

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 48 (1865)

Пятница, 29 июня 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

## Первая сессия городского Совета

26 июня состоялась первая сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся четырнадцатого созыва. Сессию открыл старейший депутат от избирательного округа № 8 Феодосий Павлович Вознесенский. В своем вступительном слове он сказал: «Прежде всего позвольте мне поздравить вас с избранием представителями в городской Совет, и пожелать вам успехов в деле служения советскому народу, государству и своим избирателям. Быть депутатом — высокая честь и большая ответственность. В городском Совете каждый из нас должен работать над выполнением в жизнь пятилетнего плана, решений XXIV съезда партии, над выполнением плана экономического и социального развития города на 1971—1975 годы, над выполнением наказов избирателей. Вторая сторона деятельности депутата — индивидуальная работа среди избирателей, на избирательном округе».

В заключение Ф. П. Вознесенский выразил уверенность, что депутаты городского Совета с честью оправдают доверие, которое оказали им трудящиеся города, и примут все меры к тому, чтобы город наш с каждым годом становился лучше и благоустроеннее.

Избрав президиум, сессия продолжает свою работу. Председательствующий депутат Ю. С. Попов оглашает повестку дня: выборы председателя и членов мандатной комиссии; доклад мандатной комиссии; избрание исполкома

горсовета; образование постоянных комиссий Совета; утверждение председателей и состава комиссий: по делам несовершеннолетних; наблюдательной; административной; по борьбе с пьянством, инспекции по борьбе с сорными растениями; утверждение состава и руководителей депутатских групп; о назначении председателя городского комитета народного контроля и утверждение состава городского комитета; об утверждении заведующих отделами исполкома горсовета; о выполнении плана экономического и социального развития города на 1971—1975 годы.

С докладом мандатной комиссии выступил ее председатель Г. И. Крутенко. Он доложил депутатам об итогах выборов в местные Советы, состоявшихся 17 июня 1973 года. Докладчик отметил, что выборы прошли организованно, все выставленные депутаты избраны в состав городского Совета и являются достойными представителями блока коммунистов и беспартийных.

По вопросу избрания исполкома городского Совета с предложениями выступил депутат Г. Л. Рехтин. Он предложил избрать исполком городского Совета в составе 13 человек. Председателем исполкома Дубненского городского Совета единогласно избирается Виктор Федорович Охрименко, первым заместителем — Николай Григорьевич Беличенко, заместителем председателя — Нина Петровна Викторова, секретарем исполкома — Варвара Георгиевна Копылова, членами исполкома:

А. А. Ананьев, Г. Г. Баша, П. А. Журавлев, С. Д. Площик, Г. Л. Рехтин, В. И. Романов, Н. П. Филимонов, М. П. Хмара, Л. А. Цыкунова.

Затем сессия перешла к обсуждению вопроса об образовании постоянных комиссий исполкома. Сессия приняла решение об образовании следующих постоянных комиссий: планово-бюджетной (предс. Ф. П. Вознесенский); по народному образованию (предс. Н. И. Судоргин); по бытовому обслуживанию населения (предс. Н. В. Дегтярев); по транспорту и связи (предс. А. Н. Синаев); по строительству (предс. В. И. Федоров); по торговле и общественному питанию (предс. В. А. Новиков); по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству (предс. С. Е. Вейцман); по социальной законности и охране общественного порядка (предс. Г. Ф. Гребенюк); по культуре (предс. Г. С. Казанский); по здравоохранению и социальному обеспечению (предс. Ю. Н. Чканников); по физической культуре и спорту (предс. А. С. Кузьмин); по делам молодежи (предс. И. В. Зброжек); по охране природы (предс. В. Т. Гуренко); по трудовым ресурсам (предс. И. М. Макаров).

Сессия утвердила решение о составе комиссий и их председателей: по делам несовершеннолетних (предс. Н. Г. Беличенко); наблюдательной (предс. М. П. Хмара); по борьбе с пьянством (предс. Н. П. Викторова); административной (предс. В. Г. Копылова); ин-

спекции по борьбе с сорными растениями (предс. З. В. Кобзева).

Сессия утвердила 18 депутатских групп и их руководителей.

Единогласно было принято решение о назначении председателя городского комитета народного контроля и утверждении состава комитета. Председателем городского комитета народного контроля назначена Анастасия Яковлевна Бритова. Утвержден состав городского комитета народного контроля.

Сессия приняла решение об утверждении заведующих отделами исполкома городского Совета.

Затем депутаты перешли к обсуждению очередного вопроса повестки дня «О выполнении плана экономического и социального развития города на 1971—1975 гг.». С докладом выступил председатель исполкома городского Совета В. Ф. Охрименко. В прениях по обсуждаемому вопросу выступили депутаты: Г. Г. Баша, П. А. Журавлев, А. И. Ананьев, З. В. Кобзева, А. Е. Поддогогина, И. В. Куликов. В принятом по этому вопросу решении намечены мероприятия по успешному выполнению плана экономического и социального развития города, в частности, по выполнению плана строительства объектов жилищного и культурно-бытового назначения; благоустройству и оборудованию закрепленных зон отдыха; бесперебойному снабжению населения продовольственными и промышленными товарами, повышению культуры обслуживания; улучшению работы служб быта и другие. На этом сессия закончила свою работу.

## Академик Карл Ланиус — вице-директор ОИЯИ

На пост вице-директора Объединенного института ядерных исследований вступил известный ученый Германской Демократической Республики академик Карл Ланиус. Он был избран на эту должность высшим органом ОИЯИ — Комитетом Полномочных Представителей правительств стран-участниц в феврале этого года.

Научная деятельность профессора Ланиуса связана с физикой высоких энергий. В 1957 году он получил степень кандидата наук за диссертацию на тему «О расщеплении тяжелых ядер в ядерных эмульсиях частицами космического излучения». В 1962 году К. Ланиус защитил докторскую диссертацию на тему «Взаимодействия пионов и нуклонов при высоких энергиях». В 1969 году профессор Ланиус избран действительным членом и членом Президиума Германской Академии наук, с этого же года он руководит Отделением математики и физики ГАН. Он автор и соавтор более 60 научных публикаций по исследованиям в области физики атомного ядра, элементарных частиц, методики физического эксперимента и обработки экспериментальных данных.

