперативного отряда, здесь впервые непосредственно соприкоснулся с некоторыми направлениями деятельности органов внутренних дел. И считаю, что мой приход на работу в милицию не случаен. Признаться сразу — романтики в нашей работе маловато: нескончаемая череда будничных дежурств, ни одно из которых не похоже на другое (это при условии, что работаешь с душой). Но не все так просто, как кажется на первый взгляд, для человека, который обязан первым принимать решение в считанные минуты, причем решение единственно верное. Нужно обладать мужеством, уметь предвидеть, анализировать...

— Какие еще черты характера необходимы работнику милиции? — На мой взгляд, в первую очередь — это ответственность и самостоятельность. Ведь быть человеком и означает чувствовать себя ответственным. В нашей работе эта черта характера обусловлена борьбой за моральное здо-

ровье общества. В этом случае ответственность проявляется в единстве мыслей, поступков и действий и предполагает обязательную разностороннюю эрудиционность, чтобы иметь возможность самостоятельно оценить любую ситуацию и нести осознанную ответственность за принятое решение. Помимо хорошей специальной подготовки, работник милиции сегодняшнего дня должен знать основы психологии, чтобы уметь понять мотивы тех или иных поступков людей. Понять их — значит, быть на своем месте. Кроме того, люблю людей веселых, доброжелательных, с ними легко работать.

— А что ты не принимаешь в людях?

— Хамство и пошлость. К сожалению, многие люди, в том числе и жители нашего города, не только не пренебрегают распространению, но и сами иногда помогают их процветанию, особенно в молодежной среде. Помогают активно или пассивно, прямо или косвенно, не задумываясь о возможных последствиях такой позиции. Не могу понять, что стало с мужчинами: моя хата с краю — разве это по-мужски! В лучшем случае бегут к телефону милицию звать... У Надара Думбадзе есть такие слова: «Пусть ты ничего еще не успел сделать в жизни, но ты уже Человек. У тебя свой мир. Мое уважение к тебе поможет поверить в себя, уважать в себе Человека, а значит, уважать других людей».

— Кто является для тебя примером в работе?

— Наверное, каждому запомнились первые трудовые дни в его жизни. Мое первое дежурство состоялось 6 сентября прошлого года. Тогда моим напарником и наставником был молодой милиционер Василий Попружний, который затем стал и моим хорошим другом. Прошло уже более года, как он не работает в нашей службе (сейчас Василий — участковый инспектор милиции), однако до сих пор с благодарностью вспоминаю его такую необходимую на первых порах поддержку.

— Виктор, а чем ты занимаешься в минуты отдыха?

— Много времени уходит на общественную работу: я член комсомольского бюро ОВД, член совета КФК «Динамо». Очень люблю читать, особенно книги о природе и животных. В последнее время увлекся произведениями о Великой Отечественной. Охотно занимаюсь спортом: летом это пробежки в лесопарковой зоне, зимой встаю на лыжи. Недавно женился, и теперь дома меня ждут после работы любимые жена и сынишка...

— Хватает ли на все времени?

— Его не хватает обычно только на то, что не хочешь делать.

Узнав, что я собираюсь писать о нем в газету, Виктор заметно смущается, ведь беседа наша была просто дружеской. Потом о чем-то задумывается на мгновение, обреченно машет рукой, в который уже раз бескомпромиссно посмотрев на часы, торопится на развод нарядов. Сегодня у Виктора хорошее настроение — коммунисты отдела единогласно приняли его кандидатом в члены партии. Мы верим в тебя, Виктор!

А. ГОЛОВИН,
инспектор по кадрам ОВД,
лейтенант милиции.

«...Добросовестно исполняет свои служебные обязанности, политически грамотен, физически здоров, пользуется заслуженным уважением среди товарищей. Заслуживает выдвижения на должность начальника уголовного розыска».

Из аттестации старшего оперуполномоченного старшего лейтенанта милиции Александра Владимировича Рябова.

За последнее время в Дубенский ОВД принято немало достойных молодых людей, способных по своим деловым качествам решать сложные вопросы, стоящие перед органами милиции. Особая роль в предупреждении правонарушений и преступлений отводится службе уголовного розыска. И неслучайно в эту службу приходят люди с такими морально-политическими качествами, как коммунистическая убежденность, нравственная чистота и верность делу, постоянная бдительность и отзывчивость, чуткость, вера в людей, общая культура и чувство гражданской ответственности.

