

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 22 (2415)

Пятница, 23 марта 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

## Навстречу Красной субботе

### Намечаются

#### П Л А Н Ы

На заседании партийного бюро Лаборатории высоких энергий намечен план мероприятий по подготовке к Ленинскому коммунистическому субботнику ч утверждён штаб под руковод-

ством заместителя директора лаборатории Ю. М. Попова. В настоящее время утверждены штабы субботника в отделах лаборатории, намечаются конкретные планы работ, подготовлена наглядная агитация.

**В. БОГДАНОВ,**  
заместитель секретаря партбюро ЛВЭ.

### По-ударному

17 марта сотрудники научно-исследовательского отдела вычислительной техники ЛВТА вышли на коммунистический субботник, который проводится по графику, утвержденному партийным бюро лаборатории. Так уж повелось, что день Ленинского субботника — это всегда праздник. Атмосфера приподнятости и торжественности чувствовалась в красном

уголке строительства, где мы собрались для получения задания. Работа была хорошо организована. Все сотрудники были разделены на небольшие бригады, которые занимались погрузкой и укладкой щебня, разборкой кладки, убирали строительный мусор, вели кровельные работы.

Завтра работа сотрудников ЛВТА на здании 134 будет продолжена.

**А. ЕФИМОВА.**

## К О Н К У Р С НАЗЫВАЕТ ЛУЧШИХ

17 марта на Опытном производстве ОИЯИ состоялся первый тур конкурса на звание «Лучший по профессии». Участников конкурса приветствовал главный инженер Опытного производства председатель конкурсной комиссии А. А. Горяинов. В борьбу за звание «Лучший по профессии» вступили токари, фрезеровщики, слесари, радиомонтажники, электромонтеры и сварщики. Победителем у токарей III—IV разрядов стал В. Г. Хахурич, V—VI разрядов — В. Н. Орлов, VII—VIII разрядов — Н. В. Хлудов.

В конкурсе фрезеровщиков III—IV разрядов победил В. М. Вдовин, V—VI разрядов — Ю. И. Иванов, VII—VIII разрядов — В. В. Малышев.

Первое место у слесарей III—IV разрядов занял А. А. Шмырев, у слесарей V—VI разрядов — В. И. Смирнов.

Победителями в конкурсе радиомонтажников стали братья Куренковы: среди радиомонтажников III—IV разрядов — Александр и среди радиомонтажников V—VI разрядов — Игорь.

Первое место в соревновании электромонтеров присуждено С. А. Бодрову. Среди сварщиков III—IV разрядов на первом месте А. С. Пелевин, VII—VIII разрядов — Ю. П. Щербаков.

Победители первого тура продолжают борьбу за звание «Лучший по профессии» в общенинститутском конкурсе.

Еще один своеобразный конкурс профессионального мастерства состоится в коллективе Опытного производства 31 марта. К станкам встанут молодые рабочие, закончившие в этом году производственное обучение, и их инструкторы-наставники. Такой конкурс проводится в Объединенном институте впервые, его цель — развитие трудовых традиций коллектива и определение эффективности наставничества. В конкурсе примут участие молодые токари, фрезеровщики, слесари и их наставники.

**Е. РОЗЕНТАЛЬ,**  
председатель  
местного комитета  
Опытного производства,  
член конкурсной комиссии.

## Торжественный вечер

21 марта состоялся торжественный вечер, посвященный 60-й годовщине провозглашения Венгерской Советской республики. В нем приняла участие делегация Венгерской Академии наук. В честь знаменательной даты в Доме культуры ОИЯИ развернута выставка плакатов и фотографий.

Открывая выставку, вице-директор ОИЯИ профессор Д. Киш сказал: «Сегодня, рассматривая эти фотографии и плакаты, мы можем мысленно перенестись в тот период истории нашей страны и почувствовать революционный энтузиазм нашего народа».

Торжественный вечер открыл руководитель группы венгерских сотрудников в ОИЯИ Д. Сенеш. Собравшись с интересом выслушали доклад кандидата исторических наук Д. Милеи. Со словами приветствия к собравшимся обратился первый секретарь Дубненского городского комитета партии Ю. С. Кузнецов, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров, руководитель группы сотрудников Института из ГДР А. Майер.

На вечере выступил венгерский фольклорный ансамбль «Маквирэг».

## Конференция школьников

Сегодня в Дубне открывается III физико-математическая конференция школьников, организованная комитетом ВЛКСМ и советом физико-математической школы ОИЯИ. В этом году конференция посвящается 55-летию со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. В ней примут участие около 250 юных физиков и математиков из Дубны, Днепропетровска, Киева, Москвы, Новосибирска, Симферополя.

В программе конференции — доклады школьников о проведенных ими исследованиях в области физики и математики, выполнение заданий физико-математической олимпиады. На встречу со школьниками придут известные ученые ОИЯИ.

Дубненцы и их гости из других городов получат также возможность познакомиться с деятельностью международного коллектива Объединенного института ядерных исследований.

**Р. ЯМАЛЕЕВ,**  
завуч ФМШ ОИЯИ,  
член оргкомитета конференции.



## Меридианы сотрудничества

### БРАЙТОН- ДУБНА

Три недели в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ находился руководитель отдела ядерной физики Сассекского университета в Брайтоне профессор У. Д. Гамильтон и научный сотрудник этого отдела И. Д. Гирит (Великобритания). Они приняли участие в совместных экспериментах на установке СПИН по изучению распада радиоактивных ядер, ориентированных при сверхнизких температурах. Эксперименты, которые частично обеспечивались спектрометрической электроникой, доставленной профессором У. Д. Гамильтоном, прошли успешно.

Сотрудничество Лаборатории ядерных проблем с Сассекским университетом началось еще в 1971 году. Обе стороны были заинтересованы в проведении совместных исследований, так как работали над одной и той же проблемой, и каждая сторона могла внести в исследования свой вклад.

Лаборатория ядерных проблем имеет возможность получать на синхротронном высокочастотном источнике, которые благодаря развитой радиохимической методике и технике высокоэффективного разделения изотопов на масс-сепараторах превращаются в интенсивные моноизотопные препараты для исследований. В настоящее время в лаборатории создана хорошая экспериментальная база — установка СПИН, предназначенная для изучения распада короткоживущих ядер, ориентированных в магнитном поле при сверхнизких температурах, получаемых растворением гелия-3 в гелии-4. По своим возможностям (время смены источников, скорость охлаждения установки) СПИН в настоящее время не имеет равных в мире.