Профессор Карл Ланиус связан с Объединенным институтом ядерных исследований со времени его основания в 1956 году. В течение последних 13 лет он является членом Ученого совета ОИЯИ. Работая на посту директора ИФВЭ ГДР и будучи членом Ученого совета, он внес большой вклад в развитие сотрудничества обоих институтов, деятельности ОИЯИ и укрепление его международных связей.

Профессор Ланиус сказал:

«Это большая ответственность быть вице-директором такого большого и известного во всем мире международного научного центра как Объединенный институт ядерных исследований. Я постараюсь оправдать оказанное мне доверие и в меру сил содействовать дальнейшему развитию ОИЯИ».

Я хорошо знаком с деятельностью и проблемами Объединенного института, так как часто бывал в Дубне, участвовал в обсуждении годовых и пятилетних планов его развития, итогов научно-исследовательской деятельности отдельных лабораторий. Мне хорошо известны многие ученые Института.

Деятельность Института физики высоких энергий в Цойтене и ОИЯИ до сих пор была тесно связана, сотрудничество осуществлялось успешно и оно будет продолжено.

У Объединенного института установились деловые контакты со многими научными центрами стран-участниц, в тесном сотрудничестве выполняются многие научные исследования. Этот процесс интеграции в области ядерной физики и физики элементарных частиц будет продолжаться, и я хотел бы этому содействовать. Думаю, что нам необходимо также совершенствовать и укреплять взаимовыгодные контакты и с научными центрами других стран-участниц ОИЯИ.

В. ШВАНЕВ.

## Награждены дипломами лауреатов

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ 21 июня подвел итоги участия комсомольских организаций Института во Всесоюзном фестивале советской молодежи и трудовой вахте, посвященной юбилею СССР и X Всемирному фестивалу молодежи и студентов.

За большую работу по повышению трудовой и общественно-политической активности комсомольцев дипломами лауреатов фестиваля награждены:

**Дипломом I степени** — комсомольские организации Лаборатории теоретической физики (секретарь бюро ВЛКСМ А. Вдовин); Лаборатории

ядерных проблем (секретарь В. Шестаков) и отдела главного энергетика (секретарь В. Бакаев).

**Дипломом II степени** — комсомольские организации ОНМУ (секретарь В. Бабаев), ЦЭМ (секретарь В. Комиссарчиков) и бюро КИП (секретарь А. Карабаза).

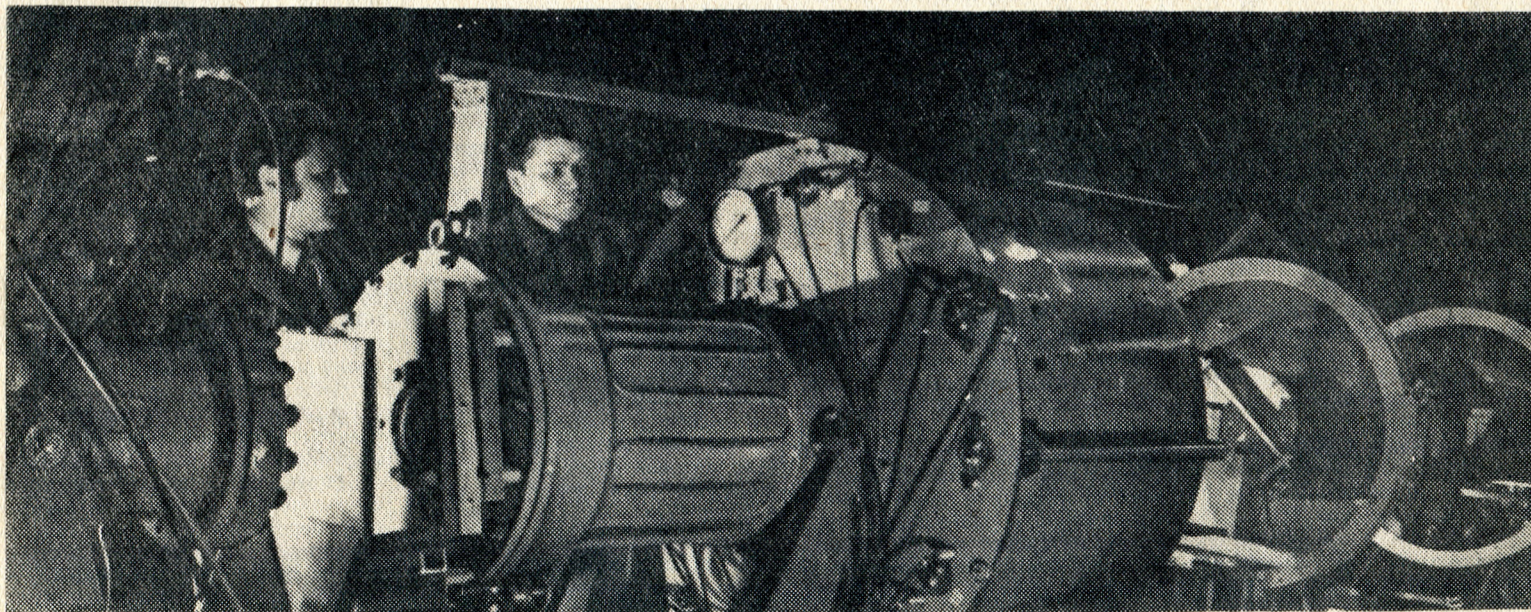
**Дипломом III степени** — комсомольские организации ЛВЭ (секретарь В. Михайлов) и ОРБ (секретарь Г. Тимошенко).

Комитет ВЛКСМ отметил также хорошую работу комсомольских бюро ЛЯР (секретарь А. Ильин) и ЛВТА (секретарь В. Забиякин).

## ХОРОШО ПОТРУДИЛИСЬ

в совхозе «Талдом» 130 дубненских школьников, которые отдыхали в первую смену в деревне Стариково, в спортивно-трудовом лагере.

Ребята пропалывали на полях свеклу и другие сельскохозяйственные культуры, а в свободное время занимались спортом и другими интересными делами. 2-го июля в лагере откроется вторая смена.



Открытием антитрития — тяжелого изотопа антиводорода — завершилось творческое сотрудничество ученых ГДР, Польши и Советского Союза. Исследование было выполнено на ускорителе 70 ГэВ в Институте физики высоких энергий (Серпухов). Установка была помещена на канале отрицательных частиц с импульсом 25 ГэВ/c и обладала уникальной способностью измерения времени пролета заряженных частиц, отличающегося на доли процента.