По направлению коллектива в январе 1981 года на работу в Дубенский ОВД на должность петербургского милиционера был принят Александр Владимирович Рябов. Перед этим он закончил Рязанский государственный ин-

К НАМЕЧЕННОЙ ЦЕЛИ

ститут — факультет иностранных языков. В должности милиционера Рябов проработал недолго, и некоторое время спустя был назначен инспектором службы. Конечно, причиной назначения стал не тот факт, что Александр Владимирович имеет высшее образование и владеет иностранными языками, а его отношение к своим служебным обязанностям, его деловитость и принципиальность.

Уже на следующий год Рябов обратился к руководству Дубенского ОВД: «Хочу работать в уголовном розыске». Ему объяснили, что дело это нелегкое, требует от человека много сил, физической выносливости, большого нервного напряжения, да и других трудностей немало. Но это не смуглило молодого инспектора, и на столе начальника ОВД остался рапорт с просьбой о переходе на работу в уголовный розыск. Вскоре Александр Владимирович был назначен на должность оперуполномоченного. В этом же году он был принят в ряды КПСС.

И начался в судьбе Рябова новый жизненный этап, полный забот и тревог за порученный участок работы. Встречающиеся поначалу трудности не испугали но-

вичка, ведь рядом с ним находились опытные наставники, которые день за днем учили его профессии оперативного работника. Все было: и неудачи, и успехи, но Рябов, уверенный в правильности своего выбора, настойчиво постигал секреты работы в уголовном розыске, шаг за шагом оттачивая свое профессиональное мастерство.

В 1983 году он поступил в высшее специальное учебное заведение, где сейчас успешно продолжает обучение, был награжден знаком «Отличник Советской милиции». А в этом году руководством Дубенского ОВД пришло к единодушному мнению: назначить старшего оперуполномоченного старшего лейтенанта милиции А. В. Рябова на должность начальника уголовного розыска. И снова перед Александром Владимировичем стоят новые проблемы и задачи, только теперь он должен решать не за одного себя, а отвечать за все подразделения, которое стоит на переднем крае борьбы с преступностью.

Д. КУЗЬМИЦЕВ,
заместитель начальника
Дубенского ОВД,
майор милиции.

ЕСТЬ ТАКАЯ СЛУЖБА

В реализации решений партии и правительства, направленных на усиление сохранности социалистической собственности, немалый вклад вносят подразделения вневедомственной охраны при органах внутренних дел, которые на основе договоров с предприятиями и организациями обеспечивают охрану государственного и общественного имущества. Эти же подразделения по договорам с отдельными гражданами охраняют личное имущество в квартирах, гаражах и других помещениях.

Есть такая служба и в нашем Дубенском отделе внутренних дел. Ее «сердцем» является пункт централизованной охраны (ПЦО). Сюда по радио и телефонным линиям связи поступает вся необходимая информация. В работе нашего коллектива наиболее ярко представлены черты сегодняшнего дня охраны, а перспективы его развития определяют пути развития вневедомственной охраны в целом.

По результатам работы за 1983 год коллективу дубенского ПЦО было присвоено звание «Лучший пункт централизованной охраны Московской области». Подчеркивая, что это общий успех всего коллектива, необходимо отметить, что он стал возможным благодаря целенаправленной деятельности начальника ПЦО старшего лейтенанта милиции Н. И. Григорьева и дежурных офицеров В. Н. Маркина, А. Н. Саркисова, Н. А. Степанова, которых отличают добросовестность, принципиальность, профессиональная грамотность. Под стать старшим товарищам и молодой офицер, выпускник специальной школы милиции В. И. Комков. Он был направлен на учебу три года назад рядовым милиционером, успешно завершил ее и



На снимке: лейтенант милиции В. И. Комков и дежурный Г. С. Ротанова у пульта централизованного наблюдения.

приступил к обязанностям дежурного ПЦО.

