

# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМН ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 31 (1655)

Пятница, 23 апреля 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

*Трудящиеся Советского Союза! Все силы на осуществление исторических решений XXIV съезда КПСС, на успешное выполнение заданий девятого пятилетнего плана!*

*Вперед, к новым успехам в коммунистическом строительстве!*

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1971 года).

## Делегат съезда докладывает

Решения XXIV съезда КПСС восприняты советским народом, как боевая, воодушевляющая программа действий. Сейчас повсеместно изучаются материалы съезда, разворачивается социалистическое соревнование за успешное выполнение заданий девятой пятилетки.

На семинарах пропагандистов и агитаторов, проведенных ЦК КПСС, с рассказом о XXIV

съезде КПСС выступил делегат съезда, директор Лаборатории ядерных реакций, академик Г. Н. Флеров.

Г. Н. Флеров также выступил на собрании коммунистов левобережных предприятий с докладом «Об итогах XXIV съезда КПСС». На этом собрании коммунисты наметили программу действий по борьбе за выполнение решений XXIV съезда КПСС.

★ ★ ★

Утро 17 апреля началось на Большой Волге так же, как и в других районах нашего города, — люди шли на работу, на Всесоюзный коммунистический субботник. Много нужных, хороших дел было выполнено в этот день. А когда закончился субботник, волжане собрались в своем клубе на встречу с делегатом XXIV съезда КПСС, директором Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, академиком Г. Н. Флеровым. На встрече присутствовал первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Ретини.

Секретарь парткома Большеволжского района гидросо-

оружений В. С. Горбачев представил собравшимся академика Г. Н. Флерова, который в доступной и интересной для слушателей форме рассказал о съезде нашей партии, о тех больших задачах, которые поставил съезд перед всем советским народом. Г. Н. Флеров остановился также на работе Объединенного института ядерных исследований, подчеркнул, какую важную роль в успешном развитии науки играет сотрудничество ученых разных стран.

В этот вечер в клубе района гидросооружений состоялся большой концерт художественной самодеятельности клуба.

## На X съезде БКП

X съезд Болгарской коммунистической партии продолжает свою работу. К этому важнейшему событию в жизни БКП и народной Болгарии приковано внимание всех трудящихся республики, братских партий и народов социалистических стран, мирового коммунистического движения. Об этом красноречиво свидетельствует присутствие на форуме болгарских коммунистов 89 делегаций коммунистических и рабочих партий из 82 стран всех континентов.

21 апреля, в 9 часов утра в зале «Универсиада» открылось очередное заседание съезда. Председательствующий член Политбюро ЦК БКП Б. Велчев предоставил слово главе делегации КПСС Генеральному секретарю ЦК КПСС Л. И. Брежневу.

Делегаты и гости в едином порыве встали. Гремил овация и дружное «Ура!». Зал скандирует: «КПСС! КПСС! КПСС!», «Вечна дружба!»

## ВЕНОК К МАВЗОЛЕЮ

По случаю 25-й годовщины создания Социалистической единой партии Германии дипломатические сотрудники посольства ГДР в СССР по главе с послом Хорстом Биттнером 21 апреля посетили Мавзолей В. И. Ленина и возложили венки. На ленте венка написано: «Вождю и учителю мирового пролетариата». Минутой молчания немецкие товарищи почтили память Владимира Ильича Ленина. (ТАСС).

## Собрание коммунистов

21 апреля в Доме культуры состоялась общепартинское собрание коммунистов парторганизации КПСС в ОИЯИ.

С докладом «Итоги XXIV съезда КПСС и задачи парторганизации КПСС в ОИЯИ» выступил делегат съезда, директор Лаборатории ядерных реакций, академик Г. Н. Флеров.

С большим вниманием участники собрания заслушали доклад, а затем началось его обсуждение.

В прениях выступили тт. Г. М. Тер-Акопян (ЛЯР), В. П. Дженелов (ЛЯП), В. Д. Инкин (ЛВГА), Ю. В. Бобиков (ЦЭМ), С. В. Федукон (ЛВЭ).

Все выступившие коммунисты горячо одобрили решения съезда и рассказали о мероприятиях, намечаемых в коллективах лабораторий и подразделений по успешному выполнению плана девятой пятилетки.

Коллектив Лаборатории ядерных реакций 17 апреля, в день коммунистического субботника, встал на Ленинскую трудовую вахту и поставил перед собой задачи: принять самое активное участие в борьбе за быстрое выполнение решений XXIV съезда КПСС и задач, стоящих перед коллективом лаборатории.

Коллектив Лаборатории ядерных проблем объявил началом Ленинской трудовой вахты 22-е апреля, день 101-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

Встали на Ленинскую трудовую вахту коллективы ЛВЭ и другие. После выступления собрание приняло резолюцию.



Академик Г. Н. ФЛЕРОВ в перерыве между заседаниями съезда

Фото В. Кунова.

## В исполкоме горсовета

15 апреля 1971 года исполкомом горсовета принято решение «Об утверждении состава окружных избирательных комиссий по выборам в Дубненский городской Совет депутатов трудящихся».

Решение публикуется в плакатах.

## Симпозиум по физике высоких энергий в Дрездене

В Дрездене (Германская Демократическая Республика) на Международном симпозиум по физике высоких энергий вылетела делегация ученых Объединенного института ядерных исследований. Симпозиум организован ОИЯИ и Институтом физики высоких энергий Германской Академии наук в Берлине.

В составе делегации ОИЯИ физики из Венгрии, ДРВ, ГДР, Румынии, Монголии, СССР. Делегацию возглавляет член-корреспондент АН СССР профессор М. Г. Менчеряков.

