

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 89 (1713)

Вторник, 30 ноября 1971 г.

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

## ЛЕНИНСКИМ КУРСОМ

В жизни нашей партии и государства, в жизни всего советского народа минувшие дни ознаменованы важными политическими событиями, имеющими огромное значение для успешного продвижения Страны Советов по пути к коммунизму, для неуклонного укрепления ее могущества, дальнейшего повышения политического и морального авторитета в мире.

22—23 ноября состоялся очередной Пленум Центрального Комитета КПСС.

Пленум одобрил в основном проекты Государственного плана развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы, Государственного плана развития народного хозяйства СССР на 1972 год, Государственного бюджета СССР на 1972 год и постановил внести их на рассмотрение сессии Верховного Совета СССР.

Пленум заслушал доклад Генерального секретаря Центрального Комитета КПСС тов. Л. И. Брежнева «О международной деятельности ЦК КПСС после XXIV съезда партии». В принятии постановлений единодушно одобряется и полностью поддерживается проделанная Политбюро ЦК работа по превращению в жизнь выдвинутой съездом внешнеполитической программы.

Вслед за Пленумом Центрального Комитета, 24—26 ноября, проходила третья сессия Верховного Совета СССР. Она рассмотрела и единогласно утвердила представленные проекты новой пятилетки и плана на 1972 г. с докладом по которым выступил Председатель Совета Министров СССР тов. А. Н. Косыгин. Сессия утвердила также бюджет на 1972 г.

Атмосфера полного единения, в которой проходил Пленум ЦК КПСС и сессия Верховного Совета СССР, является новым ярким выражением безграничного авторитета ленинской партии среди широких народных масс, неразрывной связи партии и народа, единства их интересов и целей, готовности советских людей самоотверженным трудом претворять в жизнь предначертания XXIV съезда КПСС. Решения Пленума ЦК и сессии Верховного Совета СССР — это новое свидетельство великой жизненной силы социалистического строя, растущего влияния нашего государства на весь ход мировых событий.

Девятый пятилетний план развития народного хозяйства СССР — документ исторического значения. XXIV съезд КПСС определил основные направления дальнейшего развития страны, вооружил партию и народ научно обоснованной социально-экономической программой, отвечающей новым возможностям и требованиям развитого социалистического общества, утвердил Директивы по развитию народного хозяйства на пятилетку. Составленный в соответствии с положениями, выдвинутыми в Отчетном докладе ЦК КПСС, в Резолюции и Директивах съезда, девятый пятилетний план отражает новые важные рубежи в продвижении советского общества по пути к коммунизму, строительство его материально-технической базы, укрепление экономической и оборонной мощи страны.

Главная задача пятилетки состоит в том, чтобы обеспечить значительный подъем материальной и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистического производства, повышения его эффективности, научно-технического прогресса и ускорения роста производительности труда.

«Выдвинув в качестве главной задачи девятой пятилетки существенное повышение благосостояния трудящихся, — говорил в Отчетном докладе ЦК КПСС XXIV съезду тов. Л. И. Брежнев, — Центральный Комитет имеет в виду, что этот курс будет определять нашу деятельность не только в предстоящие пять лет, но и общую ориентацию хозяйственного развития страны на длительную перспективу. Намечая такой курс, партия исходит прежде всего из того, что наиболее полное удовлетворение материальных и культурных потребностей людей — это высшая цель общественного производства при социализме».

Этот курс ленинской партии, горячо одобренный всем советским народом, находит конкретное выражение в заданиях пя-

тилетнего плана. Основные черты его состоят в том, что он содержит широкую социальную программу, охватывающую значительно больше, чем в прошлом, все стороны жизни советского человека.

Пятилетний план развернут по годам, по министерствам, ведомствам и союзным республикам. За пятилетие предстоит увеличить национальный доход почти на 39 процентов. Производство промышленной продукции возрастет на 47 процентов, сельскохозяйственной продукции в колхозах и совхозах (в расчете на сто гектаров сельскохозяйственных угодий) — примерно на одну треть. Предусмотрено поднять реальные доходы на душу населения на 30,8 процента. Более чем на 40 процентов увеличатся общественные фонды потребления. Развитие советской экономики и повышение уровня жизни народа идут непрерывно восходящей линией.