В состав милицейских нарядов ПЦО, как правило, отбирают наиболее подготовленных милиционеров, способных благодаря своим высоким моральным, деловым и физическим качествам решать простейшие задачи тревожной милицейской службы. В их числе можно назвать Анатолия Лабазина, Александра Гостяева, Алексея Симонова, Валерия Лесникова, Василия Кордаша и многих других. Под руководством дежурных ПЦО и командиров отделений Виктора Волнухина, Владимира Поцепева и Сергея Отрельева они бдительно несут службу по охране народного достояния, активно участвуют в охране общественного порядка.

Важную роль в деятельности коллектива ПЦО играют электромонтеры охранно-пожарной сигнализации и дежурные пульта управления. От качества их труда зависят бесперебойность и надежность работы сигнализации на охраняемых объектах, своевременность приема сигналов тревоги. Хорошо знают свое дело электромонтеры Ю. Ф. Закомолдин, С. И. Дидковский и Н. А. Стройков, дежурные пульта управления М. М. Карпинская, Л. М. Величко, В. Л. Шибанова. Дел советской милиции все они по праву празднуют вместе с нами.

В. ЗАГУМЕННОВ,
начальник отдела
вневедомственной охраны,
капитан милиции.

Прошло время, определилась творческая направленность хора, в репертуар которого вошли произведения русских и зарубежных классиков, советских, современных композиторов. Серьезные и систематические занятия дали возможность освоить сложную и интересную программу и уже через год выступить с первым концертом перед сотрудниками Института биологии внутренних вод в Ярославской области. В январе этого года хор принял участие в филармоническом концерте в городах Киров и Слобода. Первые выступления в нашем городе проходили в мае, в музыкальной школе и в Доме культуры «Мир». Слушатели смогли сопереживать с великими образцами хоровой музыки прошлого и нашего времени. Каждый прошедший концерт вдохновляет, поднимает творческий энтузиазм...

В июле этого года, во время своего очередного отпуска все участники хора выезжали в творческую поездку в Ригу. С большим желанием в течение двух недель хор кропотливо работал над новой программой, совершенствуя вокальное мастерство, гармонический слух, чувство стиля и формы. Была разучена большая программа, рассчитанная на два отделения сольного концерта. Музыка Баха, Брамса, Шуберта, Чайковского, Рахманинова и прекраснейший силуэт старого города создавали неповторимую гармонию творения человека. И мы, живя в самом центре Риги, возле площади Домского собора, ощущали себя некоторым образом причастными к великим творениям композиторов и зодчих прошлых веков.

Культурная программа нашего путешествия включала посе-

Жады концерт вдохновляет

При многих хороших студиях нашей страны созданы камерные хоры педагогов и выпускников — любителей хорового пения. Желание лучше знать, изучать хоровые произведения великих мастеров объединило педагогов и выпускников хоровой студии «Дубна», педагогов музыкальной и общеобразовательных школ, музыкальных работников детских учреждений, а также сотрудников Объединенного института, завода «Тензор», других организаций нашего города, и в 1982 году был создан камерный хор. Возглавила этот коллектив молодой специалист, выпускница хоровой студии, студентка Горьковской консерватории Алена Львовна Ионовна (на снимке).



щение Русского драматического театра, Оперного театра, Саласпилса, концертов в Домском соборе, поездки в города Сигулда и Юрмала. Весной этого года в Домском соборе закончилась реставрационная работа, и мы увидели этот концертный зал-музей во всем его великолепии. Этот памятник архитектуры производит неповторимое впечатление своей грандиозностью и гармоничным сочетанием каменных арок и шпилей с игрой солнечных бликов от цветных витражей. Латвийский народ очень бережно относится к этому памятнику истории, после переделки кафедрального собора в концертный зал ничем не нарушена прежняя гармония. Здесь слушали мы концерт органной музыки, программа которого включала

произведения латвийских композиторов, «Реквием» Керубини в исполнении мужской хоровой капеллы под управлением Г. Эрнесакса, «Реквием» Моцарта в исполнении хора и оркестра Рижской филармонии. Несколько раз после репетиций, выбрав солнечный день, мы отправлялись на Рижское взморье. Современные постройки курортной зоны Юрмалы, конечно, сильно отличаются от старой Риги, у них своя прелесть, особенно в сочетании с обилием свежего воздуха соеи, моря, белых чаек, песка. Наше пребывание в Прибалтике совпало с проведением традиционного Праздника песни Латвийской ССР, и мы воочию убедились, насколько высока хоровая культура народа этой республики, как велико-

лепна организация праздника. Занятия в хоре не только обогащают духовно всех его участников, знакомят с сокровищами хоровой музыки, позволяют освоить нотную грамоту, приобрести навыки чтения с листа сложных хоровых партитур, но и помогают музыкантам-профессионалам творчески расти. Такая серьезная, плодотворная работа, общие интересы сплотили наш коллектив, и мы с большим желанием продолжаем занятия в хоре. Надеемся вскоре выступить с новой программой.