— Это первый Международный симпозиум по физике высоких энергий стран-участниц Института, — сказал вице-директор ОИЯИ профессор А. Михул. — Задача симпозиума — подвести итоги теоретическим и экспериментальным исследованиям, которые проводились за последнее время в научных

центрах стран-участниц Института. Значительная часть докладов будет посвящена экспериментальным исследованиям, проведенным на мощных ускорителях в Дубне и Серпухове. Кроме того, участники симпозиума обсудят вопросы методики обработки экспериментальных данных, проекты будущих экспериментов.

Симпозиум будет содействовать дальнейшему укреплению сотрудничества между научными центрами стран-участниц ОИЯИ, работающими в области физики высоких энергий. Мы благодарны, — сказал в заключение профессор А. Михул, — Министерству науки и техники ГДР, Институту физики высоких энергий, ученым Германской Демократической Республики за возможность провести симпозиум в Дрездене и за большую помощь в его организации.

## Снова в Дубне

В Дубну прибыл известный вьетнамский ученый, директор Института физики в Ханое, профессор Нгуен Ван Хьюе. Ранее он работал в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ в течение 8 лет. Здесь он стал кандидатом, а затем доктором физико-математических наук, получил звание профессора. Сейчас Нгуен Ван Хьюе широко известен как физик, успешно работающий в области теории элементарных частиц.

На этот раз Нгуен Ван Хьюе проведет в Дубне три месяца. Он будет продолжать работу в своей области, примет участие в Международном симпозиуме по физике высоких энергий в Дрездене, а также в сессии Ученого совета ОИЯИ в конце мая. Во время своего пребывания он также обсудит вопросы дальнейшего сотрудничества

Института физики в Ханое с ОИЯИ.

— Я приезжаю в Дубну как к себе домой, — сказал проф. Нгуен Ван Хьюе. — Здесь мне все знакомо, у меня здесь много товарищей и друзей. Поэтому, когда я сюда приезжаю, я начинаю работать с первого дня своего пребывания. Дел у меня здесь много. Прежде всего надо ознакомиться с тем, каких успехов добились ученые Дубны за последнее время, хотя мы в основном находимся в курсе дел, так как внимательно следим в Ханое за работами ученых ОИЯИ по получаемым из Дубны препринтам. Я надеюсь также, что мне удастся выполнить здесь некоторые исследования. Во время своего пребывания в Советском Союзе я побываю в Серпухове у моего

коллеги — профессора А. А. Логунова, с которым мы сотрудничаем около 10 лет, а также в Киеве, в Институте теоретической физики. В Дубне и в этих институтах я намерен сделать сообщения о результатах последних работ вьетнамских теоретиков в Ханое и посоветоваться о дальнейших исследованиях. В Дубне я также приму участие в международной конференции по одной из проблем физики высоких энергий.

Дубна для физиков нашей страны, — продолжал профессор Нгуен Ван Хьюе, — имеет большое значение. Мы приобретаем здесь новые знания и опыт, а в результате взаимодействия с нашими коллегами у нас возникают новые идеи. Я рад, что снова нахожусь среди друзей, в Дубне.

# Каждый день в труде,

**КОЛЛЕКТИВ** Лаборатории ядерных реакций успешно трудился в годы восьмой пятилетки. Выполнены все социальные обязательства к XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза, выполнены и социальные обязательства 1971 года, взятые в честь Перемога.

В настоящее время перед коллективом лаборатории поставлены новые сложные научные и технические задачи в области изучения физических и химических свойств трансураниевых элементов, на выполнение которых ЛЯР мобилизует все свои силы.

Сегодня мы рассказываем об основных направлениях научных исследований Лаборатории ядерных реакций.

**ПРОШЕДШЕЕ** пятилетие для коллектива Лаборатории ядерных реакций было отмечено значительными научными достижениями. Это были годы, когда произошел естественный качественный скачок в работе лаборатории, которому предшествовали годы становления научных групп, создания методик физических и химических экспериментов, отработка стиля работы, правильная и наиболее рациональная расстановка кадров и многие другие заметные и порой незаметные моменты в работе всего коллектива. Все это вместе явилось результатом того, что в течение 1966—1971 годов в лаборатории выполнены поистине огромный объем научных работ, которые внесли значительный вклад в мировую науку в области познания строения материи.

Характерной особенностью работы лаборатории является то, что основные методики, приборы для экспериментов, регистрирующие и измерительная аппаратура создавались, совершенствовались силами лаборатории и, по существу, являются уникальными.

Уровень постановки и решения основных научных направлений свидетельствуют о больших творческих возможностях всего коллектива на всех его ступенях и во всех его звеньях.

Остановимся на некоторых результатах работ основных отделов лаборатории — научно-экспериментального физического (ИЭФ) и научно-экспериментального химического (ИЭХО). За прошедшее пятилетие успешно выполнен целый ряд работ по синтезу новых ядер: синтезированы и изучены физические свойства изотопа фермия с массовым числом 246 и 249; при облучении урана-238 нейтронами-22 получены изотопы элемента 102 с массами 255 и 256, а также идентифицирован изотоп с массой 251; в ядерной реакции амERICИЯ с ионами кислорода получены и изучены три изотопа элемента 103.

Всемирное признание получила работа по синтезу и космохимическому изучению физических и хими-

ческих свойств элемента 104. Эта работа в 1967 году удостоена Ленинской премии, а элементу 104 присвоено имя выдающегося советского физика Игоря Васильевича Курчатова. В 1970 году в лаборатории открыт элемент 103 с массовыми числами 260 и 261. В настоящее время ведутся работы по синтезу и изучению свойств 106-го и 107-го элементов. Над этими работами трудится большой коллектив физиков под руководством и при непосредственном участии академика Г. Н. Флерова.