Основной вклад в создание установки внесли научно-экспериментальные отделы ядерной спектроскопии и радиохимии и физики высоких энергий Лаборатории ядерных проблем, руково-

димые К. Я. Громовым и Ю. М. Казариновым, и ряд институтов стран-участниц ОИЯИ. Криогенная часть установки разработана и создана под руководством В. С. Неганова и В. Н. Павлова.

Со своей стороны, Сассекский университет имеет прецизионную спектрометрическую аппаратуру, хорошую криогенную и измерительную технику, его специалистами накоплен значительный опыт проведения подобного рода исследований.

На первом этапе сотрудничества велось путем поставки в Брайтон радиоактивных изотопов с целью их исследования на аппаратуре Сассекского университета. С созданием установки СПИН совместные эксперименты стали систематически проводиться в Дубне. За этот период проведено изучение 15 радиоактивных ядер редкоземельных элементов, опубликовано 10 совместных научных работ, осуществляется обмен учеными.

Всего в экспериментах на установке СПИН занято 25 сотрудников ОИЯИ, в них участвуют также специалисты Политехнического института и Карлова университета в Праге, Харьковского и Московского университетов. Совместные исследования осуществляются под руководством М. Фингера и В. М. Цупко-Ситникова.

Во время пребывания в Дубне английских физиков подписан новый протокол о сотрудничестве между ОИЯИ и Сассекским университетом, в котором, в частности, говорится: «Сотрудничество является весьма результативным, так как дает возможность наиболее полно использовать имеющиеся у сторон экспериментальные установки, создавать новые установки с учетом опыта, накопленного сторонами, а также наиболее эффективно использовать материалы и оборудование в проведении экспериментов как в Дубне, так и в Сассексе. Стороны считают, что результатом этого сотрудничества является возможность проводить принципиально новые исследования в области изучения структуры атомных ядер».

**В. ШВАНЕВ.**

Утвержден список работ, представленных на соискание премий Объединенного института ядерных исследований за 1978 год.

1. В. Г. Маханьков, В. К. Федянин. «Солитоны в моделях классической теории поля и теории конденсированного состояния».

2. В. Н. Захарьев, В. Н. Мельников, В. К. Мельников, А. А. Сузько. «Методы решения обратной задачи рассеяния».

3. С. Дубничка, А. В. Ефремов, В. А. Мещеряков, А. В. Радюшин. «Исследование электромагнитного фактора пиона в квантовой хромодинамике и методом дисперсионных соотношений».

4. Б. А. Шахбазян, П. П. Темников, А. А. Тимонина, А. М. Рождественский. «Обнаружение резонансов в системах лямбда-протон, лямбда-лямбда, лямбда-лямбда-протон».

5. Ю. С. Анисимов, Ю. В. Заневский, А. В. Иванов, И. М.

## На соискание премий ОИЯИ

Иванченко, П. В. Мойсенз, В. Д. Пешехонов, И. Н. Семеновичин, А. Е. Сеннер, И. А. Тяпкин, С. П. Черненко. «Методика многопроволочных детекторов для медико-биологических исследований».

6. В. И. Генчев, Б. Н. Гуськов, В. Д. Кекелидзе, В. Г. Кривохижин, М. Ф. Лихачев, Х.-Э. Рызек, И. А. Савин, Л. В. Сильвестров, Г. Г. Тахтамышев, П. Т. Тодоров. «Исследование трехчастичных распадов  $K^0$ -мезонов».

7. А. П. Гаспарян, И. М. Граменицкий, А. Н. Зубарев, Н. А. Коржев, А. Г. Кочуров, А. В. Никитин, Н. А. Смирнов, В. П. Соколов, М. И. Соловьев, Ю. А. Троян. «Метод поиска необычных распадов сверхплотных ядер с помощью 2-метровой водородной и 2-метровой пропановой пузырьковых камер».

8. А. Абдивалиев, К. Бешлиу, А. П. Гаспарян, С. Груа, А. П. Иерусалимов, Д. К. Копылова, Ф. Которобай, В. И. Мороз, А. В. Никитин, Ю. А. Троян. «Наблюдение особенности в распределениях эффективных масс комбинаций протона и двух  $P^+$ -мезонов (или нейтрона и двух  $P^+$ -мезонов) в реакции нейтрона с протоном, в результате которой возникают нейтрон, протон, два  $P^+$ -мезона и два  $P^+$ -мезона при импульсе падающих нейтронов  $(5,10 \pm 0,17)$  ГэВ/с».

9. С. Г. Басиладзе, В. М. Гребенюк, Н. И. Журавлев, А. И. Калинин, И. Ф. Колпаков, П. К. Маньяков, А. Н. Синаев, В. А. Смирнов, Е. В. Черных, И. Н. Чурин. «Комплекс модульной электронной аппаратуры для физики высоких энергий».

10. М. Адилбиш, Г. Ю. Байер, Н. Г. Зайцева, О. Кнотек, М. Я. Кузнецова, Н. А. Лебедев,

Р. Мюнц, Ю. В. Норсеев, В. Г. Франк, В. А. Халкин. «Спалогенные нейтрондефицитные нуклиды йод-123 и тулий-167 для целей ядерной медицины».

11. В. М. Быстрицкий, В. П. Джелепов, П. Ф. Ермолов, А. И. Руденко, Л. Н. Сомов, В. М. Суворов, В. В. Фильченков, Н. Н. Хованский, Б. А. Хоменко, Д. Хорват. «Обнаружение и исследование явления резонансного характера образования мюонных молекул».

12. Я. Дулак, Я. Коничек, В. С. Неганов, В. П. Павлов, И. Ржижковска, М. Фингер, В. И. Фоминых, В. М. Цупко-Ситников, Хан Хен Мо, З. Яноут. «Физический комплекс для исследования распада короткоживущих радиоактивных ядер, ориентированных при сверхнизких температурах (установка СПИН)».

13. А. М. Балагуров, И. П. Барабаш, З. Георгиу, М. Длоу-

га, В. Б. Злоказов, Г. М. Миронова, В. Д. Шибяев. «Нейтронно-графические исследования структуры кристаллов по методу времени пролета».

14. А. В. Вишневецкий, И. А. Голутвин, А. В. Зарубин, Ю. Л. Злобин, Ю. Т. Кирюшин, Л. В. Светов, Д. А. Смолин, В. С. Хабаров, М. А. Либерман, Н. Н. Щербаков. «Разработка, создание и запуск в составе мюонного спектрометра системы пропорциональных камер размером  $(3 \times 1,5) \text{ м}^2$  для совместного ОИЯИ — ЦЕРН эксперимента НА-4».

