

# 30 КОММУНИЗМ

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

№ 22 (1550)

Вторник, 24 марта 1970 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

## Кавалеры ордена Ленина

### ТРИ ПОКОЛЕНИЯ

**В**ЕТЕРАНЫ труда — это те, с кем связана вся история нашей Социалистической Отчизны, кто, не жалея сил, трудился на самых разнообразных участках народного хозяйства страны, рос и мужал вместе с нею, не раздумывая вступал в жестокую схватку с внутренними и внешними врагами Родины.

На окраине города часто можно видеть пожилого человека, который, опираясь на трость, медленно прогуливается по опушке леса. Это Василий Яковлевич Полубаринов, пенсионер, ветеран труда.

Я беседуя с ним в его уютной квартире. У окна шепчут сосны, а вдаль величаво несет свои волны Красвица-Волга. Вместе с Василием Яковлевичем перебираем пожелтевшие от времени фотографии, документы... В комнату как будто входит история борьбы и труда одного из многомиллионной армии ленинцев.

В революцию Василий Полубаринов — двадцатилетний паренек с табачной фабрики Богданов и К<sup>о</sup> — вошел в солдатской шинели. С оружием в руках отстаивал он свободу и независимость первого в мире государства рабочих и крестьян.

Гражданская война. Враг ищет уязвимые места. Одно из них — железнодорожный транспорт. На охрану его партия посылает своих сынов. Среди них командиры взвода охраны и обороны железных дорог — Василий Полубаринов.

Трудная, таящая в себе любые неожиданности, борьба со спекуляцией и бандитизмом. В одной из стычек бандиты сбрасывают его с паровоза. Удар головой о рельсы сказался много лет спустя, а тогда, едва встав на ноги, — в строй.

Пожалуй, именно эти тревожные годы на заре молодой республики Советов навсегда

связали Василия с одним из важнейших объектов социального строительства — железнодорожным транспортом.

Учеба в Харьковской школе ТООГПУ, затем курсы при Московской школе ТООГПУ имени Дзержинского, и снова — на транспорт.

Годы первых пятилеток. Растут стальные магистрали, обеспечивающие связь с районами юга и севера. На ответственных участках — коммунист Полубаринов.

Великая Отечественная война застала Василия Яковлевича на строительстве дороги Котлас—Воркута, куда из ЦКП Центральный Комитет партии направил группу умелых организаторов масс, специалистов железнодорожного строительства.

За образцовое выполнение особо ударных работ и заданной в 1942 году Василию Яковлевичу награжден значком Почетного железнодорожника.

Стране во все возрастающем количестве нужен уголь, лес, нефть. Выявляя неиспользованные резервы, управление дороги добивается увеличения грузоподъемности вагонов почти вдвое. Большая трудоемкая работа коллектива отмечена правительством. Заместитель начальника грузовой службы Полубаринов награждается значком «Отличный движонец».

37 лет жизни отдал работе на дорогах страны коммунист Полубаринов. На его глазах и при его участии железнодорожный транспорт предался стремительный путь от паровоза до могучих машин, от угля — к электричеству, от ручного труда — к автоматам. Только за последние восемь лет работы в управлении бывшей Печорской железной дороги в его трудовой книжке, в разделе «Награды и поощрения» 32 записи: «За выполнение правительственных зада-

ний... за проявленную инициативу... за успешное выполнение социалистических обязательств...» и многие другие.

В управлении этой же железной дороги начальнику коммерческой службы В. Я. Полубаринову вручен орден Трудового Красного Знамени, а затем и орден Ленина. Отсюда и проводил его на заслуженный отдых.

Можно было бы на этом и закончить короткий рассказ о трудовой деятельности одного из тех, о которых мы с гордостью говорим — ветеран труда, но передо мной один из номеров журнала «Огонек». Портрет женщины, подпись: Кочина-Полубаринова Пелагея Яковлевна — доктор математических наук, действительный член Академии наук СССР. Это родная сестра Василия Яковлевича.

За большие заслуги в развитии советской науки академик Кочина-Полубаринова четвержды награждена орденом Ленина и четвертый орден вручен ей в минувшем году вместе с Золотой медалью «Серп и молот» в связи с присвоением звания Героя Социалистического Труда.

И, наконец, семейная фотография: жена Василия Яковлевича — Зоя Дионисовна — скромная подруга его тревожных лет, сын — Игорь Васильевич — доктор физико-математических наук (о его стремительном пути в науку вскользнуто рассказывает Василий Яковлевич), внучка — школьница, перед которой открыты все дороги к счастью.

Три поколения одной семьи, семьи безграмотного крестьянина села Покровское Астраханской губернии Якова Полубаринова, что не дошло до великого торжества идей ленинизма, живым воплощением которых является жизнь его детей, внуков и правнуков.  
Н. СЕМЕНОВСКАЯ.

## На Ленинской трудовой вахте

### Жилой дом — за 29 рабочих дней

Каждый день приближает нас к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Близость этой знаменательной даты вызывает новый прилив творческой активности трудящихся.

Большие, напряженные социалистические обязательства приняла на себя бригада каменщиков коммуниста Петра Васильевича Пахомова из строительного-монтажного управления № 5. Встав на Ленинскую трудовую вахту, бригада обязалась за 29 рабочих дней сдать монтаж 24-квартирный жилой дом общей жилой площадью 746 м<sup>2</sup>.

Бригадир П. В. Пахомов рассказывает:

— Обязательство напряженное. За короткий срок бригаде придется уложить 980 кубометров кирпича, выполнить другие работы. Надеюсь, что с таким заданием справимся с честью. Наша бригада дружная, ей многое по плечу. В ней трудятся опытные каменщики: братья П. В. и А. В. Воробьевы, А. И. Искрин, М. И.

Осипова, имеющие четвертый разряд, каменщики П. Л. Кузьмина, Г. П. Кочеткова, муж и жена Коржавины, молодые рабочие Александр Ходов и Анатолий Рыжов и другие — всего 23 человека.

На строительство дома составлен график работ, завоза стройматериалов. С первых дней бригада трудится с большим подъемом, нормы выработки перевыполняются.

Наряд на производство работ выдан бригаде 13 марта. Нулевой цикл был закончен досрочно, 20 марта началась кирпичная кладка стен. Все работы выполнены на 30—40 процентов быстрее обычного.