Г. МИНКИНА,
Н. САБАЕВА,
Л. ПЯТОВА,
педагоги музыкальной школы.
А. ЧЕБОНЕНКО,
инженер.
Фото В. МАМОНОВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

- ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**
- 7 ноября**
Художественный фильм «Начальник Чукотки». Начало в 13.30.
Новый цветной художественный фильм «Двойной обгон». Начало в 19.00.
Новый цветной художественный фильм «Жестокый романс». Две серии. Начало в 21.00.
- 8 ноября**
Художественный фильм «Когда я стану великаном». Начало в 13.00.
Новый цветной художественный фильм «Жестокый романс». Две серии. Начало в 15.00, 18.00.
Новый цветной художественный фильм «Двойной обгон». Начало в 21.00.
Дискоотека для молодежи. Начало в 18.30.
- 9 ноября**
Художественный фильм «Ледяная внучка». Начало в 12.00.
Вечер сотрудников ОПСА. Начало в 18.00.
Новый цветной художественный фильм «Выгрыш одинокого коммерсанта». Начало в 21.45.
- 10 ноября**
Сборник мультфильмов «Сорванец». Начало в 15.00.
Игротека для старшеклассников. Начало в 18.00.
Новый цветной художественный фильм «Выгрыш одинокого коммерсанта». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.
- 11 ноября**
Вечер, посвященный Дню советской милиции. Начало в 19.00.
Новый цветной художественный фильм «Выгрыш одинокого коммерсанта». Начало в 21.45.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯН

- 7 ноября**
Вечер отдыха членов Дома ученых. Начало в 20.00.
- 8 ноября**
Новый художественный фильм «Двойной обгон». Начало в 18.00.
Художественный фильм «Софья Перовская». Начало в 20.00.
- 9 ноября**
Художественный фильм «Расследование поручено мне» (ВНР). Начало в 18.00.
Новый цветной художественный фильм «Выгрыш одинокого коммерсанта». Начало в 20.00.
- 10 ноября**
Художественный фильм «Раба любви». Начало в 20.00.
- 11 ноября**
Художественный фильм «Наследство». Начало в 20.00.
- С 7 ноября** в Доме ученых открыта выставка акварелей Е. Юрчука.

Дубненский городской совет ОСВОД проводит набор на курсы судоводителей-любителей. Заявления принимаются до 1 декабря.
За справками обращаться по адресу: ул. Мира, 1413, кв. 16. Телефон 4-62-42.

Жилищно-коммунальному управлению срочно требуются на постоянную работу: уборщицы-няни, подсобные рабочие в детские сады, санитары в детские ясли и детский ясли-сад № 18, слесари-сантехники, электромонтеры по обслуживанию электроборудования, маляры, кровельщики, дворники, операторы по диспетчерскому обслуживанию лифтов.
Обращаться по адресу: ул. 50-летия ВЛКСМ, д. 10; бюро по трудоустройству населения. Телефон 4-51-74.

Дубненской конторе парикмахерского хозяйства на постоянную работу требуются ученики женских и мужских мастерских, ученики маникюрш, уборщицы, касир-уборщица (район Большой Волги).

В студии звукозаписи Дома бытовых услуг (ул. 50-летия ВЛКСМ, д. 4) можно заказать запись выступлений современных ансамблей и исполнителей на катушках магнитной ленты и компактных кассетах.

Следующий номер газеты выйдет 21 ноября.

Стали родными

на в хирургическое отделение. Потребовалось прямое переливание крови, и Галина Николаевна, не дожидаясь прибытия доноров, дала свою кровь, совпадающую по группе с моей. Все обошлось благополучно, и теперь я считаю этого человека родным.