15. Н. Ю. Казаринов, Э. А. Перельштейн, В. Ф. Шевцов, Г. Д. Ширков, Б. Г. Щинов. «Метод полных моментов в теории пучков заряженных частиц».

Жюри по присуждению премий ОИЯИ под председательством вице-директора Института профессора Д. Киша представит свое решение к 46-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

# РАЗДВИГАТЬ ГОРИЗОНТЫ ЗНАНИЙ

«Сколько наук существует сегодня?» — этот вопрос может поставить в тупик не только рядового ученого, но и специалистов, занимающихся науковедением. К концу IX пятилетки в нашей стране, например, насчитывалось 5327 научных учреждений (включая вузы). Только Академия наук СССР объединяет более 250 научных учреждений. Наука развивается стремительно, постоянно появляются ее новые области. И наряду с процессом все большей специализации, отмечаются такие характерные черты эпохи научно-технической революции, как синтез наук, их интеграция. Поэтому одной из новых функций образования, просвещения, популяризации знаний является взаимная информация о научных проблемах, достижениях и новых методах исследования, применяемых в самых разных областях знаний.

Раздвинуть границы знаний, хотя бы частично преодолеть следствия узкой специализации — такова цель семинара-лектория, созданного несколько лет тому назад в Лаборатории теоретической физики по инициативе парткома КПСС в ОИЯИ. На протяжении трех лет работой лектория руководит доктор физико-математических наук старший научный сотрудник ЛТФ Л. И. Пономарев.

Чем же отличается лекторий по новейшим проблемам естествознания, философии, истории от других семинаров, например, методологических, занимающихся по специальным программам? Семинар в ЛТФ строит свою работу по методу «свободного поиска»: руководитель получает заявки от слушателей и, учитывая интерес к определенной области знаний большинства из них, приступает к организации лекции. При этом главный принцип — получить наиболее полную информацию из первых рук.

В ЛТФ приглашаются известные деятели науки и культуры, высококвалифицированные специалисты в своей области и при всем этом — интересные собеседники, умеющие увлечь аудиторию, отличающуюся весьма высоким уровнем образования.

Интерес сотрудников ЛТФ к проблемам обработки научной информации, ее хранения, поиска, передачи продиктовал необходимость организовать лекцию о новой науке — информатике, которую прочел заведующий сектором Всесоюзного института научно-технической информации Р. С. Гиляревский.

На одном из последних заседаний семинара лекцию читал автор известных книг по истории математики и физики сотрудник Института атомной энергии имени И. В. Курчатова доктор фи-

зико-математических наук В. П. Смилга. Почти три часа длилась лекция «Русский провинциальный университет начала XIX века», в ней говорилось об истории Казанского университета.

Особенностям теоретического знания была посвящена лекция кандидата физико-математических наук заведующего сектором Института истории естествознания и техники О. С. Грязнова.

На двух занятиях семинара шла речь о направлениях исследований, ведущихся в ОИЯИ, которые в какой-то мере выходят за рамки традиционных. Доктор физико-математических наук В. И. Данилов рассказал о влиянии магнитных полей на биологические ритмы человека, ознакомил с работами ученых Лаборатории ядерных проблем в этом направлении. «Генетические основы надежности клетки» — так была сформулирована тема выступления на семинаре в ЛТФ начальника сектора биологических исследований ЛЯИ доктора биологических наук В. И. Корогодина.

За годы работы лектория-семинара у него сложилась своя аудитория. Несмотря на занятость, многие сотрудники ЛТФ и других лабораторий стремятся на лекции, чтобы узнать что-то новое, выяснить интересующие их вопросы у специалистов. Причем довольно часто собеседниками физиков становятся филологи, историки. Кандидат филологических наук Р. Ф. Орлова прочла лекцию «Мартин Лютер Кинг. Жизнь и легенда». Огромный интерес вызвала лекция заслуженного деятеля искусств РСФСР А. Н. Андреевского «Естественнонаучные предвидения Велемира Хлебникова». Кандидат исторических наук заведующий сектором Института мировой экономики Ю. М. Гарушьянц всесторонне и глубоко охарактеризовал в своем выступлении международное коммунистическое движение на современном этапе.

Трудно очертить весь круг проблем, затронутых в лектории ЛТФ: о современной молекулярной биологии рассказывал М. Д. Франк-Каменецкий, профессор В. В. Городилова — об иммунологии рака, А. Ф. Писарев — о перспективах освоения космоса. В планах лектория — лекция о политике Китая, о законах экономического развития общества.

Завершая краткий обзор этого нетрадиционного семинара, можно сделать вывод, что такая форма общения и образования ученых исключительно полезна. Ведь зачастую оказывается, что минимум знаний из «отдаленных» научных областей не только полезен — но необходим.

**А. ГИРШЕВА.**

## С РОДНИВШИМСЯ С КОЛЛЕКТИВОМ

Многие тысячи советских школьников ежегодно получают аттестаты о среднем образовании. Домашние задания, выпускные экзамены и, наконец, школьный бал — все это остается только в памяти. Вот и для нас год назад прозвенел последний звонок — прощай, школа! Мы всегда будем благодарны тебе за то, что ты помогла нам найти свое место в обществе, свою дорогу в жизни. С чувством искренней благодарности и любви мы вспоминаем наших любимых учителей, нашего классного руководителя Д. Н. Белла, директора школы М. С. Жохова.

Теперь мы — рабочие Опытного производства ОИЯИ, квалифицированные специалисты. А началось все с того, что однажды в ясный сентябрьский день мы пришли, кажется, в такой же класс, только заполнен он был не шумом ребячьих голосов, а гулом многих мощных станков. Здесь нас приветливо встретили опытные рабочие, они стали для нас преподавателями на производстве и порой более

требовательными и строгими, чем в школе.

Сначала удивляло все: и размеры цеха, и сложность оборудования, на котором нам предстояло работать. Но благодаря нашим новым учителям мы успешно освоили специальность фрезеровщика. Чувство глубокого уважения завоевали у нас молодые наставники, но очень опытные рабочие И. М. Лосев, Е. В. Паршин, В. А. Циренков. Нельзя не сказать и о той большой заботе, которую постоянно проявляли по отношению к новичкам начальник цеха Р. М. Иванов, мастер В. В. Фильченков.