Сейчас главное — бесперебойное снабжение объекта сборным железобетоном и раствором. В этом бригаде добрую услугу могут оказать коллективы растворного узла и цеха железобетонных изделий завода ЖБИДК. Их долг поддержать бригаду П. В. Пахомова, дать ей зеленой улицей раствор и бетон.



На снимке: Анатолий Александрович Баранов, руководитель группы материально-технического снабжения Лаборатории высоких энергий.

Анатолий Александрович хороший производственник, активный общественник. Его фотографию можно увидеть на лабораторной Доске почета. Он с успехом выполняет социалистические обязательства, принятые в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Фото И. Печенова.

## Указ Президиума Верховного Совета СССР

### О проведении выборов в Верховный Совет СССР

В связи с истечением полномочий Верховного Совета СССР седьмого созыва, на основании статьи 54 Конституции (Основного Закона) СССР, Президиум Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Назначить выборы в Верховный Совет СССР на воскресенье, 14 июня 1970 года.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР

Н. ПОДГОРНЫЙ.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР

М. ГЕОРГАДЗЕ.

Москва, Кремль.  
19 марта 1970 г.

## ИНТЕРЕСНАЯ ВСТРЕЧА

Интересную встречу работников торговли города организовал орг ОИЯИ. 20 марта в Доме ученых собрались товароведы, завсудящие магазинами, продавцы торгового отдела Воли и орг ОИЯИ, чтобы обменяться опытом работы. Встреча состоялась из трех по своему интересным разделов.

Своими впечатлениями об организации торговли в Швейцарии поделился доктор физико-математических наук В. И. Данилов. Беседа была очень интересной, за что слушатели тепло поблагодарили В. И. Данилова.

С огромным вниманием собравшиеся слушали запись граммофонных пластинок с речами В. И. Ленина «Что такое советская власть» и

«Слово товарища Ленина о трудовой дисциплине».

В заключение — обмен опытом работы. Зав. торговым отделом торгового отдела Воли рассказала, как готовится коллектив торговцев к юбилею Ильича. Социалистические обязательства всеми магазинами выполняются. Работники торговли с интересом изучают биографию В. И. Ленина.

Д. О. Попова подробно остановилась на работе магазинов самообслуживания и отметила, что эта прогрессивная форма торговли будет расширяться.

О работе коллектива магазина «Обувь» (орг ОИЯИ) рассказала директор Н. П. Кузнецова. Она отметила, что восемь лет в магази-

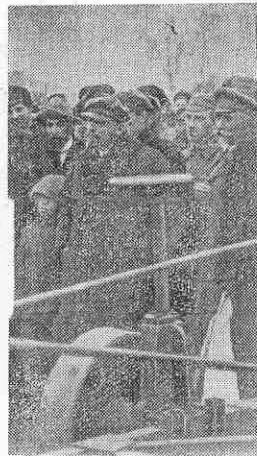
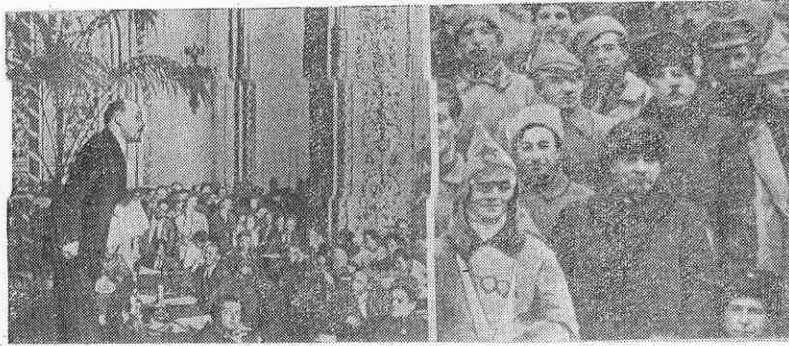
не работает постоянный коллектив. За три года магазину 20 раз присуждали призовые места, а в прошлом году присуждено звание коллектива коммунистического труда. В ближайшее время магазин «Обувь» будет переведен на самообслуживание.

Опыт работы поделились начальник торгового отдела А. С. Спирин, старший товаровед Г. М. Фомина, завсудящая столом заказов Н. Н. Чипчина, директор магазина гастроном № 1 П. Т. Вабаева, директор магазина «Ткани» П. И. Архипова (торг).

Затем участники встречи рассмотрели цветной кинофильм «Магазин самообслуживания».

В заключение хозяйка пригласила гостей на чашку чая. Встреча прошла интересно.

# К 100-летию со дня рождения В. И. ЛЕНИНА



На снимках (слева направо) — В. И. Ленин произносит речь на заседании III конгресса Коммунистической партии в Андреевском зале Кремля, Москва, июль-август 1921 года.

В. И. Ленин и К. Е. Ворошилов в группе делегатов X съезда РКП(б) — участников подавления Кронштадтского мятежа. Москва, март 1921 года.

В. И. Ленин на испытании первого советского электропуга в учебно-опытном хозяйстве Московского высшего зоотехнического института. Москва, 22 октября 1921 года.

Фотохроника ТАСС

## На ежегодные премии ОИЯИ

Научно-технические советы лабораторий Объединенного института ядерных исследований выдвинули на соискание ежегодных премий ОИЯИ за лучшие научные, научно-методические и научно-технические работы следующие работы:

Р. Я. Зудькарнеев, В. С. Надеждин, В. И. Сатаров, В. И. Рыкалин, Д. М. Хазис, З. Цисек, В. И. Петрухин — «Исследование симметрий в сильных и слабых взаимодействиях».

Г. Ю. Байер, Н. А. Лебедев, Ф. Мольнар, А. Ф. Новгородов, В. А. Халкин, Э. Херрман — «Методы получения высокоактивных препаратов редкоземельных элементов для ядерной спектроскопии».

В. А. Бирюков, В. Г. Зинов, А. Д. Конин — «Новый способ регистрации частиц (пропорциональная камера)».

В. Н. Апаньев, Б. Н. Бунин, Н. Л. Владимиров, В. П. Воронкин, Б. И. Воронов, В. И. Константинов, Н. А. Мауев, С. К. Николаев, В. П. Пастинин, Г. Н. Погадаев, В. Т. Руденко, И. М. Франк, Е. П. Шабалин, Ф. Л. Шаниро — «Исследовательский реактор ИБР-30».