В результате эксперимента были обнаружены четыре ядра антитрития среди 400 миллиардов частиц, которые прошли через установ-

ку и анализировались по 52 различным признакам. При этом были зарегистрированы десятки тысяч ядер антитейерия.

Использованный в опыте многоканальный черенковский счетчик, разработанный в ИФВЭ, был способен распознать различия во времени пролета в 2 — 3 десятиллиардных доли секунды.

На снимке: руководители работ В. И. Рыкалин (ИФВЭ) и В. И. Петрухин (ОИЯИ) у оригинального многоканального черенковского спектрометра, обеспечившего надежную регистрацию ядер антитейерия на серпуховском ускорителе.

Фото Ю. Туманова.

# РАЗВИВАТЬ ТВОРЧЕСТВО НОВАТОРОВ

В начале июня состоялся городской слет рационализаторов, изобретателей и новаторов производства. С докладом «О задачах изобретателей, рационализаторов и новаторов производства по выполнению социалистических обязательств, принятых трудящимися Дубны на 1973 год» выступил первый секретарь ГК КПСС тов. Г. Л. Рехтин.

Ниже мы печатаем доклад Г. Л. Рехтина в сокращении.

Партия, весь советский народ, руководствуясь указаниями декабрьского (1972 г.) Пленума ЦК КПСС, положениями и выводами, содержащимися в докладе тов. Л. И. Брежнева о пятидесятилетии СССР, развернули социалистическое соревнование по успешному осуществлению заданий пятилетки. В социалистическом соревновании все полнее обнаруживается самая великая в мире сила, на которую опирается партия — энергия и энтузиазм миллионов — основной двигатель движения страны по пути коммунизма.

Итоги работы за прошедшие два года свидетельствуют о том, что трудящиеся города Дубны, став на Ленинскую трудовую орденку по выполнению решений XIV съезда КПСС, активно включились в борьбу за решение главной задачи текущей пятилетки — обеспечение значительного объема материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистического производства, повышения его эффективности, научно-технического прогресса и ускорения роста производительности труда.

Одним из главных направлений работы научных и конструкторских коллективов было и остается сосредоточение научных и инженерных кадров, материальных ресурсов на главных направлениях научных исследований и разработок на основе широкого использования в экспериментах и конструировании последних достижений науки и техники, внедрение автоматизации оборотки экспериментальных данных, использование ЭВМ, дальнейшего совершенствования планирования и организации труда, повышение эффективности работы научного, инженерно-технического персонала, рабочих и служащих. Ввод в действие таких установок в Объединенном институте ядерных исследований, как 2-метровые пузырьковые пропаномеры и жидководородные камеры, примерные камеры, недавний спектрометр и других сложных приборов для физических экспериментов за первые два года пятилетки будут возможность и в дальнейшем ученым Института проводить важные научные исследования.

Промышленные предприятия за этот период работали устойчиво, стабильно. Дважды за 1972 год ЦК КПСС, Мособлсполком, ЦОСПС и МК ВЛКСМ отмечали хорошую работу промышленности города Дубны в областном социалистическом соревновании, а по итогам I квартала 1973 г. городу присвоено I место с вручением переходящего Красного Знамени и диплома. Достигнуты неплохие успехи в увеличении объема производства, реализации продукции, росте производительности труда, предусмотренных планом.

Успешно справляются с плановыми заданиями большинство предприятий транспорта, торговли бытового обслуживания населения. Несколько хуже обстоит дело с капитальным строительством. По итогам двух лет не выполняются намеченные планы и взяты социалистические обязательства по росту объема строительно-монтажных работ, производительности труда. Так, по СМУ-5 за 1971 г. производительность выросла только на 7 процентов или вдвое меньше запланированного. Не удовлетворяет и качество строительно-монтажных работ.

Успехи, достигнутые за эти годы, объясняются большим трудовым подъемом рабочих и служащих, инженерно-технических работников и ученых, всех трудящихся нашего города. Значительный вклад в достижения коллективов предприятий и организаций

сделан правопланговыми техническим прогресса — рационализаторами, изобретателями и новаторами производства. Включившись в городской слет по изобретательству и рационализации, большинство коллективов улучшило работу по техническому творчеству. За 2 года текущей пятилетки от внедрения 90 изобретений и 2.363 рационализаторских предложений получено экономический эффект более полутора миллионов рублей или в 1,6 раза больше, чем в среднем за соответствующий период 8-й пятилетки. В 1972 году увеличилось количество внедренных рационализаторских предложений, возрос экономический эффект от их реализации по сравнению с 1971-м годом соответственно в 1,3 и 1,4 раза. За 2 года в результате внедрения свыше 400 рационализаторских предложений, направленных на механизацию вспомогательного производства и погрузо-разгрузочных работ, высвобождено 110 человек.

Партия и Советское правительство высоко оценили деятельность Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов, отметив его высшей наградой страны — орденом Ленина.

Перед обществом поставлены задачи: и в дальнейшем путем создания общественных конструкторских бюро, комплексных творческих бригад, советов новаторов сосредоточивать свои усилия на решении вопросов роста производительности труда, повышения качества выпускаемой продукции, сокращения непроизводительных затрат, экономии сырья, и материалов, электроэнергии, топлива, ликвидации ручного труда.

Большое внимание этим вопросам уделяется в Институте. Наряду с научными сотрудниками, призванными в процессе своей деятельности создавать что-то новое, в Институте активно работают около 340 изобретателей и 1.690 рационализаторов. На счету сотрудников Института 10 открытий. Только в 1972 году в Комитет по делам открытий и изобретений направлено 104 заявки на предполагаемые изобретения. По 42 заявкам получены положительные решения.

Авторами 4-х и более изобретений являются 39 сотрудников Института, на счету 15 рационализаторов — 20 и более рационализаторских предложений. Условный экономический эффект от внедрения в 1972 году изобретений и рационализаторских предложений составил около 243.000 рублей. Коллектив Института по праву гордится такими изобретателями, как тт. Л. Б. Голованов — лучший изобретатель города 1971 года, Б. Д. Омельченко, В. И. Данилов, В. А. Халкин, С. И. Воробьев, рационализаторами — В. П. Григорьев, Б. В. Шилов, А. С. Буров, В. М. Плотног и многие другие.