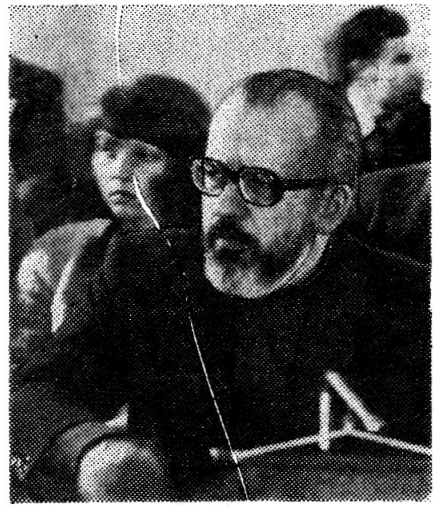
Весной этого года нас ждет призыв на службу в ряды Советской Армии. Готовясь к расставанию со ставшим родным для нас большим производственным коллективом, мы от всего сердца благодарим всех тех, кто помог нам стать его частью.

**А. ГВОЗДЕВ,  
И. ДЕДНЕВ,  
фрезеровщики**

**Опытного производства.**

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОИЯИ

# Высокий уровень интеграции



1. Что в проекте Генерального плана развития ОИЯИ вызывает у вас наибольший интерес?
2. Ваше мнение об использовании преимуществ социалистической интеграции в области ядерных исследований?
3. За годы деятельности ОИЯИ сложились разнообразные формы сотрудничества ученых разных стран, научных центров стран-участниц с ОИЯИ. Какие из них вы считаете наиболее перспективными и эффективными?

**Доктор Йозеф ТУЧЕК,**  
директор Института ядерной физики Чехословацкой Академии наук

1. В последнее время намечаются революционные сдвиги как в физике элементарных частиц, так и в ядерной физике. Выражаясь языком спорта, в этих науках появляется некоторое «второе дыхание». Выдвигаются новые идеи, получены новые экспериментальные факты, темпы развития этих областей существенно ускоряются. И, наверное, ближайшее будущее принесет нам новые фундаментальные открытия, новые законы, объясняющие строение материи.

На мой взгляд, Генеральный план развития ОИЯИ реально учитывает все эти изменения, что очень хорошо и очень правильно. Но так как план — это (цитирую по толковому словарю) заранее намеченная система мероприятий, предусматривающая порядок, последовательность и сроки выполнения работ, я бы особенно подчеркнул, что очень важно при его реализации учитывать фактор времени. Все намеченное в плане только тогда даст желаемый эффект, если будет вовремя реализовано, а порой и ускорено.

На опыте последних лет мы убедились, что Объединенный институт ядерных исследований способен на такие темпы работ по сооружению базовых установок, которыми могут похвастаться немногие исследовательские центры мира, — возьмем в качестве примера создание мощного циклотрона У-400 и уникального реактора ИБР-2. Из всего этого можно сделать вывод, что для реализации намеченных больших задач надо наращивать темпы, использовать все имеющиеся возможности. Тогда мы сможем сказать, что скорый поезд научных открытий не прошел мимо станции Дубна, оставив нас в растерянности стоять на платформе.

Очень хочется, чтобы в Институте были созданы все условия для реализации Генерального плана, осуществления заложенных в нем возможностей развития решающих научных направлений. Что касается меня лично и нашего института в Ржеже, мы заинтересованы в создании в Дубне ускорительного комплекса тяжелых ионов, в исследованиях на реакторе ИБР-2, в скорейшей реконструкции синхроциклотрона.

2. Коротко можно сказать, что без тесного сотрудничества, интеграции усилий ученых разных стран дальнейшее продвижение ядерной науки вперед сейчас невозможно. Это понимаем не только мы в социалистических странах, но и наши коллеги во всем мире. А для науки стран социалистического содружества, прежде всего, характерно то, что мы вносим в дело международной научной интеграции дух интернационализма. Ученых наших стран меньше занимают вопросы жесткой конкуренции, мы лучше понимаем друг друга. То, что называется братским сотрудничеством, составляет основу наших отношений с коллегами из Дубны и научных центров стран-участниц ОИЯИ.

Институт ядерной физики ЧСАН связывают с Дубной прочные контакты, причем для последнего времени характерен более высокий уровень интеграции. В чем это выражается? В том, что Объединенный институт ядерных исследований уделяет много внимания состоянию работ в научных центрах стран-участниц, оснащению их необходимой аппаратурой. Пример такой работы — изготовленный в ОИЯИ для нашего института изохронный циклотрон У-120М. В первой половине 1979 года мы доведем узлы ускорителя до эксплуатационного состояния, а затем будем заниматься системой вывода пучка. С помощью этого ускорителя мы

надеемся осуществить интересную программу исследований.

Кроме этого, Институт ядерной физики в Ржеже примет участие в экспериментах на импульсных реакторах Лаборатории нейтронной физики, в работах по ядерной спектроскопии на пучке синхроциклотрона Лаборатории ядерных проблем, в будущем готовимся расширить наше сотрудничество по релятивистской ядерной физике. Однако не следует думать, что сотрудничество ИЯФ и ОИЯИ является односторонним — наши специалисты выполняют ряд работ для Дубны, в частности, в Ржеже изготовлен комплект приборов для исследования радиационного захвата в нейтронной физике, выполнен ряд электронных устройств для исследований по программе ЯСНАПП-2 и др. Прочное сотрудничество связывает электронщиков нашего института с их коллегами из лабораторий высоких энергий и ядерных проблем ОИЯИ.

Разумеется, все эти контакты мы будем расширять и укреплять. И гарантией этого является не только наше стремление, но и планы развития Объединенного института, в которых большое место отводится дальнейшему расширению международного научного сотрудничества.

3. Следует сказать, что наше сотрудничество становится все более многосторонним. Дубна хорошо выполняет свои задачи по воспитанию молодых ученых, которые растут здесь как специалисты гораздо быстрее, чем у себя на родине. Этому способствует сложившаяся в ОИЯИ эффективная система повышения профессионального уровня научной молодежи, которая включает в себя школы, семинары, рабочие совещания и другие формы коллективного научного творчества, способствующие скорейшему воспитанию зрелых научных работников. Однако научные центры стран-участниц ОИЯИ и наш институт, в частности, не имеют, конечно, возможности направлять в Дубну большинство молодых специалистов. И в связи с этим я хотел бы высказать на страницах газеты пожелание — улучшить обмен информацией между Дубной и исследовательскими центрами стран-участниц.

Попробую объяснить, что именно я здесь имею в виду. Обмен информацией как таковой организован — каждый год мы получаем журнал ЭЧАЯ; проходят рабочие совещания по основным совместным исследованиям. И все-таки, мы ощущаем очень часто, что не хватает именно экспресс-информации, организованной или в виде приложения к ЭЧАЯ, или в виде какого-то бюллетеня. Я думаю, что если бы газета «За коммунизм» рассылалась в научные центры стран-участниц, это улучшило бы нашу информированность.