**ИЗУЧЕНИЕ** протонной радиоактивности является одной из фундаментальных задач ядерной физики. После открытия запядывающих протонов группа под руководством В. А. Карнаухова выводит цикл работ по свойствам ядер, удаленных от области стабильности. Была продемонстрирована эффективность использования запядывающих протонов для изучения gross-структуры и тонкой структуры силовой функции бета-распада. Для изучения долгого типа радиоактивности — протонного распада из основного состояния — в секторе создан уникальный газонаполненный сепаратор в линии с циклотроном.

Группой под руководством Ю. Ц. Оганяна выполнены исследования реакции деления ядер тяжелых ионами. Данные, полученные при изучении механизма этих реакций, существенно уменьшили неопределенность представлений о поведении высоковозбужденного делящегося ядра и позволили экстраполировать возможности синтеза ядер далеких от области бета-стабильности, а также ядер сверхтяжелых элементов. В группе выполнены большие методические работы, например, измерение времени жизни составных ядер в реакциях с тяжелыми ядрами с помощью эффекта теней при использовании монокристаллических мишеней, создание установок бета- и гамма-спектрометрии на пучке тяжелых ионов. Работы группы неоднократно докладывались на международных конференциях и заслужили высокую оценку специалистов во всем мире. В группе защищено четыре канди-

датские диссертации, а руководителем группы Ю. Ц. Оганяна успешно защитил докторскую диссертацию. Работа группы по изучению тройного деления высоковозбужденных ядер в 1967 году удостоена премии Ленинского комсомола.

В 1967 году в группе под руководством Н. И. Тарантца введен в действие на пучке ускоренных тяжелых ионов электромагнитный масс-сепаратор. На нем выполнены работы по изучению альфа-активных ядер. Для экспериментов с легкими ядрами пучок сепарированных продуктов реакции выведен в бетонную кабину под залом У-300. В этом варианте масс-сепаратор участвует в экспериментах по исследованию свойств нейтробогащенных изотопов, образующихся в реакциях многоуклоных передач. Это новое научное направление возникло в ЛЯР в 1969 году.

В группе В. В. Волкова получено 11 новых нейтроно-избыточных изотопов легких ядер и исследованы закономерности их образования в ядерных реакциях. На основании этих данных ведутся опыты по исследованию границы ядерной стабильности нейтроноизбыточных легких ядер. Эта работа в 1970 году удостоена второй премии ОИЯИ и получила признание на международных конференциях.

В группе под руководством Ю. П. Гангрского интернациональный коллектив советских, польских и венгерских сотрудников успешно исследует свойства спонтанно делящихся изомеров. Это явление, открытое в лаборатории еще в 1962 году и зарегистрированное как открытие № 52 в Госреестре СССР, привлекает все большее внимание исследователей в ряде лабораторий стран мира.

**РАБОТЫ** по ядерной спектроскопии и изучению структуры ядер, лежащих вдали от области бета-стабильности, на пучке тяжелых ионов становятся традиционным научным направлением нашей лаборатории. В этих работах осуществляется широкое сотрудничество со странами-участницами ОИЯИ, особенно с ПНР и ГДР.

В группе С. Хойнацкого (ПНР) на бета-спектрометре, изготовленном в Польше, была получена важная информация о свойствах ядер с порядковыми номерами около 50 и 82, для которых теоретически предсказано существование отрицательных деформаций.

С 1968 года в ЛЯР возникло новое направление — поиск сверхтяжелых элементов в природе. Необязательная задача потребовала создания принципиально новых бесфионых методов по регистрации осколков спонтанного деления и испаряющихся при этом нейтронов. Группа, руководимая Г. М. Тер-Акопяном, располагает в настоящее время шестью большими пропорциональными счетчиками и тремя нейтронными счетчиками, установленными в Закарпатье в шахте на глубине 430 метров.

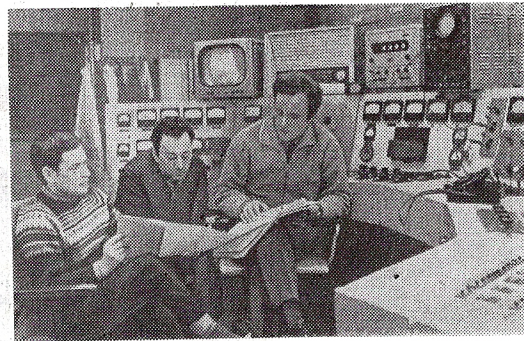
Материалом для поиска новых сверхтяжелых элементов служат образцы пород земного и космического происхождения, получаемые лабораторией, фактически, со всего земного шара. Полученные данные о существовании неизвестного спонтанно делящегося излучателя побудили нас организовать ряд экспедиций, в частности, в акваторию Тихого океана на судне «Витязь». Добыто 9 тонн железомарганцевых конкреций с глубины 5000—8000 метров, этот материал исследуется с использованием промышленных методов обогащения. В настоящее время в группе, руководимой В. Я. Вырловавым, ведутся подготовительные работы по промышленному химико-технологическому извлечению нового излучателя с использованием последних достижений в области гидрометаллургии.

Существование и по набору многозарядных тяжелых ионов источники ЛЯР не имеют себе равных в мире.

В течение последних лет А. С. Пасюком и Ю. П. Третьяковым разработаны новые источники для получения многозарядных ионов из твердых веществ, в частности, продуцируемые серы, цинка, фосфора. Эти работы обеспечивают эксперименты по синтезу 105-го, 106-го и 107-го элементов и создают предпосылки для успешного проведения экспериментов по синтезу ядер с зарядом в районе 114 и 126.

В группе В. П. Перельгина и С. П. Третьяковым разработана и успешно используется в экспериментах по синтезу новых элементов и поиску новых элементов в природе методика диэлектрических детекторов. С помощью этого метода были изучены физические и химические свойства элементов 102, курчатова и 105. Первые сведения о наличии в природе неизвестного спонтанно делящегося элемента получены также в этой группе.