О грандиозности предстоящих свершений, о гигантских масштабах нашего экономического роста убедительно говорят конкретные цифры. В 1975 году стоимость всех основных фондов в народном хозяйстве составит более триллиона рублей. Годовой объем промышленной продукции в денежном выражении достигнет почти 550 миллиардов рублей. Выработка электроэнергии превысит один триллион киловатт-часов. Будет выплавлено около 150 миллионов тонн стали. Добыча нефти составит примерно 500 миллионов тонн. Производство цемента достигает уровня 125 миллионов тонн. Выпуск тканей превышает 11 миллиардов квадратных метров, а производство кожаной обуви составит 830 миллионов пар. К концу пятилетки валовой сбор зерна должен превысить 200 миллионов тонн, производство мяса достигнет примерно 16 миллионов тонн, молока — 100 миллионов тонн, яиц — 52 миллиарда штук.

Для выполнения социально-экономических задач нового пятилетнего плана решающее значение имеет развитие промышленного производства, повышение эффективности работы нашей индустрии. Предусмотрено, что выпуск промышленной продукции увеличится в сопоставимых ценах на 174 миллиарда рублей, в то время как в восьмой пятилетке прирост составил 125 миллиардов рублей. Дальнейшее укрепление и техническое оснащение получат топливно-энергетическая база, сырьевые отрасли, машиностроение, существенно возрастет производство товаров народного потребления.

Большие ассигнования — почти 129 миллиардов рублей капитальных вложений — выделяются государством и колхозами на развитие сельского хозяйства. Труженники деревни получат за пятилетие 1,700 тысяч тракторов, много другой современной сельскохозяйственной техники. С 55,4 миллиона тонн в 1970 году до 90 миллионов тонн в 1975 году увеличится производство минеральных удобрений. Будет введено в эксплуатацию 3,2 миллиона гектаров орошаемых земель, 5 миллионов гектаров осушенных земель и более 41 миллиона гектаров обводненных пастбищ. Крупные меры намечаются по подъему животноводства.

Предстоит выполнить обширную программу капитального строительства. Общий объем капитальных вложений определен на пятилетку в размере 501 миллиарда рублей, или почти на 42 процента больше, чем в минувшем пятилетии. Одним из главных направлений капитального строительства должны быть реконструкция и техническое перевооружение действующих предприятий, позволяющие в короткие сроки и с наименьшими затратами наращивать выпуск продукции. Необходимо добиться быстрого ввода в строй возводимых объектов, ликвидировать распыленные средства. Выполнение пятилетнего программы капитального строительства позволит существенно улучшить размещение производительных сил, ускорить развитие богатых природными ресурсами восточных и северных районов страны.

Пятилетний план предусматривает решение крупных задач социального развития, значительное повышение материального и культурного уровня жизни народа. Про-

грамма роста благосостояния затрагивает все стороны материальной и духовной жизни населения. Выделены необходимые материальные и финансовые ресурсы на дальнейшее увеличение заработной платы рабочих и служащих, пенсий, стипендий, а также льгот за счет общественных фондов потребления. В целом среднемесячная заработная плата рабочих, инженерно-технических работников и служащих достигнет в 1975 году почти 150 рублей, а с учетом предоставляемых льгот за счет общественных фондов превысит 200 рублей в месяц. Планируется расширение жилищного строительства — будут построены жилища общей площадью 580 миллионов квадратных метров против 518 в минувшей пятилетке. Возрастет производство товаров народного потребления, улучшится их качество, расширится товароборот, дальнейшее развитие и совершенствование получит бытовое обслуживание населения.

В соответствии с Директивами XXIV съезда КПСС определены масштабы развития хозяйства и культуры союзных республик. Объем производства промышленной и сельскохозяйственной продукции значительно возрастет по всем без исключения республикам. В этом находит еще одно яркое проявление торжество ленинской национальной политики. Советский народ идет навстречу знаменательному юбилею — 50-летию образования СССР. Сегодня весь мир видит, что наше многонациональное государство являет собой образец единства, дружбы и братского сотрудничества всех составляющих его наций и народностей.

Органическая составная часть новой пятилетки — народнохозяйственный план на 1972 год. Развитие советской экономики в первом году пятилетки, обстановка высокой политической и трудовой активности масс создают хорошую основу для еще более успешной работы в будущем году. Предусмотрено увеличить национальный доход на 6,2 процента, причем примерно 83 процента прироста должно быть получено за счет повышения производительности труда.

Осуществление намеченного плана обеспечивает необходимым финансовыми ресурсами Государственный бюджет СССР на 1972 год. Законом утверждены доходы в сумме 173,8 миллиарда рублей и расходы в сумме 173,6 миллиарда рублей.