Борис Денисович Омельченко, руководитель группы ЛВЭ—автор 14 изобретений, награжден Почетной грамотой ОИЯИ за активную работу в области изобретательства, занесен в Книгу почета отрасли, более 10 лет является патентным экспертом ОИЯИ.

На счету Бориса Васильевича Шилова — слесаря-механика ЛЯР, 32 внедренных рационализаторских предложения. Он является соавтором на предполагаемое изобретение и открытие. Он внес большой вклад в работы по синтезу и химической идентификации спонтанно делящихся изотопов 103, 104, 105 элементов. Б. В. Шилов — активный общественник.

Изобретатели и рационализаторы ОИЯИ стремятся максимально использовать достижения науки и техники, передовую теорию. Большим энтузиазмом использования градиентных магнитных полей с пространственной вариацией для совершенствования различных технологических процессов обработки бензина, воды,



Клавдия Васильевна Дадаева, старший инженер-технолог левобережного предприятия.



Сергей Александрович Коренев, радиомонтажник Лаборатории нейтронной физики.

металла выступает начальник отдела Института Владимир Иванович Данилов. Его предложения, по которым сейчас ведутся эксперименты, помогут в перспективе сэкономить для государства многие сотни тысяч рублей.

По итогам 1971 года лучшим предприятием по рационализаторской работе была признана горэлектросеть, коллектив коммунистического труда и высокой культуры производства. У них и за 1972 год показатели неплохие. Причем три четверти предложений подано на основании темника, что само по себе является значительным достижением, результатом большого внимания к рационализаторской работе администрации, партийной и профсоюзной организации. Здесь в заседаниях совета ВОИР участвует и председатель месткома. Вопросы рационализации рассматривает партийное бюро. Эту работу направляет главный инженер В. А. Елисеев.

Большинство коллективов города взяли обязательства к концу пятилетки добиться звания предприятия высокой культуры производства и организации труда. Вопросы изобретательства и рационализации, успехи в этом направлении должны рассматриваться в числе основных показателей, позволяющих получать эти высокие звания. И речь должна идти не только и не столько о количестве поданных и внедренных предложений, а их актуальности, полученном экономическом эффекте.

Показателен пример ЦЭМ ОИЯИ. До 1970 года коллектив брал обязательство по количеству предложений, а сейчас — по экономическому эффекту. В 1970 г. экономический эффект в ЦЭМ составлял 300 рублей, а в 1971 году — 16.000 руб., в 1972—17.300 руб.

В 1972 году неплохих результатов по получению экономического эффекта от рационализации и изобретательства достигли коллективы завода ЖБИДК, СМУ-5, управления отделочных работ, левобережного предприятия и др. В ВРГС высокие показатели и по количеству поданных и внедренных предложений. Наибольший вклад в фонд пятилетки внесли рационализаторы Ю. А. Чернышов, А. И. Дмитрик (ЖБИДК), А. А. Гаврилов (СМУ-5), Н. И. Карпинский, К. К. Крюков, А. С. Мошев (управление отделочных работ), Е. В. Смирнов, Н. Ф. Шуравин (ВРГС) и другие. Предложения этих товарищей позволили сэкономить не одну тысячу рублей. Ниже своих возможностей работали в прош-

лом году рационализаторы МСУ-96, завода нестандартного оборудования, АТП и др.

В каждом коллективе есть вопросы, которые надо решать немедленно, есть и проблемы, требующие длительных проработок отдельными энтузиастами и целыми коллективами. Только путем создания общественных конструкторских бюро, комплексных творческих бригад и необходимых условий для их работы можно решать эти задачи.

Хорошую инициативу проявляют в этом деле комсомольские организации, но им одним, без помощи руководителей предприятий, партийных и профсоюзных организаций, советов ВОИР сложно осуществить свои замыслы, намеченные в ходе слета научно-технического творчества молодежи под девизом «Пятилетке — ударный труд, мастерство и поиск молодых». Создаются молодежные общественные конструкторские бюро на левобережном предприятии. Хорошее дело по созданию общественной лаборатории технического творчества начали совет ВОИР и комитет комсомола в Объединенном институте. Подготовлены Положения об общественной лаборатории и творческой бригаде. В задачи этой лаборатории будет входить проведение работ по решению проблем по тематике ОИЯИ с применением методики технического творчества, создание творческих комплексных бригад и координация их работы, оказание содействия внедрению решенных задач, распространение методики технического творчества среди сотрудников Института и др. Это наиболее правильный путь для сосредоточения усилий рационализаторов и изобретателей на решении задач, изложенных в темниках. Пока по городу из темников решается еще мало задач. Таким образом, создание лаборатории и творческих бригад — это логическое завершение той учебы по методике технического творчества, которая проводилась и, к сожалению, пока действует только в Институте.

Городскому совету по рационализации и изобретательству, очевидно, надо подвести итоги этой работы и выработать свои рекомендации по активизации этой деятельности.

30 мая 1973 года бюро ГК КПСС и исполком горсовета подвели итоги работы по рационализации и изобретательству за 1972 год. Присвоены звания:

«Лучшее предприятие города по изобретательской и патентно-лицензионной работе» — ОИЯИ.

«Лучшее предприятие города по рационализаторской работе» — Волжскому району гидросооружений.

«Лучшее предприятие города по получению экономическому эффекту от использования изобретений и рационализаторских предложений» — заводу ЖБИДК.

«Лучшее предприятие города по участию молодежи в изобретательской и рационализаторской работе» — левобережному предприятию.

Этим же решением присвоены звания:

«Лучший изобретатель города» — Б. Д. Омельченко, руководителю группы Лаборатории высоких энергий ОИЯИ;

«Лучший рационализатор города» — К. В. Дадаевой, старшему инженеру-технологу левобережного предприятия.

«Лучший молодой рационализатор города» — С. А. Кореневу, радиомонтажнику Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

Коллективы изобретателей, новаторов и рационализаторов городов и районов Подмосковья включились в социалистическое соревнование за достижение лучших показателей в изобретательской и рационализаторской работе.

При подведении итогов соревнования будут учитываться: удельный вес внедренных предложений, по которым исчислена экономия; прирост основных показателей на 100 человек рабочих и служащих по сравнению с соответствующим периодом прошлого года; выполнение основных планируемых показателей организационно-массовой работы городских и районных советов ВОИР.