В секторе полупроводниковых детекторов, руководимом Ю. П. Харитоновым, в течение 1966—1970 годов созданы детекторы с разрешением меньше 1 кэВ. Группа обеспечивает спектрометрические работы в опытах по синтезу



Научные сотрудники (слева направо): С. Козлов, Р. Оганяна, И. Шелаев (рук. группы) у пульта управления У-200 обсуждают текущие вопросы.

Фото Ю. Туманова.

Такого краткое содержание основных работ научных групп лаборатории. Естественно, что все эти результаты были бы невозможны без самого непосредственного участия методических групп и эксплуатационных служб лаборатории.

Главные физические установки лаборатории — циклотрон У-300 и У-200; выполнение научно-исследовательской программы лаборатории полностью зависит от успешной и надежной работы этих ускорителей. Непрерывное совершенствование их параметров обеспечивает этим машинам первое место в мире в своем классе. С 1966 года большинство физических работ проводится на У-300 на интенсивных выведенных пучках. Коллектив отдела ускорителей под руководством Б. А. Загера в течение последних лет обеспечивает стабильную работу У-300 и выработывает на экспериментальные работы по 7000 часов в год.

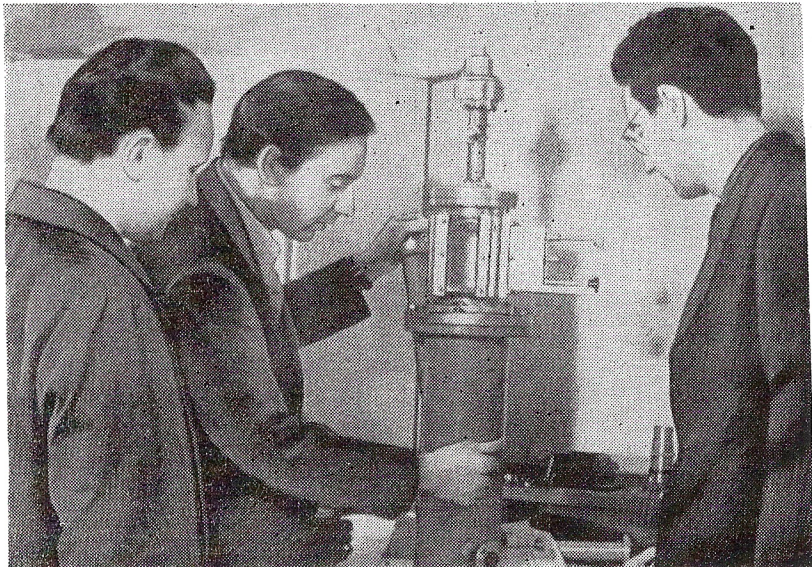
На основе существовавшего классического циклотрона У-150 группой усовершенствования и разработки ускорителей под руководством И. А. Шелаева был создан двухметровый изохронный циклотрон У-200. Увеличение диаметров полюсов и уровня среднего магнитного поля позволило ускорять на У-200 ионы до дейтонов до неона и до энергий 20 МэВ/нуклон. Эта работа отмечена первой премией Института и премией Московского обкома ВЛКСМ.

**СЕРДЦЕ** циклотронов — источник многозарядных ионов. Его совершенствованию уделялось большое внимание. По интен-

новых элементов, в частности, элементу 105 и непрерывно совершенствуются характеристики полупроводниковых детекторов. Созданы детекторы, чувствительные к энергии и месту попадания частицы, способные устойчиво работать в условиях длительного и интенсивного облучения, это тонкие (толщиной от 12 до 40 микрон) детекторы с замечательными спектрометрическими свойствами.

Отдел радиоэлектроники, руководимый Б. В. Феофиловым, в течение прошедшего пятилетия значительно шагнул вперед в области обеспечения физических экспериментов регистрирующей и обрабатывающей аппаратурой.

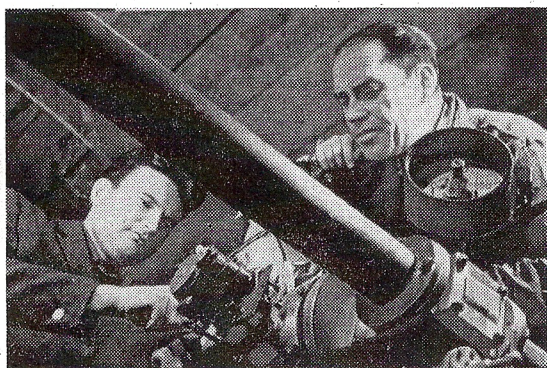
В отделе введен комплекс измерительного центра с пятью стойками анализаторов АИ-4096 с централизованным вводом и выводом информации. Для опытов по синтезу и идентификации новых трансураниевых элементов разработаны и введены на эксперимент специализированные установки — многопараметровые анализаторы редких событий — МАРС-6Т, МАРС-10 и МАРС-12. Кроме этого, отдел обеспечивает комплексом аппаратуры собственной разработки и изготовления большие пропорциональные счетчики, нейтронные счетчики в опытах по поиску новых элементов в природе, успешно разрабатывает спектрометрическую аппаратуру для полупроводниковых детекторов, аппаратуру для автоматического измерения магнитных полей.



Инженер Н. Данилов (слева), руководитель группы А. Плевел, мл. научный сотрудник М. Миллер (справа) готовят аппаратуру к облучению на ионах цинка.

Фото Н. Горелова.