Далее я несколько возвращусь к началу нашего интервью и отмечу, что в Генеральном плане развития ОИЯИ появилось несколько новых черт, среди которых можно отметить прикладные исследования. Безусловно, эти работы имеют огромное значение для всех стран-участниц Института, и очень хорошо, что ОИЯИ берется за осуществление таких работ. Хотя на этом пути придется преодолеть еще многие затруднения, поскольку проблема эта непростая.

Думаю, что все, о чем здесь говорилось, должно послужить дальнейшему развитию нашей общей физической науки, еще более тесному сотрудничеству ученых наших стран. Уверен, что эти надежды обязательно сбудутся.

## СПЕЦИАЛИСТ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Большая ответственность, изобретательность и инициатива в работе отличают ветерана Лаборатории ядерных проблем Ивана Васильевича Цымбулова. Окончив станкостроительный техникум и пройдя службу в рядах Советской Армии, Иван Васильевич в 1953 году начал работать в лаборатории и быстро стал квалифицированным специалистом как в области точной механики, так и в области электротехники и радиоэлектроники. Им выполнены сложные работы по конструированию и изготовлению разнообразной аппаратуры для уникальных экспериментальных установок, с помощью которых проведены важные ис-

следования на синхротроне ОИЯИ. С момента организации научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента и по настоящее время Иван Васильевич успешно работает над созданием новых сложных электронных систем.

Многое умеет ветеран труда. Свой богатый опыт и знания он охотно передает молодым сотрудникам, руководя группой радиомонтажников и механиков. Иван Васильевич активно участвует в общественной жизни: он не раз избирался членом цехкома отдела, работал в комиссии рабочего контроля, был инструктором по гражданской обороне. За успехи в трудовой и общественной деятельности И. В. Цымбулов неоднократно выдвигался на доску Почета лаборатории, награжден медалью «За доблестный труд». В ознаменование

100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Коллектив научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента сердечно поздравляет Ивана Васильевича Цымбулова с пятидесятилетием, желает ему хорошего здоровья, дальнейших успехов в труде и личного счастья.

А. Н. СИНАЕВ  
Н. И. ЖУРАВЛЕВ  
И. Н. ЧУРИН

## ПРИМЕР В ТРУДЕ

Исполнилось 50 лет со дня рождения и 36 лет трудовой деятельности электромонтера VII разряда Василия Федоровича Бычкова. Почти четверть века (с 1955 года) он трудится в коллективе научно-инженерного

электротехнического отдела ЛВЭ ОИЯИ.

Василий Федорович — скромный, трудолюбивый, творчески и социально активный человек. Эти качества воспитаны в нем за годы службы в Военно-Морском Флоте и еще больше укрепились в нашем трудовом коллективе. Оборудование, эксплуатируемое ударником коммунистического труда В. Ф. Бычковым, работает надежно, без простоев.

Творческое участие Василия Федоровича в монтаже и разработках многих видов защитных устройств системы питания синхротрона и других электрофизических установок принесло ему заслуженный авторитет. В. Ф. Бычков — автор 12 рационализаторских предложений, планомерно-предупредительные ремонты закрепленного за ним оборудования выполняет в срок и с отличным качеством.

Много сил и инициативы Василий Федорович отдает общественной работе, он избирался в партбюро лаборатории, отдела, в Дубненский городской комитет КПСС, руководил профсоюзной организацией отдела.

В. Ф. Бычков награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», почетным знаком «Победитель социалистического соревнования», почетными грамотами за активное распространение печати, за работу в народной дружине, выдвигался на доску Почета ОИЯИ и ЛВЭ.

Коллектив научно-инженерного электротехнического отдела сердечно поздравляет Василия Федоровича с юбилеем, желает ему здоровья, успехов в труде и счастья.

А. А. СМЕРНОВ  
В. Г. ГЛУЩЕНКО  
Р. С. СЕМИНА  
И. А. КУРСКОВ

## ПИСЬМА

«...Я узнала, что во Выходской школе лежат наши раненные военнопленные. Их немцы подбирали в лесу и в школе сваливали, как дрова. Я решила пойти посмотреть людей, которые там лежат. В тех условиях, которые были там для раненных, люди потеряли веру во все, не только в жизнь. Я собирала листовки, которые наши разбрасывали на оккупированной местности на немецком языке, переводила их с помощью учебника и рассказывала раненым, как обстоят дело в нашей стране. И вот однажды говорю: «Надо немного потерпеть — победа будет наша, немцы будут разбиты». Некоторые в ответ: «Откуда ты такая взялась?» Но один из раненных поднялся, сильно согнулся в одну сторону, дернул меня за плечо: «Выйдите в коридор». Я вышла. «Говорить так смело нельзя, здесь есть предатели — вы можете погибнуть». Это был ваш отец, он назвался Геннадием...»

Из письма Евдокии Карповны Гранаткиной Юрию Тетереву. Ударный — Дубна. 1979.

«...Мне и Гранаткиной Евдокии Карповне дали задание ходить в госпиталь, где находились наши раненные солдаты — с. Выходы, в здании школы. Нам помогали, чем могли, женщины из дер. Большевицы — кто хлебом, кто картошкой...»

В палате, которую я посещала, лежал раненным ваш отец, Геннадий Михайлович, он был ранен в грудь и обе ноги. Попросил меня вывезти его в деревню. Я доложила группе, мне сказали: «Строй план и вывози».

Когда все было готово, я пошла к старосте в дер. Большевицы Меркулову Иллариону, он нам помогал, дал мне справку, что я везу молоко для немцев во Выходы. В сани наложила соломы побольше, чтобы закрыть соломой отца. Привезла молоко, в это время Геннадий Михайлович вышел, лег в сани, укрыли его — конечно, без посторонних глаз.

Выезжать из Выходов через немецкий пост было нельзя, я поехала нижней дорогой, где не было поста и сразу начинался лес. Доехали мы до леса незамеченными, проехали 2 км лесом и выехали в дер. Анненское и в дер. Большевицы, оставили Геннадия у стариков Демченковых — Ирины и Афанасия...»

Из письма Марии Герасимовны Вабкиной (Агеевой) Юрию Тетереву. Саратов — Дубна. 1979.

Эти два письма, полученные инженером Лаборатории ядерных реакций Юрием Тетеревым, и стали отправной точкой для организации лыжного агитационного похода комсомольцев Объединенного института ядерных исследований 3 — 11 марта по местам партизанской славы на Смоленщине. Маршрут похода пролегал по Угранскому району Смоленской области — там, где сражались с фашистскими оккупантами партизанский отряд «Северный медведь».