Ф. А. Гарес, С. П. Иванова, Б. Н. Калинин, А. А. Корнейчук (ЛВТА), Л. А.

Малов, С. И. Федотов, Н. Ю. Ширникова (ЛВТА), Г. Шульц (ЛТФ, ГДР) — «Исследования среднего поля одноквазичастичных и фононных ветвей спектра атомных ядер».

В. С. Барашенков, С. М. Елисейев, В. Д. Тонев — «Теория внутриядерных каскадов при высоких и сверхвысоких энергиях».

Н. Н. Говорун, И. Н. Силин, В. П. Ширников, Р. Н. Федорова, А. И. Волков, В. Ю. Веретенов, Н. С. Занкин, В. А. Загинайко, Г. Л. Мазный, Э. Бродчинский — «Система математического обеспечения БЭСМ-6 с транслятором с ФОРТРАНА».

В. Ф. Борисовский, Н. Д. Дикусар, А. Д. Злобин, А. А. Корнейчук, И. Н. Кухтина, И. И. Скряль, А. И. Филиппов (ЛЯП), В. Н. Шигаев, В. Н. Шкунденков, В. Д. Шугуров — «Создание и ввод в эксплуатацию системы автоматического измерения и обработки фотоснимков с искровых камер на базе сканирующего автомата ЭЛТ-1 и ЭВМ БЭСМ-4 с устройствами визуального вывода».

А. Г. Артюх, В. В. Авдейчиков, Я. Вильчинский, В. В. Волков, Г. Ф. Гридцев, В. Л. Михеев, Я. Эрб — «Получение изотопов легких элементов с большим избытком ней-

тронов в ядерных реакциях с тяжелыми ионами. Новые изотопы: углерод-18; азот-20, 21; кислород-22, 23, 24; фтор-23, 24, 25; неон-25, 26».

Х. Дроста, Т. Морек, В. Нойберт, С. Хойнацкий — «Исследование свойств нейтроннодефицитных ядер в ожидаемой области отрицательной деформации с атомным номером большим 50, числом нейтронов меньше 82 и высоковозбужденных двух- и трехквазичастичных состояний тяжелых ядер на пучке тяжелых ионов».

Г. Г. Безногих, А. Булк, Н. К. Жидков, В. И. Зябки, Л. С. Золн, К. И. Иовчев, Л. Ф. Кирялова, П. К. Марков, Б. А. Морозов, В. А. Никитин, П. В. Номоконов, В. А. Свиридов, Чинг Биев, М. Г. Шафранова — «Измерение параметра наклона дифференциального сечения упругого рассеяния в интервале энергий 12—70 ГэВ».

Г. И. Копылов — «Моделирование взаимодействий элементарных частиц и кинематика резонансов».

Н. Г. Борисов, Н. Н. Жидков, Л. С. Золн, Е. А. Магюшевский, В. А. Морозов, П. В. Номоконов, В. А. Никитин, В. Д. Бартенев, А. А. Белушкина, Ю. К. Пиля-

пенко, В. А. Свиридов, М. Г. Шафранова — «Аппаратура для исследований взаимодействий протонов на протонах и ядрах на внутреннем пучке ускорителя с использованием струйной мишени».

Ю. Т. Борзунов, Л. Б. Голованов, В. Л. Мазарский, А. П. Цинев — «Прецизионная установка с жидководородной мишенью».

В. Н. Зубарев, В. И. Иванов, Н. С. Мороз, В. Б. Радоманов, В. С. Ставицкий — «Высокочувствительная счетная система наносекундного диапазона».

Для рассмотрения работ, представленных на конкурс, утверждено жюри в следующем составе: академик Х. Христов — председатель, кандидат физико-математических наук Ю. К. Акимов, доктор физико-математических наук С. М. Биленький, кандидат физико-математических наук Е. Д. Воробьев, доктор физико-математических наук Ю. М. Казаринов, кандидат физико-математических наук В. И. Луцкий, доктор физико-математических наук Ю. С. Агаеян, доктор физико-математических наук Р. Позе, кандидат физико-математических наук И. Н. Семеновский, кандидат физико-математических наук Э. В. Кубский.

Жюри представит свое решение на XXVIII сессии Ученого совета ОИЯИ.

### НА СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕМЫ

## ОРИЕНТАЦИЯ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ

Осенью 1969 г. среди слушателей отделения социологии университета марксизма-ленинизма при Дубненском горкоме КПСС было проведено небольшое социологическое исследование по выявлению социальной ориентации слушателей. Такое исследование может стать определенным инструментом в лучшем понимании различия в социальной ориентации различных групп жителей Дубны. Лучше могут быть поняты мотивы и стимулы деятельности, а на этом основании смогут быть разработаны более эффективные (применительно к разным группам) системы поощрения, стимулирования. Исследование было проведено по методике В. Б. Ольшанского, изложенной в его статье «Личность и социальные ценности» («Социология в СССР», т. 1).

Опрашиваемым предлагалось оценить степень привлекательности (непривлекательности) для себя судеб 8-ми наших советских современников. Вот эти судьбы: 1. Быстро продвинулся от рядового рабочего до крупного администратора. Ему лет еще сорока лет, а под его началом несколько сот человек, выпускающих ответственную продукцию. Способности его признаны руководством, есть основания ожидать его дальнейшего продвижения.

2. Выполняемая работа не приносит больших почестей и не сулит продвижения, но оплачивается хорошо. Не отказываясь ни от какой работы, не жалея времени, он имеет надежный дополнительный доход, купил себе автомобиль и копил деньги на дачу.

3. Не считается с заработком и бытовыми удобствами. Видит особую красоту в том, чтобы работать там, где труднее, где больше принесет пользы, где он нужен. Гордится коллективом своих товарищей, вместе с которыми мужественно преодолевает трудности.

4. В его работе нет ничего героического, не сулит она и роста

доходов. Работа спокойная, чистая, и в ней не бывает ничего неожиданного. Проводит жизнь спокойную и размеренную. Имеет небольшую квартиру, которую стремится обставить со вкусом.

5. Много внимания уделяет судьбам других людей, многим помог в их тяжелом положении. Свободен, отзывчив. Однако, борясь с недостатками, порою «конфликтует» с отдельными руководящими работниками, что ухудшает возможности его личного продвижения.