Итоги социалистического соревнования будут подводиться по полугодю и году в целом.

Предусмотрено поощрение победителей соревнования. Для поощрения победителей Московского областного социалистического соревнования устанавливаются: три переходящих приза совета содействия техническому прогрессу и НОТ при МК КПСС и Мособлсовете ВОИР с денежными премиями (один приз и денежная премия в каждой группе).

Каждый работающий на предприятии должен включиться в соревнование и тем самым способствовать успешному выполнению обязательств третьего, решающего года IX пятилетки.

**СТРЕМИТЕЛЬНЫЙ РОСТ** темпа исследований в области физики высоких энергий и атомного ядра в значительной мере обусловлен созданием и развитием новых методов регистрации частиц. Между успехами в физике и уровнем развития экспериментальной техники существует тесная взаимосвязь. Так, всякое продвижение вперед в области разработки новых детекторов неизменно сопровождается успехами в области физических исследований, а в ряде случаев появление новых средств исследования приводило к фундаментальным открытиям в области познания явлений микромира. По этой причине научные исследования по разработке новых методов регистрации частиц высоко оцениваются в мировой науке.

В настоящее время мы являемся свидетелями рождения нового детектора частиц — кристаллического нитяного счетчика. К его созданию вел долгий и трудный путь творческих поисков старшего научного сотрудника, руководителя сектора Лаборатории ядерных проблем Алексея Федоровича Писарева. От радикального усовершенствования параметров искровых камер и использования их в физических экспериментах он перешел к планомерному поиску и исследованию новых принципов детектирования треков заряженных частиц, который успешно завершился созданием нитяного счетчика на кристаллической основе. Этот глубокий многолетний исследовательский труд Алексея Федоровича недавно получил высокую оценку: на ученом совете лаборатории доктору присуждена высокая степень доктора физико-математических наук.

В цикле исследований по искровым камерам А. Ф. Писарев решил немало сложных задач. Особенно высокую оценку специалистов получил его вклад в разработку метода регулирования времени памяти камер путем введения в объем небольших количества гасящих и электрооптических молекулярных добавок.

Алексеем Федоровичем выполнены также важные исследования по изучению ливневой эффективности камер. Опираясь на эти исследования, им были созданы искровые камеры с проекционным режимом регистрации и впервые в мире использованы в физических экспериментах. Результаты исследований по искровым камерам также легли в основу разработки крупной экспериментальной установки — магнитного искрового спектрометра, предназначенного для исследований на серпуховском ускорителе.

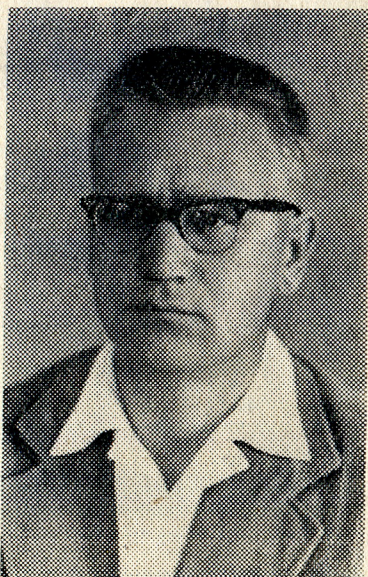
Следующий цикл работ А. Ф. Писарева охватывает разработку теорий расслоения пересыщенных бинарных жидких растворов и кристаллизации переохлажденных жидкостей на ионах. Его целью было создание высокоэффективного трекового прибора с плотной

рабочей средой. К настоящему времени, опираясь на эту теорию, ряд лабораторий мира выдвинул и интенсивно исследует различные варианты трековых детекторов. В некоторых экспериментах уже получены важные результаты.

Завершающий этап исследований Алексея Федоровича Писарева по разработке новых принципов детектирования связан с созданием упомянутого выше нового детектора — нитяного кристаллического счетчика. Проблема создания нитяного детектора с плотной средой в последние годы привлекла большое внимание физиков-экспериментаторов. С этим детектором связывают надежды на создание эффективного трекового прибора для физики высоких энергий и нейтринной физики. Вначале была сделана попытка решения этой проблемы путем использования в обычном нитяном счетчике жидкого аргона и жидкого ксенона. Известный американский физик Л. Альварес поставил целью серию опытов с жидкостным счетчиком. Однако результаты оказались неутешительными — такой счетчик работает крайне нестабильно.

А. Ф. Писарев также взялся за решение этой проблемы. Сначала он выполняет тщательный теоретический анализ работы жидкостных счетчиков и выработывает стратегию новых экспериментальных исследований. Первый этап исследований — изучение закономерности работы нитяного счетчика с газовым наполнением, когда плотность газа увеличивается от малых величин до плотности, приближающейся к плотности жидкости. Затем следует переход к исследованиям счетчиков с жидкими средами. Опуская все тонкости этих исследований, отметим, что они позволили получить однозначный ответ на вопросы о причинах нестабильности работы жидкостных нитяных счетчиков.

Эти результаты послужили затем основой для проведения заключительного этапа исследований счетчика с новой фазой вещества — кристаллической. Снова была проведена серия сложных опытов, которая завершилась получением результата фундаментальной важности: был получен стабильный пропорциональный режим работы нитяного счетчика с кристаллическим аргоном и ксеноном. Этими исследованиями была открыта новая страница в истории создания быстрых детекторов частиц. Сейчас исследования с кристаллическими детекторами в нашей лаборатории значительно расширились, и Алексей Федорович является их активным участником. Но его мысль снова устремлена к поиску принципиально новых способов быстрой регистрации следов частиц в конденсированных средах. Недавно он доложил на научном семинаре лаборатории одно из интереснейших предложений по решению данной проблемы с применением оптических методов.



Широкий диапазон научных исследований А. Ф. Писарева. Хорошо известны его оригинальные экспериментальные исследования в области протон-протонных взаимодействий. Сейчас он отдает много сил постановке опыта на ускорителе в Серпухове.

На протяжении всех лет работы в Лаборатории ядерных проблем Алексей Федорович активно участвует в общественной жизни Института. А. Ф. Писарева знают как интересного и широко эрудированного лектора по проблемам физики и космических исследований. Он активный член научно-методического совета Всесоюзного общества «Знание».