Добрые слова благодарности хочется сказать и в адрес заведующего хирургическим отделением А. Д. Снеговского, хирургов А. Н. Антонова и В. В. Зайцева. Каждая операция связана с риском, но когда рядом с тобой такие опытные, знающие врачи, спокоен, уверен в благополучном исходе.

Ю. КОЛГИН,
сотрудник
Лаборатории
нейтронной физики.

спортивной борьбы и дух дружбы, характерный для взаимоотношений между нашими странами.

Как и во всех других волейбольных соревнованиях, проходивших в этом году, сильнейшей оказалась команда ЧССР. Второе место у хозяев турнира — команды ГДР, третье заняли волейболисты Кубы.

От имени всех участников турнира хотелось бы поблагодарить за помощь в его проведении главного судью соревнований Б. П. Кузина и судью И. Н. Афанасьева.

Х. КИССЛИНГ.

Работа сотрудников скорой медицинской помощи связана со многими трудностями и неожиданностями. После очередного вызова «скорой» всеми владеет только одна мысль: «Лечь бы успеть вовремя». А потом в считанные минуты, а то и секунды надо определить состояние больного, поставить точный диагноз, а главное — оказать незамедлительную первую помощь. Но сегодня мне хочется сказать не о самоотверженной работе врачей, медсестер, фельдшеров, а о наших верных и надежных помощниках — водителях.

Врачи знают: на шоферов «скорой» можно положиться в любой сложной ситуации. Они и в пути не подведут, и на месте помогут бригаде медиков, если это понадобится. И такие случаи бывали не раз. Ведь они не только отлично водят машину, но и неплохо знакомы с медицинской техникой.

Совсем недавно на срочный вызов выехала бригада на реанимобиле, за рулем которого был молодой, но опытный водитель Виктор Юрьев. Время шло на секунды, опасность нависла сразу над двумя жизнями — матери и будущего ре-

Надёжные помощники

бенка. Случилось так, что проезд по улице Молодежной был закрыт в связи с ремонтными работами, а на улице Советской, по которой поехала машина в объезд, именно в это время асфальтировали часть дороги. И только благодаря высокому мастерству и мужеству шофера машина чудом проскочила между асфальтовым катком и забором, бригада вовремя прибыла на место, а затем так же быстро женщина была доставлена в отделение медсанчасти. А вскоре нам сообщили, что мама и новорожденный в хорошем состоянии.

Конечно, такие сложные ситуации бывают не каждый день, и все же уверена: от водителей «скорой» в неменьшей степени, чем от врачей, иной раз зависит жизнь человека, так же, как медики, стоят они на страже здоровья людей. От всей души поздравляю их с праздником.

Т. СПИЦЫНА,
заведующая
отделением скорой помощи.

Большой успех

21 октября в Орехово-Зуеве проходил финал Кубка Московской области по настольному теннису среди детских и юношеских команд. От Дубны в этих соревнованиях участвовали все четыре команды — юношей и девушек, мальчиков и девочек.

В общекомандном зачете наши спортсмены заняли второе место, уступив лишь сильнейшей в области команде теннисистов ДЮСШ Орехово-Зуева. За команду Дубны выступили первозрядники Д. Пожар-

ский, Е. Абакумова, Е. Ворониная (по результатам соревнования они впервые включены в состав сборной Московской области), а также спортсмены второго разряда Анд. Писарев, В. Тыклин, Р. Петренко, А. Шириков. Особо следует отметить наших юных участников, впервые выступивших на соревнованиях подобного ранга. Это А. Акальев, Ал. Писарев, Э. Дудник, Н. Соколова, Е. Селезнева, А. Альперт и Е. Ершова. Теперь перед дубненской командой стоит новая ответственная задача — серьезно подготовиться к спартакиаде школьников области.

В. КРАСНОБОЛОДЦЕВ.
Редактор А. С. ГИРШЕВА

Мяч над сеткой

В октябре в спортивном зале ДСО ОИЯН проходил турнир по волейболу, посвященный 35-й годовщине образования Германской Демократической Республики, в соревнованиях приняли участие команды семи стран-участниц Института — Болгарии, Вьетнама, ГДР, Кубы, Монголии, Польши и Чехословакии.

Турнир отличала атмосфера острого, бескомпромиссного

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жюлио-Кюри, 11, 1-й этаж Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.

Газета выходит один раз в неделю