6. Молод, но уже завоевал славу. Его имя широко известно. Фотографии появляются в газетах. Встречи с ним передаются по телевизору. Не гонится за деньгами, предпочитает демонстрировать свои способности.

7. Имеет интересную работу, которой отдается весь без остатка. На личную жизнь и развлечения не имеет времени. Вместо увеселений ему нравятся свободные исследовательские занятия, где он проявляет смеельство и оригинальность мышления. Немногого знающего его люди ценят его как крупного специалиста.

8. Не связал себя ни с одной постоянной профессией. Зарабатывает мало и нерегулярно, бывает так, что не на что жить. Оценивает себя высоко, имеет склонность к свободе передвижения. Свободное время, посвящает развлечениям. Любит веселые компании.

Объектом исследования В. Б. Ольшанского были рабочие, аспиранты и другие группы населения. Объектом нашего исследования были инженеры-конструкторы, инженеры-производственники, научные работники и т. д. Все — с высшим образованием. Средний балл (отношение суммы баллов

«за» или против к числу опрошенных) у Ольшанского В. Б. «за»: 5-й—0,82; 3-й—0,66; 7-й—0,47; 1-й—0,18. Описываемая группа имела иные позитивные ценности: на первом месте у них был не пятый, а седьмой. Соответственно пятый и третий передавались на второе и третье места. По негативным выборам порядок расположения непривлекательности судеб остался приблизительно тем же (с незначительными перестановками по третьему и четвертому местам). Самым неприятным был признан восьмой (прожигание жизни). Весьма неприятным был признан второй (накопительство). Затем шел четвертый и шестой.

Любопытным результатом проведенного конкретно-социологического исследования явилось выявление отклонений (в сотых балла) от среднего балла в группах аспирантов, рабочих — слушателей университета марксизма-ленинизма при Дубненской ГК КПСС. В большинстве случаев эти отклонения являлись в прямо противоположных направлениях. Самые большие отклонения имеются у аспирантов при оценке судеб исследователя, без остатка отдающего себя своему хобби-деятельности.

Отклонения от среднего балла у слушателей университета находятся между ориентациями аспирантов и рабочих, но ближе к аспирантам. Иначе говоря, специфика ориентации творческой личности, столь ярко выраженная у аспирантов, у наших слушателей выражена менее четко, но достаточно для понимания их общей ориентации. Совершенно явно это ориентация творческой личности.

Эта социальная ориентация творческой личности может быть

суммирована, видимо, следующим образом. Ее привлекают скорее возможности творческой деятельности, нежели материальные поощрения и продвижения по службе. Ее антиподом, тем, кто вызвал максимальное неодобрение, является скорее карьерист, нежели прожигатель жизни.

Система поощрения за хорошую работу, система стимулирования для творческой и обычной, средней, нормальной личности должна быть если не противоположной, то весьма и весьма специфичной. Творческую личность вряд ли нужно ограничивать во времени и служебном пространстве. В творческой же деятельности «жесткие» приемы дадут прямо противоположный эффект.

Известный науковед Г. Г. Воробьев в статье «Ученый думает» («Природа», 1969, № 9) самым категоричным образом утверждает, что отклонения личного графика от стандартного «должно быть тем большим, чем более творческий характер носит работа... Трудно придумать способ нанести больший ущерб науке, чем посадить всех ученых за столы, на манер чиновников и подчинив их единому распорядку дня. И не нужно удивляться, что, по данным зарубежного опыта, «исчезнут» думающие инженеры» с полностью свободным режимом оказались во много раз эффективнее тех организаций, где начальники и копают работать в одно и то же время».

Разумеется, крайне сложным и самостоятельным вопросом, еще ждущим своего экспериментального решения, является вопрос о применении этого принципа организации творческой деятельности. Применим ли этот принцип для организации научной деятельности физиков-теоретиков? Оцени-

по, да. И он применяется практически. Даже без теоретического осмысления и доказательства пригодности. А для организации творческой деятельности физиков-экспериментаторов? Инженеров? Техников? Найдя границу применимости приведенного принципа — эту задачу надо еще решать.

Ориентация на разнообразие, на «равнение» на творческую личность у дубненских инженеров и научных работников (слушателей университета марксизма-ленинизма) оказалась единодушной. Подвигавшее большинство их отдал предпочтение ориентации на творческую личность, целиком посвящающую себя свободной исследовательской деятельности. Правда, их ориентация на творческую личность была менее решительной по сравнению с ориентацией группы аспирантов (по В. Б. Ольшанскому). В основных моментах дубненцы идут за аспирантами, но не столь решительно. Они где-то между аспирантами и рабочими, хотя и ближе к аспирантам.

Каждый читатель нашей газеты может извлечь практическую пользу для себя, для понимания своей собственной социальной ориентации. Для этого нужно поинтересоваться расположить по степени привлекательности 8 перечисленных судеб, а затем сопоставить полученный перечень с общими данными, а также с данными по различным типам ориентации. Анализируя эти «графички», можно тем самым взглянуть на себя как бы «со стороны», определить свою специфику, отличие от «стандартной» ориентации или близость к последней. Разумеется, описанный способ самопознания не является ни единственным, ни исчерпывающим. Это всего лишь один из многочисленных методов исследования личности. Метод, имеющий, на мой взгляд, право на существование.

К. ШИЛИН,  
кандидат философских наук.

# ДВЕ НЕДЕЛИ В ГОЛЛАНДИИ И БЕЛЬГИИ

НЕСКОЛЬКО месяцев назад я в составе делегации СССР побывал в ядерных центрах Голландии и Бельгии. Это был отменный визит советских ученых. За две недели мы посетили по пять научных учреждений в каждой стране, в которых ведутся основные исследования по ядерной физике. Так что поездка оказалась очень насыщенной, интересной и приятной, благодаря тому гостеприимству, которое нам оказали ученые этих стран.

## Научная часть

В газетной заметке невозможно рассказать о всех научных исследованиях, с результатами которых нас познакомил. Чтобы как-то охарактеризовать диапазон направленных физических исследований в этих странах, я коротко перечислю основные физические установки, на которых проводятся эти исследования.