**БОЛЬШОЙ** вклад в создание и реконструкцию установок лаборатории вносят конструкторское бюро и производственно-технический отдел лаборатории. В КБ выполнено 395 наименований работ, 97 процентов из них внедрено. Конструкторами выполнены следующие работы: реконструкция циклоплов, создание целой серии масс-сепараторов, создание быстродействующих пробников и т. д. В лаборатории работают талантливые механики, такие как В. М. Плотко, Г. И. Коваль, С. А. Пикальет, В. В. Шилов. Их умением созданы успешно работающие физические установки, обеспечивающие проведение экспериментов по синтезу новых элементов.



Главный инженер И. В. Колесов (слева) и механик В. М. Плотко за наладкой установки.

Фото Ю. Туманова.

В этот период творчески трудился коллектив, возглавляемый К. И. Семинным, вакуумная группа, хорошо работала группа водоснабжения и вентиляции.

**ЛЯР** — сравнительно молодая лаборатория. В 1970 г. было отмечено лишь десятилетие основной установки — циклотрона У-300. Однако обилие и значимость полученных результатов обеспечили лабораторию широкую международную известность и авторитет. Работы лаборатории являются объектом пристального внимания ведущих физиков мира.

В 1966 и 1971 гг. лабораторией были организованы крупные международные конференции по физике тяжелых ионов. В лаборатории часто бывают гости из-за границы. Коммунистическая партия и советское правительство высоко оценили деятельность всего коллектива лаборатории, удостоив в 1967 году Ленинской премией

сотрудников ЛЯР — В. А. Друна, И. Звару, Г. Н. Флерова и С. М. Поликанова.

Интернациональный коллектив лаборатории, вступив на трудовую Ленинскую вахту, ставит перед собой ряд новых, дополнительных научно-технических задач.

Материал подготовил В. В. РОПАЕВ.

В целях улучшения санитарно-гигиенического состояния города и озеленения кварталов, мест общего пользования, территорий предприятий и учреждений, исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся решил объявить двухмесячник по благоустройству, озеленению и санитарной очистке г. Дубны с 16 апреля по 16 июня 1971 г., широко привлекая население, рабочих и служащих предприятий, учреждений, общественных организаций к работам по благоустройству.

В дни проведения двухмесячника объявить три общегородских субботника — 17, 24 апреля и 8 мая 1971 г.

Руководителям общественных организаций, предприятий и учреждений, домовых и уличных комитетов принять меры к тому, чтобы каждый житель нашего города в дни весенних субботников отработал на благоустройстве и озеленении города не менее 10 часов.

Начальнику ОЖКХ тов. Шадеко В. К., начальнику ЖКО ленобережья тов. Н. Н. Степанову, управляющим домами тт. Николаеву И. А., Агаповой А. М., начальнику Волжского района гидросооружений тов. Куликову И. В.,

начальнику пристани Большая Волга т. Литвинову Е. М., руководителем торгующих организаций тт. Чернову И. А., Кобзеву А. Г., Володиной Н. П., Деревянко П. А. в срок до 24 апреля 1971 г. обеспечить надлежащее состояние мусоросборников и выгребных ям с устройством к ним подъездов. Вывезти с территории весь накопленный за зиму мусор, обеспечить содержание территорий в надлежащем санитарном состоянии.

Руководителям жилищно-коммунальных хозяйств города, комбинату благоустройства и озеленения, домовым и уличным комитетам развернуть работы по посадке зеленых насаждений и уходу за ними. Подготовить для этой цели необходимое количество посадочного материала, растительного грунта, удобрений и инструмента.

Жилищно-коммунальным отделам, домоуправлениям продолжить работу по сносу и ремонту изгородей, по сносу самовольно возведенных строений.

Для руководства двухмесячником по благоустройству, выработке рекомендаций и подведения итогов двухмесячника создать городскую комиссию под председательством Я. Ф. Лисенко.

# ОБ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ ПО ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РСФСР И МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

## Решение исполкома Дубненского городского Совета депутатов трудящихся

На основании ст. ст. 27, 28 «Положения о выборах в Верховный Совет РСФСР» и ст. ст. 65, 66 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся» образовать в г. Дубне следующие избирательные участки по выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся:

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 46 (центр — клуб юных техников)

В избирательный участок входят: улицы — Кирова, Грабарская, Ново-Подберезская, Центральная — с дома № 25 по дом № 87 и с дома № 32 по дом № 94, Карла Маркса — с дома № 31 по дом № 65; переулки: Бельничинский, Базарный, Красноармейский, Хлебозаводской, кроме дома № 26, орловский, Пушкинский, Фрунзенский, Гапанавский, Кировский, Чакаловский, Бототный, Восточный; дом ветлечебницы.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 47 (центр — СПТУ-5)

В избирательный участок входят: улицы — Войкова, Повая, Ивальковская, Шевченко, Жданова, Октябрьская — дома №№ 3, 4, 6, 8, Свободы — дома №№ 5, 9, 11, 15-а, 17-а; Северный переулок; Ждановский проезд — дома №№ 2, 4, 6; пожарная охрана; дом дамбы № 210; школа № 3; СПТУ-5.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 48 (центр — Дворец культуры «Октябрь»)

В избирательный участок входят: улицы — Октябрьская — дом № 9, Центральная — дома №№ 1, 3, 5, Свободы — дома №№ 10, 12, 14, 16, 18; проезды: 1-й Центральный, 2-й Театральный.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 49 (центр — школа № 3)

В избирательный участок входят: улицы — Карла Маркса — дома №№ 11, 13, Ленина — дома №№ 1, 3, 5, Центральная — дома №№ 6, 8, 10, 11, 12, 12-а, 14, 6, Орджоникидзе — дома №№ 3, 4, 6; школа № 3.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 50 (центр — школа № 5)