«...Партизанский отряд «Северный медведь» действовал на территории Выходского, Вяземского и Семлевского районов с начала февраля до 4 апреля. Почти не было ни одного дня, когда бы отряд не вел боевых действий. Партизаны навязывали немцам крупные бои, в результате которых враги вынуждены были уходило из населенных пунктов».

Из характеристики на партизанский отряд «Северный медведь» секретаря Смоленского подпольного обкома ВКП(б) Д. Попова. 1942.

Командиром одной из стрелковых рот «Северного медведя», а затем начальником штаба партизанского батальона был укрытый раненым и выхоженный жителями деревни Большевицы Выходского (ныне Угранского) района офицер Красной Армии коммунист Геннадий Михайлович Тетерев. Агитационный поход комсомольцев ОИЯИ по следам партизанского отряда «Северный медведь» возглавил его сын Юрий.

## ВСТРЕЧИ

Пустующая хатка бабушки Ирины, как зовут на деревне Ирину Михайловну Демченкову, в Большевицах самая «худая» — маленькая, покосившаяся, с провалившейся крышей. В ней давно уже никто не живет, а хатка стоит — словно па-

за, вышла к нам из комнаты, где убавкивала маленького Сашу Логачева, для нее уже праправнука. Похоронив деда Афанасия, она живет теперь в Угре. И хотя ей за 90, движется по комнате легко, неслышно. Присев, по крестьянской привычке — прямо, укладывает на колени переделавшие несметное количество дел руки:

— Геннадий постучался к нам ночью, мы жили вдвоем с дедом, пригласили его пожить у нас. Так он и остался.

— А вы не боялись?

— Чего же бояться?

— Но вы ведь знали, что Геннадий — партизан?

— Знали. Нет, не боялись.

Встречи... Не трудности лыжных троп по целине в плохую погоду, не дорожные случайности, не экзотика незнакомой де-

ривенской жизни — встречи с людьми были главным на нашем пути по Смоленщине. Их было много: и короткие, минутные разговоры на деревенских улицах, дорогах, и долгие беседы в школах и сельских клубах, когда комиссар агитпохода Олег Селюгин рассказывал об Объединенном институте, а отрядные гитаристы Андрей Кирилов и Володя Гоголев давали импровизированный концерт, и все вместе снова говорили о Дубне... Во многих угранских селах, поселках, как память о городе физиков на Волге, остались пирамидки из оргстекла с застывшей внутри молнией — следом искрового разряда.

Но особое место займут в нашей памяти встречи с людьми, в которых продолжает жить прошлое, встречи с теми, кто перенес долгие — не по календарю, по невыносимой тяжести — дни оккупации, кто сделал все, чтобы приблизить освобождение.

Тесная комната в деревенской хате в Дубках, перебивающие друг друга голоса, выговаривающие наболевшее, пронесенное через годы. И искаженное живой болью лицо: «Сестренку мою, Олю... 17 лет ей было... Пришли, говорят: где девушки, что вышли замуж за советских офицеров... Как ее принесли... Мертвая, изуродованная... Как звери... 17 лет...»

В Большевицах склонимся над фотографией — в несколько рядов «III выпуск 10-классной Выходской средней школы. 1940 г.». И зияющий провал вырезанного квадрата — словно вычеркнутая из людской памяти лицо и имя предателя. «...Во Выходах старостой стал бывший учитель немецкого языка — Осевкин. Думали, он нам поможет выкачивать раненных, был приказ давать раненым по 500 граммов хлеба, а он давал только по 100. Но раз не выполнял приказ, такую тварь убрали. Вместе с ним убрали и охрану. В этой операции участвовал и ваш отец...» (Из письма Евдокии Карповны Гранаткиной).

И словно метроном, стучит в висках глухой голос Семена Николаевича Луценкова из деревни Ключи: «Попал в плен вместе с другом — политруком Васильевым. В лагере нас сразу опознали, фашисты указывают на нас, слышим, говорят: комсомолец, коммунист. Заставили носить рельсы с места на место, без смысла, лишь бы му-

чить тяжелой работой. Кормили баландой, хлеб из опилок... Послали раз вторым бить ямы, кувалды тяжелые — здоровому человеку поднять трудно, а тут больные, голодные. Один и не смог, так они раскалили эту кувалду докрасна и живому — прямо в живот...»

Голос внезапно прерывается: «Нет, не могу... Извините...»

## ЭСТАФЕТА ПАМЯТИ

На Смоленщине вплотную встало перед нами живое прошлое, война, раны от которой не заживают, пусть прошло почти 40 лет. И мы узнали, как повернулся лицом к врагам выведенный на расстрел староста-партизан Аким Михайлович Марченков. Как уничтожил троих оккупантов и застрелил себя окруженный карателями 16-летний партизанский связной. Как стояли насмерть партизаны против авиации и танков, когда горело все кругом день и ночь, и как захлебывались они в ледяной воде небывало разлившейся в мае 42-го Угры. И как из шести человек семьи советского офицера Филиппа Логачева в живых остался только один сын, и как его для забавы несколько раз выводили на расстрел, и как стоял мальчик под наведенным на него дулом, и как пролетали нарочно пущенные мимо пули...

И мы запомнили имена и лица наших угранских встреч — бывших партизан отряда «Северный медведь» Петра Алексеевича Кузьменкова из Ново-Милитина, Петра Лаврентьевича Черенкова из Выходов и Семена Николаевича Луценкова из Ключей, тех, кто детьми пережил войну — Лидии Петровны и Петра Филипповича Логачевых из Угры, Виктора Крисановича Захарова из Дубков, Николая Прохоровича Виноградова из Большевиц... И еще сохранит память имена Харитоновы, Барановского, Барского-Грачева, Афанасенкова — хотя лиц мы вспомнить не сможем, потому что не смогли увидеть ни бывшего до войны директором МТС Барановского — ставших легендой в родных деревнях партизанских взводных, хотя с первых дней на угранской земле постоянно слышали их имена. Не смогли увидеть и командира «Северного медведя» капитана О. С. Барского-Грачева и комиссара отряда С. И. Афанасенкова — погибли при переходе через линию фронта, попав в засаду, Харитонов и Барановский, под Могилевом оборвалась жизнь Барского-Грачева, не так давно умер Афанасенков. Как воспоминание о героических днях «Северного медведя» хранятся в Угранском народном музее исписанные его крупным почерком вырванные из школьной тетрадки листы...

Из всех смоленских встреч, рассказов вынесем мы главное — повседневное мужество обычных людей, так коротко выраженное в простом ответе бабушки Ирины Демченковой. «Знали. Нет, не боялись». И возникнет ощущение великой слитности в общей беде, когда приходят на помощь, даже если своих сил осталось на одно дыхание.