В Реакторном центре Нидерландов в Петтене, куда нас привели прямо с аэродрома, мы осматрели реактор с большим потоком нейтронов, на семи нейтронных лучах которого ведутся работы по взаимодействию нейтронов с выстроеными ядрами (в том числе с ядрами урана-233 и урана-235), полимеризации захваченных гамма-лучей и работы по физике твердого тела. В Институте ядерных исследований (Амстердам) изучаются фотоядерные реакции на линейном ускорителе электронов с энергией 97 Мэв и разбросом по энергии 0,3 процента. Широкий круг работ по ядерной физике ведется на запущенном в 1949 году синхротронном (единственном в мире ускорителе, работающем ниже уровня моря), как конфиденциальной социализации нам неостановимый на пути профессор Агген). В том же Амстердаме существует еще свободный (в смысле протестантский) университет, физическая лаборатория которого ведет эксперименты на изотропном циклотроне, позволяющем ускорять протоны и альфа-частицы до энергий от 4 до

30 Мэв с разбросом по энергиям 0,3 процента и шагом в несколько десятков кэв.

Еще более мощный изотропный циклотрон построен в Гронингемском университете и должен войти в строй в конце этого года. Он будет ускорять протоны до 5—75 Мэв, а альфа-частицы до 20—130 Мэв. В Физической лаборатории Утрехтского университета мы познакомимся с перезарядным ускорителем на 12 Мэв и пренизотропным ускорителем Ван-де-Граафа на 3 Мэв с разбросом луча всего в 150 эв, на котором ведутся исследования по изучению аналоговых состояний, времен жизни возбужденных состояний до доплеровского сдвигу в реакциях радиационного захвата протонов, работы по ядерной спектроскопии.

Свое знакомство с ядерно-физическими лабораториями Бельгии мы также начали с Государственного центра по ядерным исследованиям, расположенного близ самой большой деревни в Бельгии — Моля. Основным оборудованием центра является самый мощный в Западной Европе реактор (70 мегаватт). Здесь не только ведутся физические исследования, но и решаются задачи ядерной энергетики, например, разрабатывается проект атомной электростанции на быстрых нейтронах с электрической мощностью 300 Мвт.

В Лувенском университете мы осматрели электростатический генератор на 4 Мэв и небольшой циклотрон. Недалеко от города строится изотропный циклотрон, аналогичный Гронингемскому. В Гентском университете модельный линейный ускоритель электронов на 40 Мэв предполагает использовать для получения монохроматического пучка позитронов.

Бельгийские ученые организовали для нас посещение Центрального Бюро ядерных исследований Евратома, расположенного в нескольких километрах от Моля. Для меня это посещение было особенно интересным, поскольку основное оборудование Бюро

составляет мощный линейный ускоритель электронов, используемый как импульсный источник нейтронов, аналогичный нашему ИБРУ. И тематика, над которой работают итальянская, бельгийская, немецкая и собственно европейская группы, близка к нашим ядерным исследованиям на ИБРУ. Здесь научные группы стараются вести работы широким фронтом с тем, чтобы получить различные характеристики отдельных резонансов и исследовать корреляции между ними. Большое внимание научные группы уделяют постоянному совершенствованию детекторной аппаратуры. В ряде случаев одинаковые измерения проводятся на детекторах различных типов, что значительно повышает надежность измерений.

Научные исследования, с которыми мы познакомимся, ведутся, как правило на высоком уровне, лаборатория хорошо оборудованы, обеспечены малыми вычислительными машинами типа РДР-8 и РДР-9, часто используются непосредственно в эксперименте. У нас создалось впечатление, что за последние годы в Голландии и в Бельгии отпущены довольно крупные средства на развитие исследований в области ядерной физики.

## Околонаучная часть

ЛЕТОМ в Голландии, как сообщила нам Большая советская энциклопедия, 10 процентов дней ясных и безоблачных, следовательно, 90 процентов — пасмурно. То есть нам отведено только полтора хороших дня, а

прилетели мы в Амстердам на исходе именно солнечного дня. Это доставляло вначале не смотреть в будущее с pessimизмом, но оно оправдалось. И в голландскую неделю, и в большую часть бельгийской погода была превосходной. Это дало нам возможность посмотреть не только лаборатории, но и в некоторой степени сами страны.

В Голландии нашей штаб-квартирой был отель «Амстер» в Амстердаме, откуда мы ежедневно делали на автомашинах «каблеги» в различные институты в черте города и далеко за ее пределами. Город большой и чистый (за исключением базаров) и очень шумный. Молодежь, как правило, ездит на большой скорости на мотоциклах и легком мотоциклах без глушителей, так что треск стоит круглые сутки. Старые деревья вдоль знаменитых амстердамских каналов ночью красиво подсвечиваются синим мощными светильниками. Но какое тем жителям, окна которых выходят на каналы? «Может быть, им что-нибудь приплачивает муниципалитет», — предположил наш гид в ответ на мой вопрос.

Наше пребывание в Голландии совпало со студенческими волнениями, охватившими всю Западную Европу. Студенты требовали демократизации процесса обучения, уважения личности студента, предоставления им возможности участвовать в разработке учебных программ и т. д. Они требовали, чтобы в учебных советах заседали вместе и студенты-первокурсники, и уборщики. Это уже слишком, возмущался профессор Эндт, приехавший на прощальный прием прямо с переговоров со студентами Утрехтского университета. В Амстердаме полиция перекрыла все выходы из здания городского университета, «окупированного» студентами, ожидая, когда те покинут его, не выдержав голода. Но в одну из ночей на уровне 5 этажа с соседнего дома была переброшена лестница, по которой и осажденный беспрепятственно стало поступать продовольствие. Обнару-

жив это на пятую ночь, полиция взяла здание приступом.

Голландское воскресенье мы провели в поездке на машинах из Амстердама в Гронинген, проехав всю плоскую, почти безлесную страну с юго-запада на северо-восток. Нам показали гордость Голландии — полдеры, земли, отволакиваемые у моря. Страна расширяет свою территорию без всяких возражений со стороны «ссесда». Огромный морской залив Зюйдерзе отгорожен от моря 29-километровой плотинной. Теперь он плавномерно разбивается дамбами на площади — полдеры по 40—50 тысяч гектаров, на дамбах строятся мощные насосные станции, и через 7—10 лет такой полдер осваивается, появляются фермы, поселки, города, такие же чистенькие, с маленькими кафе и нестройными станциями обслуживания автомашин.