В коллективе — это доброжелательный, общительный и энергичный человек, хороший товарищ, с которым всегда интересно и работать, и беседовать, и спорить. Для творческого портрета Алексея Федоровича как ученого, исследователя-методиста наиболее характерным является постоянный поиск новых путей, генерирование идей, изобретательность. По этой причине исследователь и изобретатель в нем органически соединены. А изобретатель Алексей Федорович — активный, как и во всем остальном. Он автор около двух десятков изобретений. В течение нескольких лет является бессменным председателем патентного совета Института, глубоко понимает сущность изобретений, проблемы и пути развития изобретательской работы в ОИЯИ. Он энергично содействует ее развитию в интересах научной деятельности Объединенного института.

Недавно Ученый совет ОИЯИ присудил А. Ф. Писареву вторую премию Института по разделу научно-методических работ за «Исследование новых принципов детектирования частиц и создание кристаллического нитяного счетчика».

**А. ТЯПКИН,  
Э. КОЗУБСКИЙ,  
В. НИКАНОРОВ,  
О. ЗАЙМИДРОГА.**

Наступили летние каникулы — самое веселое и радостное время для детей и самое беспокойное — для родителей. Многие ребята уезжают из города в пионерские, спортивные-трудовые лагеря, в деревни к бабушкам и дедушкам, с родителями на юг, но немало таких, кто остается на лето в городе.

В летнее время, как правило, увеличивается количество правонарушений и преступлений несовершеннолетних. В большей мере это объясняется ослаблением контроля со стороны родителей.

Преступления и правонарушения подростков можно было бы предупредить, если бы родители своевременно взяли под контроль поведение своих детей. К сожалению, нередко можно видеть такую картину: подросток приносит домой какие-то чужие вещи, детали от велосипедов, деньги. И родители не интересуются тем, откуда появились эти «находки»,

а потом удивляются, когда узнают, что материалы о кражах, совершенных их детьми, поступили в комиссию по делам несовершеннолетних.

Нередко подростки совершают кражи для того, чтобы раздобыть деньги на вино или на папиросы. Вот здесь-то и нужно особое внимание всех взрослых, так как нередко видишь, как сердобольные дяди и тети покупают ребятам папиросы и вино, тем самым толкая подростка на правонарушение. А не правильнее ли задуматься о том, откуда у подростка 12 — 13 лет деньги на вино, что будет с этим подростком, когда он с друзьями разольет бутылку вина. Каждый взрослый должен чувствовать личную ответственность за воспитание детей, не проходить мимо правонарушений, совершенных подростками.

**Л. БУТУЗОВА,  
инспектор детской  
комнаты милиции.**

## Спасибо за доброту

Дорогая редакция! Я живу в городе Ивантеевка Московской области, далеко от Дубны. Но ваш город стал для меня очень близким. 30-го января этого года приехала я в Дубну по личному делу. Сойдя с поезда, поскользнулась, упала и так повредила ногу, что встать уже не могла. Незнакомые люди, прохожие, подняли меня, побежали к телефону, чтобы вызвать скорую помощь, но поскольку все машины скорой помощи в тот момент были в разъезде, оставили проезжавшую грузовую машину. Шофер помог поместить меня в кабину и отвез в приемный покой медсанчасти.

Я не знаю ни имени, ни фамилии шофера и моих незвестных друзей, которые не пожалели своего времени и сил, чтобы помочь незнакомому человеку, попавшему в беду. Но если они прочтут в газете эти строки, то вспомнят пожилую женщину, которая думает о них с глубокой благодарностью и уважением и будет помнить всегда, пока живет на свете.

В приемном покое медсанчасти меня осмотрел дежурный доктор В. В. Зайцев и установил тяжелый перелом ноги. В хирургическом отделении мне была срочно оказана необходимая медицинская помощь.

Три месяца я пролежала в больнице. Была в очень тяжелом состоянии, но дни, проведенные в больнице, оставили не тяжелое, а самое светлое

воспоминание. Лечебный процесс, поставленный на самом высоком уровне, внимательный, заботливый и прекрасно организованный уход, сердечность и теплота, проявляемые медперсоналом к каждому больному, — все это поддерживает хорошее моральное состояние и очень помогает выздоровлению.

Прошу редакцию газеты передать мою глубокую благодарность заведующему хирургическим отделением В. А. Богданову, врачам В. С. Дмитриеву и В. В. Зайцеву.

Передайте, пожалуйста, самую сердечную благодарность всем врачам, а также медсестрам и няням. Их внимание и заботу мне никогда не забыть. Я не называю отдельных имен, так как надо было бы перечислить весь персонал, а я благодарна всем. Ведь и врачи других специальностей следят за самочувствием хирургических больных. И работники «цеха» питания проявляют много заботы о пациентах. И лифтер, и дежурная, приносящая передачи, и электромонтер, и каждый работник больницы, — все, в конечном счете, стоят на страже здоровья людей.

Большой привет вам, люди в белых халатах. Желаю вам от всего сердца сил и здоровья в вашем благородном и таком нужном труде. Большого вам личного счастья! Вы заслужили его.

**Е. ШПЕЙЕР-ЛЕПЕШИНСКАЯ,  
библиограф,  
пенсонерка.**

## КУЛЬТУРА

# ЯЗЫКОМ ПЛАКАТА

В Доме ученых Объединенного института ядерных исследований открылась выставка работ художника А. М. Родченко, посвященная 80-летию со дня рождения Владимира Маяковского.

Александр Михайлович Родченко (1891 — 1956) принадлежит особое место в истории советского изобразительного искусства. Для него, как и для Маяковского, не было вопроса, принимать или не принимать революцию: в 1917-м году Александр Родченко — один из организаторов группы революционно настроенных художников, в 1918-м работает в Наркомпросе, заведует Музеем живописной культуры. Он участник первых советских художественных выставок. Родченко был в числе тех, кто с первых лет советской власти вступил в борьбу за новое, социалистическое искусство.