Не исчезнет память о том, что пережито, как не проходит боль военных ран. Поэтому нужны были смоленские встречи. Поэтому нужно было вспомнить о прошлом — сквозь слезы и пережваченное судорогой горло. Нужно было — чтобы подхватить и передать дальше эстафету памяти. И теперь уже мы, родившиеся и выросшие после войны, вздрогнем, услышав названия далеких смоленских деревень: Большевицы, Выгоры, Выходы, Ключи...

В. ФЕДОРОВА.

# Поют наши дети

Недавно в Доме культуры «Мир» состоялся отчетный концерт выпускников детского хора «Подснежник» музыкальной школы № 1 и средней школы № 9. Это был концерт первого выпуска хора, которому исполнилось 7 лет и который за эти годы под руководством Т. В. Волковой вырос в отличный концертный коллектив.

К трем часам дня большой зал Дома культуры заполнили мамы и папы, бабушки и дедушки, друзья юных певцов. В зале и самые юные участники — из хоров «Капельки» и «Ручеек».

Коллектив хора «Подснежник» представил на суд слушателей большую, интересную и разнообразную программу. Со сцены прозвучали произведения классической музыки, такие как «Аве Мария» Баха-Гуно в исполнении солистки хора Татьяны Ильиных, произведения Генделя, Моцарта, Шумана. С большим чувством юными певцами были исполнены народные русские, армянские, чешские песни, песни советских композиторов. Слушателям очень понравилось исполнение Варей Каленовой вместе с хором песни Пахмутовой «Беловежская пуца», а также исполнение Димой Соболевым песни Шаинского «Крейсер «Аврора».

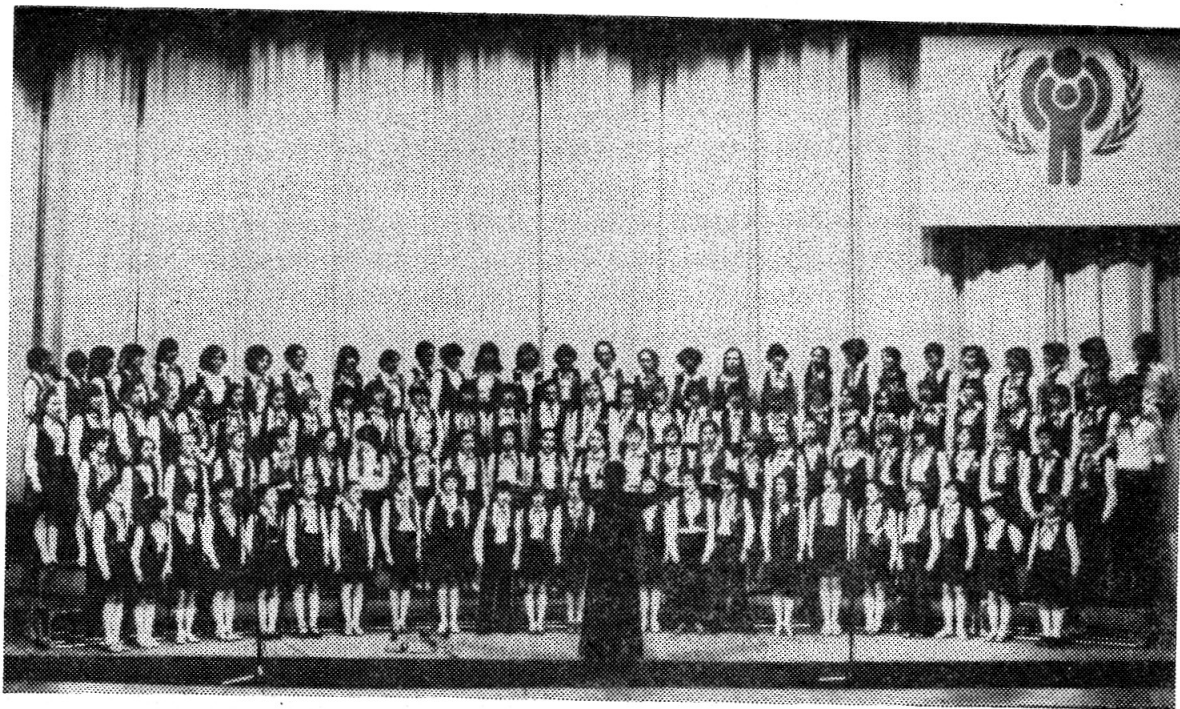
В этот день в гостях у хора была известная детская композитор Т. А. Попатенко, которую хор приветствовал исполнением ее песни «В сердце навсегда».

После концерта были поздравления. Поздравляли и руководителей хора, и юных певцов. Казалось, что на сцену пришла сама весна в букетиках цветов, которые вручались каждому выпускнику. А затем сцену заполнили самые маленькие певцы из хоров «Капельки» и «Ручеек». Они вручали своим старшим товарищам небольшие памятные подарки. Потом все вместе исполнили веселую детскую песенку. А три девочки — Лиля Вахромова, Лена Пенюшкевич и Лена Ляшенко с большим энтузиазмом были запевалами.

Выступления наших детских хоровых коллективов всегда бывают для нас, дубненцев, большими праздниками. Не был исключением и этот отчетный концерт хора «Подснежник», который подарил нам много радостных минут общения с замечательным искусством.

От имени всех родителей я хочу сердечно поблагодарить Т. В. Волкову, а также других руководителей хора — И. В. Коваль, Э. И. Удовиченко, С. И. Сеферову за их большой труд, доброту и заботу о воспитании в наших детях высокой музыкальной культуры.

**В. ТИШИН.**



На сцене Дома культуры «Мир» — хор «Подснежник».

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

## ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

Хочу обратиться через газету с предложением организовать во время предстоящего Ленинского субботника благоустройство мест массового отдыха в нашем городе.

Ныне стало общепризнанным, что, во-первых, так называемые рекреационные леса, предназначенные для массового отдыха и туризма, играют важнейшую роль в жизни граждан и, во-вторых, сохранение и благоустройство этих лесов должно быть заботой не одних лишь лесоуправляющих или административных органов.

Известно, что в Ленинграде,

Тольятти и других городах для работ по благоустройству мест отдыха привлекаются туристы и другие представители общественности.