В Бельгии на воскресенье нас повезли в старый провинциальный городок Брюгге, живописный, по-видимому, в основном туристам. Мы проехались на моторной лодке по ночным каналам города, любясь красиво подсвеченными старинными постройками, развесистыми деревьями, слушая колокольный перезвон, доносившийся из местного собора. Утром видели, как маленькие девочки, быстро перебирая колючки, плели знаменитые брюжские кружева. Потом посетили выставку картин бельгийских художников, собранных на месяц со всех европейских музеев.

Недалеко от Брюгге расположена деревушка Даме — родина легендарного Тилля Уленшпигеля. Здесь мы видели кафе «Ламе Гудак» — ламат у черном и немного смешном товарище Тилля Уленшпигеля.

Огромный Брюссель встретил нас постоянно ожидавшимися дождями. Все же вечерами, одев плащи, мы до усталости бродили по его улицам и скверам. Но две насыщенные впечатлениями недели — это много. Острога впечатлений спадает, чаще возвращаемся мыслями домой, в Дубну.

Ю. ПОПОВ.

## О тех, кто обеспечивает порядок

За последнее время дружина ОИЯИ усилила борьбу с теми, кто мешает нормально работать, учиться и отдыхать.

Особенно это заметно у дружины Лаборатории нейтронной физики. В 1969 году дружиной руководил коммунист Б. И. Киселев. За этот период дружинники провели 56 дежурств по графику основанному и праздничному. Во время дежурства задержаны два сотрудника ораса, совершившие хищение фруктов с базы ораса, и предупреждено более 18 попыток к нарушению общественного порядка. Большое внимание уделяли работе дружины партийное бюро лаборатории (бывший секретарь партбюро, дружинник И. В. Сизов), коммунисты А. М. Говоров, П. С. Сергеев, П. М. Бушанов. Вопрос о работе дружины трижды слушался на партбюро, партсобраниях, профсоюзных собраниях и собраниях дружинников.

Велась активная воспитательная работа с лицами, допустившими нарушения общественно-государственного порядка. Их поведение разбиралось и обсуждалось в коллективах отделов и групп. Все вопросы по воспитательной работе решались в тесном контакте с администрацией, партийным бюро, местным комитетом и дружиной.

Материалы подготовлены редакцией странничек ЛНФ. Ответственные за выпуск Е. Писельнер и К. Радюнов.

Добросовестно относились к выполнению обязанностей дружинника не только во время дежурства, но и вне дежурства такие товарищи как В. Ф. Шестериков, Н. М. Уткин, В. Тур, Б. И. Киселев, Н. И. Линьков, О. Д. Прокофьев, А. З. Трушин, В. А. Михайлов, Дружинники И. В. Михайлов, В. Ф. Шестериков, Н. М. Уткин, В. И. Тур, Н. И. Линьков, Батманов отмечены дирекцией ОИЯИ, им объявлена благодарность и предоставлен по три дня дополнительного отпуска, а О. Д. Прокофьев награжден Мособлсоветом значком «Отличный дружинник». Он предупредил более трех тридцати правонарушений на транспорте.

Следует отметить активную работу дружинников коллектива механических мастерских ЛНФ. Этому способствуют начальник мастерских Н. А. Мачуев и мастер В. А. Михайлов. Они сами являются дружинниками и организуют работу систематически.

Работа дружины в 1970 году ослабла: на дежурство выходит не в полном составе, допускаются срывы дежурства, сатирическая газета в лаборатории не выпускается. Особенно это отягощено к отделу эксплуатации. Партийному бюро лаборатории следует взять вопрос о работе дружины под контроль.

И. КОЛОМОЕЦ,  
начальник штаба ДНД,  
микрорайона № 1.

## Спорт • Спорт • Спорт

ЯНВАРЬ и февраль оказались для «нейтрона» на редкость богатыми спортивными баталиями. А началось все с волейбола... Во все команды участвовало в зимнем первенстве ОИЯИ 1970 года. Первая же игра в подруге света наших мужчин с «известными врагами» — командой ЛВЭ. Перед обоими командами остро встал «проблема Покатиловского». Мы эту проблему решили удачно: Юра смог принять участие в игре. Это-

чемпион ОИЯИ последних лет — команда ЛВЭ. И заслуга в этом принадлежит Г. Варенику, С. Паржицкому, И. Середу, Ю. Покатиловскому, Н. Артурянцу, А. Кобзеву, А. Пименеву.

Несколько слов об игре нашей второй мужской команды, выступившей на этот раз во второй группе с командами ораса, РСО Злариников, ДСШ, милиции и т. п. Выиграв пять игр (все со счетом 2:0) и проиграв лишь од-

участнику пришлось испытать это на себе. Не допустив ни в одной партии ни одного «зевка» (а «зевнуть» в блит-турнире — пара пустяков) и применив разумную тактику — не более трех игр за вечер, я еще за два тура до конца практически обеспечил себе первое место. Конечно, я рад победе, хотя отдаю себе отчет в том, что такое счастье в естественных обстоятельствах вряд ли еще когда повторится.

Второе и третье места поделили В. Голиков и М. Зайцев. Что касается «Вас Васыча», то второе место для него — это озорчатый шаг назад. Я считаю, что он был и остается у нас объективно сильнейшим по блитцу. Но чересчур открытая натура в шахматах и готовность сразиться со мнителю с любым членом противника поведи на этот раз нашего признанного фаворита. Вряд ли кто ожидал успеха от М. Зайцева, но он спокойно обыгрывал одного претендента за другим и, в конце концов, оказался ослепительным «серебрян».

О равном классе участников и остроте борьбы говорит тот факт, что на дистанции в два орак, несмотря на девять человек, явившихся с четвертого по двадцатые места.

Мне очень приятно отметить участие в нашем турнире двух девушек — Мироновой и Фрогасевой. У Г. Мироновой мне понравившись солидная, прямо-таки «мужская» игра. Она уверенно вменялась в спор наших признанных «ассов», потеснив в итоге многих из них.

Еще одним радостным спортивным событием, оставившим приятные впечатления у его участни-

(Окончание на 4 стр.)

## НЕ ВОЛЕЙБОЛОМ ЕДИНЫМ...

ду команде милиции со счетом 1:2 (13:15 в решающей партии), мы могли по положению занять только третье место. К сожалению, в этой злощастной игре, проходившей в непривычном для нас тесном зале школы (попытка оправдаться на объективном), наша вторая сборная продемонстрировала все «лучшие» качества, позанимствованные у своих «старших»: неуверенность, порой растерянность, разлад, неумение бороться до конца и т. д. и т. п. В результате третье место вместо запланированного первого. За команду играли А. Секирин, Ж. Козлов, Л. Прохоров, А. Курятников, В. Белькович, В. Ушапов, А. Селезнев, В. Денисов.