Начало 20-х годов. Маяковский пишет тексты агитационных листовок, газетных объявлений, ре-

кламных плакатов, конфетных оберток... «Нигде кроме как в Моссельпроме» — это был боевой лозунг в борьбе за советскую торговлю, в наступлении на частного торговца. Всю работу по рекламе Маяковский осуществлял вместе с художниками А. М. Родченко, В. Ф. Степановой, А. С. Левиным и другими. Маяковский считал свою работу в рекламе важным политическим делом. «Мы прекрасно знаем силу агитации, — писал он в 1923 году, — в каждой военной победе, в каждой хозяйственной удаче на девять десятых сказывается умение и сила нашей агитации. ...Реклама должна быть разнообразна, выдумкой». Именно этими качествами отличались рекламные плакаты, созданные Родченко в содружестве с Маяковским.

Маяковский очень высоко ценил творчество Родченко. Именно ему он доверил иллюстрировать первые издания многих своих произ-

ведений («Про это», «Мое открытие Америки», «Париж», «Сергею Есенину», первое собрание сочинений и др.).

В одном из своих выступлений поэт отмечал: «Родченко... идя в ногу с техникой, впервые ушел от изображения пером и карандашом к фотомонтажу... Тов. Родченко создал стиль новых книжных обложек. Вещи с лучшими обложками, как-то: полное собрание сочинений Ленина, каталог работ на Парижской выставке... созданы Родченко».

1925 год был отмечен участием нашей страны во Всемирной художественно-промышленной выставке в Париже. Советский павильон оказался центром выставки. Работы Родченко, чьи смелые художественные решения показывали роль художника в организации нового быта в молодой стране Советов, были отмечены медалями выставки.

Александру Родченко, считал

Маяковский, принадлежат «добрые боевые заслуги в области живописного фотомонтажа». В 1926 году им была создана серия «История ВКБ (б) в плакатах», обошедшая многие страны мира.

Художник необычайно широко творческого диапазона, Родченко выступает как фоторепортер, декоратор в театре и кинематографе. Он принимает участие в выпуске специального номера журнала «СССР на стройке», посвященного строительству Беломор-канала, оформляет художественный альбом «Первая Конная», показывает свои работы на выставках советского искусства за рубежом.

На выставке в Доме ученых вы увидите материалы из личного архива художника, которые предоставлены для экспозиции дочерью А. М. Родченко художницей Варварой Александровной Родченко. Здесь рекламные пла-

каты, афиши к спектаклю Мейерхольда «Клоп», эскизы костюмов, декораций, афиши к кинофильмам Дзиги Вертова («Шесть частей мира» и др.), Эйзенштейна («Броненосец Потемкин»), макет обложки книги А. В. Луначарского «В мире музыки», фотопортреты В. Маяковского, В. Катаева, Н. Асеева, А. Довженко и другие работы художника.

Материалы из архива Родченко будут и на выставке в здании Союза писателей СССР, посвященной юбилею Маяковского. Она будет развернута в тех самых трех комнатах, в которых размещалась в 1930 году, и будет называться так, как называл ее сорок три года назад сам поэт — «Двадцать лет работы». И мы рады, что в год, когда во всей нашей стране будет широко отмечаться юбилей Маяковского, нам предоставлена возможность познакомиться с творчеством А. М. Родченко, друга и соратника величайшего поэта современности. **А. ГИРШЕВА.**

# «Ветерок» ждет гостей

Завершен учебный год в детской балетной студии Дома культуры. Позади — радости и огорчения, удачи и разочарования, репетиции и концерты. Особенно волнующим и ответственным был отчетный концерт студии. Впечатлениями о нем делится в письме в редакцию В. А. Халкин.

«Концерт собрал большую аудиторию, в основном состоящую из мам, пап, родных, знакомых и друзей юных балерин. Несомненно, все номера пользовались большим успехом. Зал с волнением следил за выступлением младших девочек, с удовольствием смотрели танцы в исполнении старшеклассиц. И если малыши вызвали, главным образом, улыбку, то старшие радовали своим мастерством.»

Вершиной концерта был, по моему мнению, «Вальс цветов» из балета Чайковского «Щелкунчик», в котором были заняты почти все ученицы студии. Хорошо, если этот номер будет включаться в различные концерты вечеров, проводимых в Доме культуры...

На снимках:  
● Выпускницы студии исполняют украинский танец.

Фото Н. Шарыгина.

● «Душой исполненный полет...» (на сцене — выпускница студии Наташа Мертешева).

Фото Е. Юрченко.

О планах балетной студии рассказывает педагог И. А. Меркулова:

«В августе весь коллектив балетной студии едет в пионерский лагерь «Ветерок» в Протвино, где полезный летний отдых мы будем сочетать с каждодневной работой над классическими и народными танцами, будем готовить новый репертуар, чтобы в сентябре дать большой концерт вместе с детской хоровой студией «Дубна».

Мы приглашаем девочек и мальчиков в возрасте от 7 до 10 лет, желающих поступить в нашу студию, поехать вместе с нами в лагерь, где они уже в августе, еще до начала учебного года, смогут постичь азы хореографического искусства. За всеми справками можно обращаться в Дом культуры в дни занятий студии. Мы ждем вас, юные ценители балета!»



● «Вальс цветов» из балета Чайковского «Щелкунчик».

Фото Н. Шарыгина



Фельетон

## На лесной опушке

Июнь на закате. Солнце тоже. А я сижу в лесу, что раскинулось между улицей Мичурина и ЛВЭ. Сижу я в лесопарке и наблюдаю за природой. А наблюдать есть что — как никак зарплату начали выдавать.

В сторону «Универсама» полетела пара дятлов-пересмешников. Что они там собираются делать, зачем летят — не знаю. А спрашивать, вроде бы, и неудобно. Дятел — загадочная и странная птица. День-деньской колотит он головой по дереву, и ничего! Спросим себя — зачем колотит дятел, что ищет и не может никак отыскать? Наверное, что-то путное...

Тут я замечаю, что в противоположную сторону через дорогу в лесопарк пробивается одна пара другая, за ними по трое, опять трое и опять... Тоже, наверное, пересмешники. Карманы у них оттопыриваются, у некоторых в руках что-то поблескивает в лучах заходящего солнца. Через пару минут слышен характерный звук, как будто зубами сдирают металлические пробки. И сразу же — буль-бульбуль... Через полчаса я уже слышу первый стук. Головой о дерево. Вот этот — о сосну, а вот тот — о березу. Рядом в кустах слышу шурр-шурр... Затем — хррр-хррр... Спите, спокойно, дорогие товарищи!