В лесах, а также на берегах рек Дубны, Сестры и Волги, очевидно, целесообразно провести санитарные рубки леса и кустарников, а в местах, которые будут определены городской администрацией, целесообразно было бы оборудовать кострища, подготовить дрова, а также провести другие работы по благоустройству. Не вызывает, как мне представляется, сомнения, что эти работы, проведенные

под руководством городской службы лесоустройства и актива городского общества охраны природы, будут способствовать сохранению природы в районе нашего города. К этим работам необходимо привлечь добровольцев из числа туристов, рыбаков, охотников и всех любителей природы. Особенно было бы желательно участие в таком мероприятии юных горожан — школьников, это имело бы большое воспитательное значение.

**Н. ФРОЛОВ,**  
турист, общественный инспектор общества охраны природы.

### Вести из школ

#### ЭКСПУРСИЯ В МОСКВУ

18 марта учащиеся 5 «А» класса, ребята, недавно принятые в пионеры, и те, кто будет принят в пионерскую организацию на празднике «За честь школы» 23 марта, а также актив детского клуба «Звездочка» побывали в Москве в Музее В. И. Ленина. Ребята очень много узнали о жизни и деятельности вождя Советского государства.

Школьники также посетили выставку «Человек и природа». Оригинальные и красивые работы из природного материала: солонки, сухих листьев, перьев птиц, — произвели на них большое впечатление. В апреле здесь состоится новая выставка, и все с нетерпением ждут очередной экскурсии в Москву.

**Л. ЗИНКИНА,**  
организатор внеклассной и внешкольной работы школы № 4.

#### ИНТЕРЕСНЫЙ ДИСПУТ

Недавно в нашей школе прошел диспут «Будьте общественником». В нем приняли участие члены советов отрядов шестых-седьмых классов. Ребята рассказывали о своих общественных поручениях, говорили о том, интересны они им или нет; оценивали работу председателей советов отрядов. Особенно взволновали всех вопросы о том, кто самая авторитетная личность в классе и какую роль играют советы отрядов. В диспуте приняла участие методист Дома пионеров Н. П. Халыпина.

В заключение диспута на выставке книг «Пионеру — активисту» можно было познакомиться с книгами об истории пионерской организации, методическими рекомендациями вожатым, председателям, звеньевым. Наиболее интересные вопросы диспута решили вынести на обсуждение в классы.

**И. ТКАЧЕНКО,**  
член совета отряда  
7 «Б» класса школы № 9.

#### РЕШЕНИЯ ТОВАРИЩЕСКИХ СУДОВ

На заседании товарищеского суда Лаборатории ядерных реакций рассмотрено дело о нарушении общественного порядка сотрудником научно-экспериментального отдела ускорителей А. Г. Булаевым. Вечером 27 января с. г. слесарь А. Г. Булаев, находясь в нетрезвом состоянии, пытался сломать телефон-автомат, за что был задержан и отправлен в медвытрезвитель.

С августа 1978 года по январь 1979 года А. Г. Булаев трижды побывал в медвытрезвитель. Товарищеский суд вынес решение объявить ему общественный выговор с опубликованием в печати.

**А. ФИЛИППСОН,**  
председатель  
товарищеского суда ЛЯР.

Товарищеский суд Лаборатории нейтронной физики решил объявить К. П. Ерусалимцеву общественный выговор с опубликованием в печати за недостойное поведение в общественном месте.

**В. СИМКИН,**  
председатель  
товарищеского суда ЛНФ.

\*\*\*

На заседании комиссии по профилактике нарушений в ЛВТА обсуждалось состояние воспитательной работы в коллективе электротехнической группы и поведение машиниста холодильных установок М. С. Фрузина, который в течение года трижды содержался в медицинском вытрезвителе, имел взыскания за

#### В последние снежные дни

Подведены предварительные итоги эстафеты «Лыжня-79 зовет». Прошедшей зимой самую длинную лыжню проложили И. З. Ососкова (ЛВТА) — 514 км, Л. Д. Сулова (ОРС) — 130 км и Л. И. Фурсова (Опытное производство) — 118 км. Победителями эстафеты у мужчин стали Н. А. Леонов (ОНМУ) — 424 км, Ю. В. Александров (ЛНФ) — 284 км и Г. А. Ососков (ЛВТА) — 251 км.

Зима по календарю финишировала, зимний сезон уже закрыт, но снег еще позволяет любителям лыжного спорта не прерывать занятия — лыжня-79 зовет!

**Б. КУЗИН.**

**Редактор С. М. КАБАНОВА**

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

23 марта  
Новый широкоэкранный художественный фильм «Голубые молнии» (студия Довженко). Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 18.30.

Встреча с народным артистом РСФСР Леонидом Куравлевым. Начало в 21.00.

24 марта  
Детям. Сборник мультфильмов «Лентяй». Начало в 16.30.  
Новый широкоэкранный художественный фильм «Голубые молнии» (студия Довженко). Начало в 19.00, 21.00.

25 марта  
Для старшего школьного возраста. Художественный фильм «Звезда пленительного счастья». Начало в 16.30.

Новый широкоэкранный художественный фильм «Голубые молнии» (студия Довженко). Начало в 19.00, 21.00.

26 марта  
Встреча с работниками ГАИ «Правила уличного движения». Начало в 11.00.

Детям. Художественный фильм «Город мастеров». Начало в 16.30.

## ДОМ УЧЕНЫХ

24 марта  
Вечер джазовой музыки и импровизации. Исполнитель Леонид Чижик. Ведет концерт музыковед Н. Афонина. Начало в 20.00.

25 марта  
К 60-летию провозглашения Венгерской Советской республики. Новый художественный фильм «Воспоминание о курорте» (ВНР). Начало в 20.00.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

В автобазу № 5 на постоянную работу срочно требуются электромонтер V-VI разряда по обслуживанию оборудования, слесарь V разряда по ремонту оборудования.

Оплата труда повременно-премиальная.

Обращаться за справками к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (телефон 4-76-66) и в автобазу № 5 (Александровка, тел. 4-76-72).

Отряду пожарной охраны г. Дубны на постоянную работу требуются помощники инструктора профилактики, пожарные.

Приняты на работу обеспечиваются обмундированием, продовольственным пайком и бесплатным проездом во время очередного отпуска.

За справками обращаться к инспектору по кадрам (ул. Жюль-Кюри, 12, отряд пожарной охраны, телефон 4-93-52) и к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66).

Дубненской типографии на постоянную работу требуются: наборщик ручного набора или ученик наборщика (срок обучения 6 месяцев) и печатник или ученик печатника (срок обучения 3 месяца). Оплата труда сдельная.

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66) или в типографию (тел. 4-71-26).

### НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА  
ул. Советская, 14, 2-й этаж  
Телефоны:  
редактор — 6-22-00, 4-81-13  
ответственный секретарь — 4-92-62  
общий — 4-75-23  
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.