В избирательный участок входят: улицы — Центральная — дома №№ 18, 20, 22, 26, 28, Володарского, дома №№ 2-а, 26/21, 9, Карла Маркса — дома №№ 19, 23, 25, 29, Макаренко — дома №№ 25, 27, 29; подсобное хозяйство, дом № 5; Хлебозаводской переулок, дом № 26, школа № 5.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 51 (центр — школа № 1)

В избирательный участок входят: улицы — Октябрьская — дома №№ 13, 15, 17, 19, 21, 23, Карла Маркса — дома №№ 4, 5, 6, Ленина — с дома № 4 по дом № 16 и с дома № 7 по дом № 13, Центральная — дома №№ 4, 4-а; школа № 1.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 52 (центр — школа № 10)

В избирательный участок входят: улицы — Спортивная, Пионерская, Володарского — дома №№ 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, Орджоникидзе — с дома № 12 по дом № 68 и с дома № 11 по дом № 41, Урицкого, Ленина — с дома № 15 по дом № 65 и с дома № 18 по дом № 82, Октябрьская — с дома № 25 по дом № 83 и с дома № 12 по № 58, Жуковского — с дома № 11 по дом № 35 и дома №№ 2, 4, 6, Левобережная — с дома № 1 по дом № 13 и дома №№ 4, 6, 8, Макаренко — дома №№ 2, 4, 6, 8, 13, 14-а, 19, 24, 30, Калининна — дома №№ 20, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 35; проезды: Школьный, Октябрьский; переулки: Южный, Песчаный, Волжский.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 53 (центр — городская больница)

В избирательный участок входит городская больница.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 54 (центр — клуб Волжского района гидросооружений)

В избирательный участок входят: ули-

цы — Станционная, Прадды, Первомайская — дома №№ 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 55 (центр — школа № 2)

В избирательный участок входят: улицы — Озерная, дома №№ 1, 3, 4, 9, 11, 16, 18, Дмитровское шоссе — дома №№ 1, 3, 5, 23, 25, Вокзальная, Железнодорожная, Первомайская — дома №№ 2, 4, 6, 8, 10, 18/2, 20, 26, Водников, Луговая, Зеленая, Школьная, Коммунистическая, Садовая, Физкультурная, Огородная, Базарная, Волжская, Пролетарская, Рыбачья, Охотников, Чехова; переулки: Тихий, проезды: Первомайский, Лесной, Охотников.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 56 (центр — школа № 9)

В избирательный участок входят: улицы — Заречная, Интернациональная, Дачная, Лесная, 50-летия комсомола, Московская — дома №№ 54, 56, 58, 60, Строителей; переулки: Заречный, Дачный.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 57 (центр — Дом культуры)

В избирательный участок входят: улицы — Жолто-Кюри, Трудовая, Молодежная, Векслера — с дома № 1 по дом № 6, Советская, Инженерная — с дома № 8 по дом № 28 и дома №№ 9, 11, Мира — дома №№ 3/20, 2/13, 4, 6/22, Курчатова — дома №№ 3, 4, 6, 8; Комсомольская — дом № 5-а, Вавилова — дом № 2.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 58 (центр — школа № 4)

В избирательный участок входят: улицы — Векслера — с дома № 10 по дом № 16, Комсомольская — с дома № 7 по дом № 11 и дома №№ 8, 10, Ленинградская — дома №№ 1, 3, 3-а, 5, Инженерная — дома №№ 13, 15, 21, 23, Мира — дома №№ 5/17, 7, 8/19, 9/6, 12/8, Вавилова — дома №№ 4, 10, Курчатова — дома №№ 7, 9, 11/12.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 59 (центр — школа № 8)

В избирательный участок входят: улицы — Ленинградская — с дома № 2 по дом № 10 и дома №№ 2-а, 4-а, Векслера — дома №№ 20, 24, Мичурина — дома №№ 2, 4, 6, 17, 19, 21, 23, 25; школа № 8.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 60 (центр — школа № 6)

В избирательный участок входят: улицы — Мира — дома №№ 14/3, 16, 20, 22, 28, 17, Курчатова — дома №№ 13/7, 15, 19, 21, 27, Вавилова — дом № 5, Ленинградская — дома №№ 14, 16, 18, 20, 22, 11, 13, Мичурина — дома №№ 7/29, 9, 11, 13, 15.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 61 (центр — красный угол СМУ-5)

В избирательный участок входят: улицы — Курчатова — дома №№ 10, 12, 14, 18, 22, Мухомая — дома №№ 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 2, 4, 6, Ленинградская — дома №№ 17, 24, 26, 28, 30, Мичурина — дома №№ 1, 5, Вавилова — дома №№ 9/16, 11, Новое шоссе — дом № 1.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 62 (центр — медсанчасть)

В избирательный участок входит медсанчасть.

### ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 63 (центр — завод ЖБИДН, столовая)

В избирательный участок входят: улицы — Дружбы, 8 Марта, Новогодняя, Сосновая, Латина, Юркино, Александровка, Козляки.

**Н. ВИКТОРОВА,**  
председатель исполкома  
Дубненского горсовета.

**В. КОПЫЛОВА,**  
секретарь исполкома  
Дубненского горсовета.

16 апреля 1971 года.

# Готовимся к весенне-летней торговле

Весна и лето являются своеобразным экзаменом в работе предприятий торговли и общественного питания. Уже стало правилом к весенне-летней торговле готовиться тщательно и заранее.

В орсе ОИЯИ этот вопрос обсуждался на партийном собрании. Разработан план мероприятий по подготовке к весенне-летней торговле. В нем учтено все до мелочей. Приняты меры по созданию запасов минеральных и фруктовых вод, соков и консервов, сухого кваса и других товаров. Так, минеральной воды будет продано в весенне-летний сезон 230 тысяч бутылок, лива — 50 тысяч декалитров, 50 тонн мороженого, 120 тонн свежих огурцов, 25 тонн зеленого лука, 200 тонн томидов, 3—4 тонны салата, укропа, редиса

— это значительно больше, чем в минувшем году.