Но не волейболом единым жила наша лаборатория в это время. Благодаря усилиям В. Голикова и Ж. Козлова в довольно сжатые сроки был проведен блитц-турнир по шахматам. Особенностью этого турнира, как мне кажется, было отсутствие заведомо слабых противников. Мне как

только в этот день в ударе, но и в том, что с ним вместе наши ребята составляли вполне боеспособный коллектив, похожий на команду.

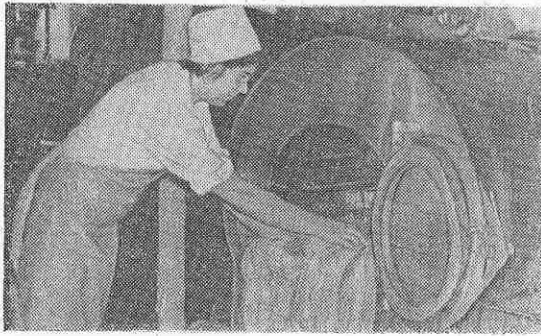
Итак, путь к первому месту был расчищен, но не пройден. На этом пути команду и немногочисленных болельщиков поджидало еще немало огорчений и переживаний. В игре с ЛНФ на наших волейболистов (о единой команде не могло быть и речи) просто жалко было смотреть. И лишь победа над ЛВТА, которую наши выжили в затяжной изнурительной борьбе, принесла ЛНФ по положению о соревнованиях, первое место.

Естественно, в этих двух последних играх Ю. Покатиловский своим отсутствием команде не помог. Видимо, повзрослело одно из трех зевачев (см. выше), и Юру в эти дни просто не смогли найти. Ну что ж. Первое место, пусть даже завоеванное без особого блеска, не становится от этого менее ценным. Все-таки нам побежден

# Лучшие из банно-прачечного

Недавно мы писали о присвоении банно-прачечному комбинату Дубни первого места в Московской области и вручении коллективу переходящего Красного Знамени.

Это большое достижение всего коллектива, в котором немалую роль сыграли лучшие работники: мастер Нина Прокофьевна Балабонова, ударник коммунистического труда, член месткома, проработавшая здесь уже 12 лет (на снимке сверху), приемщица Александра Афанасьевна Подушкина, ударник коммунистического труда (на снимке справа) и гладильщица Галина Давыдовна Корниенко (на снимке слева).



## НЕ ВОЛЕЙБОЛОМ

(Окончание. Начало на 2 стр.)

ков, явились традиционные лыжные соревнования лаборатории, прекрасно организованные и проведенные. Погода в этот день выдалась отличная. Волнение «асос» лыжников, олимпийское спокойствие новичков, вдохновляющий мейшок с «призами» и наш милый судья и организатор С. Александров — все это создавало праздничное настроение. По-моему, из 38 участников, не было ни одного, кто бы пожалел о потраченном времени. Первое место у мужчины занял, конечно, Тур, на втором месте — Крылов, на третьем — Попков. Выше всяких похвал был отдел ИБР-2 и КБ, выставившие больше всех участников. На другом «сплоше» оказался отдел радиозлектронки (0 человек). Комментарии, как говорится, излишни.

Очень приятно отметить участие в соревнованиях нашего недавнего юбиляра Петра Степановича Сергеева. Вот с кого надо брать пример молодым, да ленивым.

Как всегда, украшением соревнований явились старты наших дуплексов. Первой среди них была

## ЕДИНЫМ...

М. Фурман. Второе место у О. Стрелковой, третье — у В. Кулагиной.

Но самое интересное было приращено на конец: призы оказались традиционными тортами. Все участники отравились на квартиру Стрелковых, любезно предоставленную хозяевам, для «делегат» призов, потерял, правда, по пути некоторых своих представителей. «Делегат» прошел за чашками и кружками чая в теплой дружеской обстановке. Почаще бы такие соревнования.

Такая вспышка (а вернее, горение) спортивной жизни лаборатории не случайна. И здесь нельзя не отметить главного нашего организатора Жору Козлова. Его авторитет и умелое распределение обязанностей среди членов спортивной комиссии делают свое дело.

Я ничего не сказал о блиц-турнире лаборатории по волейболу, бадминтону и об участии наших баскетболистов в первенстве Института. Но об этом в следующий раз.

**В. ДЕНИСОВ.**

## Готовятся к школе

Большая и ответственная работа у воспитателей подготовительной группы детского сада № 6. В этом году ребята пойдут в школу. И сейчас в группе проходят усиленные занятия по новой программе. С большим интересом ребята знакомятся с буквами, старательно учатся читать и считать. Игры, в которых ребята проводят оставшееся время, построены так, что в них дети узнают новое, они воспитывают у детей лучшие качества — дружбу, коллективизм.

Кроме того, проводятся музыкальные занятия, на которых разучиваются песни, танцы, музыкальные игры. Замечательно прошел концерт детей, посвященный 8 Марта. Ведущей этого концерта была Света Полушкина. Ребята пели песни о мамах, о бабушках, о весне, читали стихи, исполняли танцы «Матросский», «Полька», парные танцы, танец «Неваляшки». Изначно, красиво были оформлены костюмы.

Были показаны игры, которые вызвали у мам веселый, дружный смех. Например, игра для мальчи-

## Смотр художественной самодеятельности

19 марта, в канун весенних ученических каникул, начался традиционный ежегодный смотр школьной художественной самодеятельности. В этом году он особенно ответственный, ведь проходит этот смотр в дни, когда вся наша страна, все прогрессивное человечество готовится отметить славный ленинский юбилей.

Школы показывают на смотре то лучшее, что есть в детской художественной самодеятельности. Здесь представлены все жанры, выступают драматические и танцевальные коллективы, хоры, вокальные ансамбли, инструменталисты, чтецы. Впервые в этом году свои работы в смотре показывают школьные кукольные театры, в которых в основном участвуют младшие ребята.

Программы самодеятельности школ достаточно интересны, одни более профессиональные и тщательно подготовленные, другие — менее. Выводы пока делать рано. Сегодня смотр заканчивает свою работу.