А в лесу тишина, покой, благодать. И до милиции, как говорится, рукой подать. Сверху вдруг пеночка-лениковка: пинь - пинь-ень. Кому это она?

В. ИЛЮЩЕНКО.

И. о. редактора В. А. ЛАРИНА

## Идет пионерское лето

### Здесь всегда интересно

Состоялось открытие летней площадки в детском клубе «Ласточка». Ребята подготовили к этому дню концерт художественной самодеятельности. Был проведен конкурс на лучшего танцора, отца, исполнителя песни. Лучшими танцорами признаны Боярынь Цалмон и Багома, исполнившие монгольский танец. Все дружно аплодировали Оле Гавриш и Ларисе Сбитневой, которые задорно спели «Песенку крокодила Генки». Шуточное стихотворение «Зина и корзина» прочитала Алла Шершавикова.

После концерта были проведены игры, аттракционы, эстафеты. Самым веселым, находчивым и

ловким вручены призы. В клубе проводится и много других интересных дел. Прогулка за цветами всем доставила радость. Самые красивые букеты сумели составить Наташа Пожарь и Алла Короткова. На стенде «Выставка детского рисунка» появились красочные картинки о лете. Таня Кострова нарисовала палатки на берегу реки, Алеша Васильев изобразил отдых своей семьи на Волге.

В клубе создана футбольная команда и команда по «снайперу». Ведется подготовка к КВН. Каждый день ребята с нетерпением ждут, когда откроются двери клуба, и с радостью приходят сюда.

Ира ВОЛНОВА.  
Саша КУЛЕШОВ.

## СПОРТ

### ПОСЛЕ ШЕСТИ ТУРОВ

В очередном туре первенства области футболисты ДСО «Труд» выступили неудачно. Два очка из шести — таков итог встречи в клубном зачете. 23 июня мужская команда со счетом 1:4 проиграла спортсменам Краснозаводска. 24 июня мальчики и юноши играли на своем поле. Встреча самых юных футболистов проходила с переменным успехом. Первый тайм выиграли дубненцы — 1:0, мяч забил В. Качалов.

После отдыха инициативой овладели гости. Они не только сравняли счет, но и забили победный гол. Счет 2:1 в пользу Краснозаводска. Затем померялись силами юношеские составы. Здесь успех

сопутствовал нашим ребятам. В первом тайме А. Романовский и А. Ангелов забивают в ворота краснозаводцев два мяча. После отдыха соперники обменялись голами. В команде дубненцев вновь отличился А. Ангелов. Победили институтские футболисты — 3:1.

Знатоки футбола и его любители знают, чтобы стать победителями зоны и перейти на будущий год в первую группу, в каждой встрече необходимо набирать в клубном зачете как минимум 4 очка из шести. Пока эту программу минимум выполняют коллективы Мытищ — 23 очка и Красногорска — 21.

Т. ХЛАПОНИН.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 29 ИЮНЯ

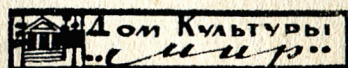
16.25 — Программа передач. 16.30 — Для школьников. «Подарки друзьям». 17.00 — «Договор тысяч в действии». Репортаж с Рубежанского химического комбината. 17.15 — Концерт ансамбля скрипачей Дворца культуры завода ВЭФ г. Риги. 18.00 — Новости. 18.10 — «Наука сегодня». 18.40 — Цв. тел. Для детей. «В кукольном магазине». 19.00 — «Мир социализма». 19.30 — Заключительный концерт фестиваля искусств «Белые ночи». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Продолжение заключительного концерта фестиваля искусств «Белые ночи». 22.45 — Цв. тел. Кубок СССР по академической гребле. По окончании — Новости. Программа передач.

СУББОТА 30 ИЮНЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. «Гимнастика для всех». 9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. Концерт Государственного Крас-

ноярского ансамбля танца Сибири. 10.15 — Для школьников. «Искатели». Телевизионный клуб. 11.00 — «Экран собирает друзей». 11.45 — «Актуальные проблемы науки и культуры». «Человек, Земля, Вселенная». 12.15 — Цв. тел. «Дактари». Телевизионный многосерийный художественный фильм (США). 18-я серия — «Джуди и фокусник». 13.00 — «Наш нефтяной рабочий Самотлор». Выступление писателя К. Лагунова. 13.25 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 13.45 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 14.15 — «Киноленты прошлых лет». «Обломок империи». Художественный фильм. 15.45 — «Поиск». Телевизионный журнал. Ведет передачу С. С. Смирнов. 16.30 — «Музыкальные встречи». Песни А. Новикова. 17.00 — «Очевидное — невероятное». Ведет передачу профессор С. П. Капица. 18.10 — Цв. тел. «Ваше мнение». 19.00 — Цв. тел. Чемпионат СССР по футболу. ЦСКА — «Заря» (Во-

рошиловград). 2-й тайм. Передача с Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 19.45 — Р. Роблан — «Кола Брюньон». 21.15 — «Время». Информационная программа. 21.45 — «Народный артист». Телевизионный музыкальный фильм. Цв. тел. 22.15 — «Танцевальный зал». Выступают лауреаты Всесоюзного конкурса балльных танцев. 22.45 — Спортивная программа: Чемпионат СССР по академической гребле. Чемпионат СССР по современному пятиборью. По окончании — Новости. Программа передач.



29 июня

Художественный фильм «Мировой парень». Начало в 19 и 21 час.

30 июня

Новый художественный фильм

«Человек не одинок». Начало в 20 и 21.30 (на последнем сеансе — кинофильм «Ленин — мечта и действие»).

Вечер эстрады и танца. Начало в 20.30.

1 июля

Сборник мультфильмов «Веселая карусель». Начало в 14 час.

Вечер эстрады и танца. Начало в 20.30.

2 июля

Новый широкоэкранный художественный фильм «Вы не все сказали, Ферран» (Франция). Начало в 18, 20 и 22 час.

Бюро добрых услуг Дубненского горбыткомбината принимает заказы на перетяжку матрасов, ремонт мягкой мебели, обивку дверей, врезку замков, вставку стекла, ремонт крыш, пошив одеял, тюфяков и изготовление кухонной мебели, столов и табуретов с покрытием цветным пластиком. Обращаться по адресу: г. Дубна-3, ул. Октябрьская, дом 2-а, телефон 5-47-30.