Торговля квасом будет производиться в пяти местах — у магазинов №№ 21, 2, магазина «Дубна», в районе пляжа и т. д. Намечается организовать широкую торговлю мороженым в уже действующих палатках, на предприятиях общественного питания, на передвижных лотках, в местах отдыха трудящихся.

В середине мая после ремонта будет открыто кафе «Лето», палатка по продаже плодово-ягодной продукции и на улице 50-летия комсомола, лотки по продаже фруктов и овощей на улицах и у магазинов №№ 13, 7, 21 и 2.

Изыскиваются возможности широкой закупки плодово-ягодной в Краснодарском крае, Молдавской ССР, в подмосковных совхозах. Населе-

нию города будет продано плодово-ягодной продукции на 250 тонн больше, чем в 1970 году. С 1 марта организована торговля различными семенами. В палатке «Прогресс» для садоводов и огородников продается садово-огородный инвентарь и удобрения.

Естественно, что расширение торговой сети на весенне-летний период потребует дополнительно значительное число торговых работников. Орс приглашает на работу молодежь, пенсионеров.

Коллектив орса ОИЯИ делает все от него зависящее, чтобы весной и летом как можно полнее удовлетворить потребности дубненцев в ранних овощах и фруктах, как можно лучше обслужить трудящихся.

**А. ПОПРОЦКИЙ,**  
зам. нач. орса ОИЯИ.

## Письма читателей

### За работу, „Зеленый патруль“!

В своем письме в редакцию жительница Дубны З. Г. Обухова обращается к школьникам, к отрядам «Зеленого патруля». Такие отряды были созданы во многих школах, но, как справедливо отмечает автор письма, действуют они недостаточно активно, а кое-где об их существовании совершенно забыли, хорошее начинание заглохло.

За деревьями, кустарниками, которыми так богато украшен наш город, обычно ухаживают взрослые — рабочие ОЖКХ, садовники, дворники. Редко увидишь рядом с ними помощников в пионерских галстуках. И особенно больно видеть, как разрушается школьниками то, что сделано чужими руками.

Любовь к природе нужно прививать детям с первых их шагов по земле, каждый день, а не ограничиваться кратковременными кампаниями «в защиту природы». Среди ребят, конечно, много друзей природы — они с любовью делают кормушки для птиц, ухаживают за животными, занимаются в юннатских кружках. Но нельзя проглатывать мимо тех, кто отправляется в лес с рогаткой, кто на ваших глазах ломает деревья,

мучает животных... Такие даже не заметят, что, сократив на несколько шагов дорогу до школы, они покосили кусты, затоптали траву на газоне. Но ни у одной школы не увидишь дежурных из «зеленого патруля», которые бы следили за порядком, не давали бы спуска нарушителям.

А как выглядит сейчас городской лесопарк? Здесь не только школьники, но и взрослые порой забывают, что лес — наше богатство, что его надо беречь и охранять. На каждом шагу — следы костров, для которых часто рубят молодые деревья, ветер разносит мусор, бумаги, валяются пустые бутылки, многие скамейки сломааны.

25 апреля городской совет общества охраны природы готовится провести праздник «Пришла весна в мой край...». З. Г. Обухова предлагает отметить этот день не только массовым гулянием, карнавальным шествием, но и включить в программу проведения праздника и работу по уборке лесопарка, в которой должны участвовать и взрослые, и дети — все, кто действительно любит природу — не на словах, а на деле.

стеля». Выступает А. Корнейчук. 19.45 — Художественный фильм. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Международные соревнования по спортивной гимнастике. Передача из Риги. (В записи). 23.00 — «Вечерние мелодии». 23.45 — Новости. Программа передач.

**ВОСКРЕСЕНЬЕ, 25 АПРЕЛЯ**  
9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — «Музыкальный киоск». 10.30 — «Рукожатие побратимов». Посвящается Всемирному дню породненных городов. 11.00 — Для юношества. «Нокателли». Цветное телевидение. 11.45 — Фильм — детям. «Белый пудель». 12.55 — «Оператор Кыс на необитаемом острове». Мультипликационный фильм для детей. 13.15 — Для воинов Советской армии и флота. «Мы служим на Севере». Передача из Петрозаводска. 13.45 — «Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День шестой. 14.00 — «В мире искусств». «Альбрехт Дюрер». К 500-летию со дня рождения художника. Передача из ГДР. 14.30 — «Авангард народов». 25 лет Социалистической Единой партии Германии. 15.00 — «Музыкальные встречи». В передаче принимает участие композитор Л. Лядова. 15.30 — Цветное телевидение. «Клуб кинопутешествий». Ведет передачу кинорежиссер В. Шнейдеров. 16.20 — «Понск». Ведет передачу писатель С. С. Смирнов. 17.00 — Цветное телевидение. «КВН-71». 19.00 — «Время». Информационная программа. 19.30 — Чемпионат СССР по футболу. «Динамо» (М) — «Заря» (Воршиловград) 2-й тайм. 20.15 — Цвет-

ное телевидение. Чемпионат СССР по хоккею. ЦСКА — СКА (Ленинград). 2й- и 3-й периоды. 21.35 — «На даче». Телевизионный художественный фильм. 22.05 — Международные соревнования по спортивной гимнастике. Передача из Риги. (В записи). По окончании — Новости. Программа передач.

Дубненский автобазе срочно требуются: токари, автослесари, шоферы, медни.

Обращаться: гор. Дубна, пос. Александровна. Телефоны: 4-76-67 и 4-76-72.