## В дни каникул

Закончилась третья четверть в школах города. Многие школьники, стремясь достойно встретить 100-летие со дня рождения Ильича, добились хороших и отличных отметок в учебе, активно проявили себя в большой общественной работе, которая проводится сейчас в школах.

Наступили весенние каникулы. Весело звенит капель, улыбаются, радуясь концу зимы, теплые лучи солнца. В каникулы ребята будут участвовать в беседах и лек-

циях, проводимых библиотеками, в диспутах, для них в школах и Доме культуры будут демонстрироваться интересные фильмы.

**В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ:**  
24 марта. Художественный фильм «Орлята Чапая». Начало сеансов в 14 и 16 часов.

25 марта. Художественный фильм «Снежная королева». Нач. в 15 ч.

26 марта. Художественный фильм «Цезарь и детективы». Начало в 15 часов.

27 марта. Художественный фильм «Сказка о Мальчишке-Кибальчишке». Начало в 14 часов.

Встреча с киностудией «Союзмультфильм». Начало в 16 часов. Концерт хоровой студии «Пионерия». Начало в 20 часов.

28 марта. Художественный фильм «В мире животных». Начало в 14 часов.

29 марта. Художественный фильм «Это было в разведке». Начало сеансов в 12 и 14 часов.

30 марта. Мультфильм. Начало сеансов в 14 и 16 часов.

31 марта. Художественный фильм «Поединок в горах!». Начало сеансов в 14 и 16 часов.

Дубненской типографии требуется на постоянную работу печатник или ученик печатника.

Звонить по телефону 71-26. Администрация.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ

24 марта  
Лекция о международном положении. Лекцию читает журналист-международник, кандидат исторических наук П. Я. Черкасский. Начало в 20 часов.

25-26 марта  
Новый художественный фильм «Цветы запоздалые». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

24 — 25 марта  
Художественный фильм «Фанфан-Тюльпан» (Франция). 24 марта начало в 11, 19, 21 час, 25 марта — в 15, 17, 21 час.

Новый художественный фильм «Встреча у старой мечети». 24 марта начало в 15 и 17 часов, 25 марта — в 11, 13, 19 часов.

26 марта  
Художественный цветной широкоэкранный фильм «Рожденная свободной». Начало в 13 часов.

27-31 марта  
Новый цветной широкоэкранный фильм «Пусть говорят» (Испания). Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 24 МАРТА

10.00 — Программа передач.  
10.05 — Новости. В дни школьных каникул 10.15 — Цветные телевидение. «Сказка о Коньке-Горбунке». Фильм-балет. 11.25 — Для младших школьников. «Сметит звездочка». К Неделе детской книги. 11.55 — Для дошкольников. «Мальчишок». Телевизионный журнал. Передача из Сочи. 16.45 — Программа передач. 16.50 — Новости. 17.00 — «Пятилетка, год завершающий». «Резервы строительства». 17.30 — «Ленинкий университет миллионов». Исторический материализм. «Общество и личность». Передача из Волгограда. 18.00 — Чемпионат мира по хоккею. ГДР—СССР. Трансляция из Швеции. В перерывах — Новости. 20.15 — «Свет рабочему времени». Интервью с рабочим красногорского завода «Демшаш». 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.05 — Опера Н. Аруманова «Безмянные».

Премьера телевизионного музыкального спектакля. 21.30 — Первенство мира по хоккею. ЧССР—Швеция. Трансляция из Швеции. В перерывах — «По родной стране». Киножурнал 23.45—Новости. Программа передач.

### СРЕДА, 25 МАРТА

В дни школьных каникул  
10.00 — Программа передач.  
10.05 — Новости. 10.15 — «Жаворонок». Музыкальная программа. 10.45 — «Дубравка». Художественный фильм. 12.00 — Новости. 16.45 — Программа передач. 16.50 — Новости. 17.00 — В эфире — «Молодость». «История одного наследства». Премьера телевизионного спектакля. 18.00 — Чемпионат мира по хоккею. Польша — СССР. Трансляция из Швеции. В перерывах — Новости. 21.15 — «По ленинским местам». «Горки Ленинские». 20.45 — «Время». Информационная программа. 21.15 — Концерт классической музыки. Передача из Ленинграда. 21.45 — Открытые дней культуры Венгерской Народной Республи-

ки в СССР. Трансляция из Кремлевского Дворца съездов. По окончании — Новости. Программа передач.

### ЧЕТВЕРГ, 26 МАРТА

В дни школьных каникул  
10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. Цветное телевидение. 10.15 — «Павел Корчагин». Фильм. 11.55 — Для детей. Выставка Буратино». 12.25 — «Все мечты сбываются...» О судьбах ребят в послевоенные годы. 12.55 — «Творчество юных». Концерт. 13.25 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — «Объектив». Телевизионный клуб фотолюбителей. Передача из Ленинграда. 18.00 — Новости. 18.05 — «Подвиг». 18.30 — «Ленинкий университет миллионов». Диалектический материализм. «Прогрессивные и регрессивные процессы развития в природе и обществе». 19.00 — Цветное телевидение. Л. Крулюк, К. Осин — «Петрушка». Премьера телеспектакля. 20.30 — «Время».

Цветное телевидение 21.15 — Опера Г. Жуковского «Волжская баллада». Премьера телеспектакля. 21.45 — Программа Киевской студии телевидения 1. «Репортаж со дна моря». Испытание подводной обсерватории «Ихтиандр-68». 2. Концерт художественной самодеятельности Дворца культуры Киевского завода станков-автоматов имени Горького. Передача из Киева. 22.45 — «Мой завод — моя семья». «Корабль сходит со стапеля». Передача из Ленинграда. 23.15 — Новости. Программа передач.

Дубненскому городскому комбинату бытового обслуживания требуется: приемщица-кассир буфетной мастерской в институтской части города, приемщица-кассир ивнейного ателье в левобережной части города, плотники, столяры, маляры, специалист по изготовлению памятных, фотографии, портные, портнихи разных специальностей, модельер-закройщик обуви.

На указанные работы принимаются также и пенсионеры с сохранением им полностью пенсий.

Обращаться по адресу: Дубна-3, Ждановский проезд, д. 3, горбыткомбинат. Телефон 46-24.

АДМИНИСТРАЦИЯ.