**АДМИНИСТРАЦИЯ.**

ное телевидение. Чемпионат СССР по хоккею. ЦСКА — СКА (Ленинград). 2й- и 3-й периоды. 21.35 — «На даче». Телевизионный художественный фильм. 22.05 — Международные соревнования по спортивной гимнастике. Передача из Риги. (В записи). По окончании — Новости. Программа передач.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

**23 апреля**  
Вечер отдыха сотрудников Лаборатории ядерных реакций. (Большой зал). Начало в 19 час. Московский театр кукол. Спектакль для детей «Царевна-лягушка». Начало в 11, 14 часа.

**24 апреля**  
Широкоэкранный, цветной художественный фильм «Том Джонс». Две серии в одном сеансе. Начало в 15, 17.30, 20 час. (Дети до 16 лет не допускаются).

**25 апреля**  
Сводный концерт учащихся музыкальных школ Дмитровского методобъединения. Начало в 11 час. 30 мин.

Кино детям. «Сокровище пыльных скал». Начало в 15 час. Широкоэкранный цветной художественный фильм «Том Джонс». Начало в 17, 19.30, 22 часа.

**26 апреля**  
Лекция о Международном положении. Начало в 19 часов.

Дубненский горбыткомбинат принимает заказы на изготовление венков, цветов, гирлянд. Заказы принимаются по адресу: Дубна, ул. Комсомольская, дом 5-а, ателье проката, ежедневно, кроме четверга, телефон 4-69-60; Дубна-3, ул. Октябрьская, дом 23, ежедневно, кроме среды, телефон 5-45-90; Большая Волга, ул. Правды, дом 27, ежедневно, кроме воскресенья.

# ПО РОДНОЙ СТРАНЕ



Куйбышевская область, Мадлитражи «Жигули» с эмблемой старинной волжской лоды на радиаторе все чаще можно встретить на дорогах страны. Волжский автомобильный завод набирает темп. Уверено осваивается главный конвейер.

На снимке: общий вид одного из участков главного конвейера сборки автомобилей. Фото А. Брынова. Фотохроника ТАСС.

## СПОРТ

### ВТОРОЕ МЕСТО В ОБЛАСТИ

В одном из пунктов социалистических обязательств ДСО «Труд» к XXIV съезду КПСС было записано: «Войти в число лучших коллективов по спорту и конкурсу ЦС физкультуры и спорта на лучшую постановку спортивной, физкультурно-массовой, оздоровительной работы среди коллективов». Спортсмены с честью выполнили свои социалистические обязательства.

На днях в адрес Объединенного института пришла телеграмма. Президиум ЦС физкультуры и спорта поздравил коллектив ДСО «Труд» с присуждением второго призового места в областном смотре физкультурных организаций за 1970 год и пожелала ему дальнейших успехов в работе.

Коллектив ДСО «Труд» награжден дипломом второй степени, вымпелом, большой памятной медалью ЦС и денежной премией.

## До конца турнира — пять туров

В седьмом туре в центре внимания зрителей была партия В. Либберзон—Э. Обуховский. Потерпев два шаха, подмосковный мастер получил длительную инициативу. Гроссмейстер был вынужден отдать ферзя и на 45-м ходу прекратил сопротивление, поздравив Э. Обуховского с блестящей победой. Это первое поражение В. Либберзона.

Поизал горечь поражения также польский мастер Р. Громбчевский, проигравший гроссмейстеру Л. Шамковичу. Гроссмейстер А. Лутиков выиграл у А. Филиповича (Польша). Ленинградский мастер Б. Владимирова проиграл А. Ожвату (Венгрия).

В восьмом туре ловкого успеха добился Э. Обуховский, в сложной борьбе победивший международного мастера Б. Владимирова. Л. Шамкович выиграл у польского мастера А. Филиповича. Международный мастер С. Шуховицкий проиграл мастеру из Болгарии П. Арнаутову. Отлично выступает в турнире польский мастер Р. Громбчевский, одержавший победу в партии с В. Титенко. Состоявшееся доигрывание внесло ясность в турнирную таблицу.

Неожиданное поражение потерпел Я. Эстрин, проигравший раз-

ное окончание. Б. Владимирова. Второе очко Б. Владимирова partitioned out of С. Жуховицкого. Партия с Д. Силади Б. Владимирова сдал без доигрывания. Чемпион Московской области В. Титенко остроумной комбинацией добился ничьей в партии с гроссмейстером Л. Шамковичем.

Трудно пришлось П. Арнаутову. У болгарского мастера было пять отложенных партий. Сделав ничью с Д. Силади и Э. Обуховским, он проиграл Р. Громбчевскому, П. Гаврилову и Л. Шамковичу.

В свободный от игры день участники турнира побывали в лабораториях Объединенного института ядерных исследований.

После 8 туров лидером является гроссмейстер Л. Шамкович—6½ очков, на втором месте—гроссмейстер А. Лутиков—5½ очков и одна месьграния партия с Я. Эстрином, на третьем месте — Р. Громбчевский — 5½ очков, В. Либберзон имеет 4½ очка и одну неоконченную партию. Успешно играет В. Гаврилов, у него 4 очка и одна отложенная партия. Без поражений идет Л. Шамкович, Л. Лутиков, В. Гаврилов.

До конца турнира осталось пять туров.

**Б. НАГЛИС,**  
главный судья турнира, международный арбитр.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

27 апреля, в 18 часов, в помещении агитпункта (ул. Мира, д. 10 — Дом пионеров) состоится встреча избирателей с депутатами горсовета — председателем горсовета Н. П. Викторовой, депутатами — Г. П. Селивановой, И. А. Черновым.

**АГИТКОЛЛЕКТИВ.**

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

В Дубненском горкоме ВЛКСМ имеются комсомольские путевки на удальные стройки Сибири: на строительство Камского автозавода, газопровода Север—Центр, города Арналык (Казахстан).