Девятая советская пятилетка имеет огромное международное значение. Она является убедительным всемирно-историческим доказательством великих преимуществ нового общественного строя, правоты марксистско-ленинских идей, непобедимости дела нашей славной Коммунистической партии. В результате выполнения пятилетнего плана уровень производства в нашей стране станет еще более высоким, экономическая мощь государства еще более упрочится. Общий объем промышленной и сельскохозяйственной продукции СССР в 1975 году превысит нынешний уровень промышленного и сельскохозяйственного производства в США. Это будет означать важную веху в экономическом соревновании Советского Союза и капиталистических стран.

Новый пятилетний план предусматривает дальнейшее расширение внешнеэкономических связей. Постоянно укрепляется экономическое сотрудничество стран социализма. В девятой пятилетке товароборот Советского Союза со странами — членами СЭВ превысит 77 миллиардов рублей, т. е. возрастет в полтора раза по сравнению с предыдущим пятилетием. Закладывается материальная основа для реализации Комплексной программы социалистической экономической интеграции, принятой XXV сессией СЭВ. Предусмотрены необходимые ресурсы для расширения экономических отношений Советского Союза с другими странами на основах равенства и взаимной выгоды.

Выполнение напряженных и сложных задач пятилетки потребует больших усилий, мобилизации всех творческих возможностей народа, улучшения стиля, методов партийного и хозяйственного руководства. Успешное осуществление пятилетнего плана в решающей мере определяется повышением эффективности общественного про-

изводства, неуклонным ростом производительности труда на основе широкого применения достижений науки и техники. Этому будет способствовать совершенствование хозяйственного управления, создание экономических условий, побуждающих коллективы предприятий и хозяйственных организаций принимать оптимальные планы и задания, энергично бороться за технический прогресс, за качество продукции.

Важнейшее значение имеет совершенствование управления народным хозяйством. Коммунистическая партия и Советское правительство высоко ценят кадры хозяйственных руководителей, относятся к ним с доверием и большим уважением. Но доверие всегда должно сочетаться с требованиями. Следует решительно укреплять государственную и трудовую дисциплину, поднимать персональную ответственность руководителей за экономическую и техническую обоснованность принимаемых решений, за правильное использование материальных средств и трудовых ресурсов, за выполнение государственных заданий. Новые задачи требуют повышения уровня партийного руководства хозяйственной деятельностью, усиления партийного контроля за осуществлением намеченных планов.

На пленуме отмечалось, что некоторые министерства допускают недостатки в руководстве отраслями народного хозяйства. Особенно нетерпимы медлительность во внедрении достижений науки и техники в производство, отсутствие конкретных планов технического перевооружения предприятий и роста производительности труда, неполное использование производственных мощностей, нарушение установленных сроков строительства и ввода в действие новых объектов. Из этой справедливой критики руководителям министерств и ведомств необходимо сделать самые серьезные выводы.

Пятилетний план развития народного хозяйства страны, одобренный Центральным Комитетом КПСС и утвержденный Верховным Советом СССР, стал законом. Теперь главное состоит в том, чтобы воплотить его в практические дела. Важным этапом реализации плана является доведение конкретных заданий до предприятий, колхозов и совхозов, всех трудовых коллективов. Достижение намеченных рубежей будет зависеть от уровня организаторской и экономической работы, от того, насколько полно будут использованы внутренние резервы и возможности в каждой отрасли, на каждом предприятии.

Центральный Комитет партии подчеркивает, что успешное выполнение девятой пятилетнего плана — дело всей партии, всего советского народа. Его реализация обеспечит дальнейшее укрепление экономического и оборонного могущества нашей социалистической Родины, ее международные позиции, развитие дружбы и сотрудничества с братскими странами социализма, ускорение строительства материально-технической базы коммунизма в СССР.

Могучей движущей силой подъема экономики, конкретным выражением сознательного, коммунистического отношения к труду, ярким проявлением творческой активности миллионов трудящихся служит всенародное социалистическое соревнование, вызванное историческим решением XXIV съезда КПСС. Задача всех партийных организаций — совершенствовать политическую и организаторскую работу, направленную на развитие трудовой активности и творческой инициативы масс, успешное выполнение плановых заданий на всех участках экономического и культурного строительства.

Советский народ единодушно одобряет решения Пленума Центрального Комитета КПСС и сессии Верховного Совета СССР, ленинскую внутреннюю и внешнюю политику нашей партии и государства. Эти решения вдохновляют советских людей на новые замечательные свершения во славу социалистической Родины. Единство партии и народа, верность ленинским идеям — в этом источник нашей силы, залог грандиозных побед в борьбе за торжество дела мира и прогресса, дела коммунизма.

(Из передовой «Правды», 28 ноября 1971 г.)

## Бойцы вспоминают...

«Когда меня спрашивают, что больше всего запомнилось из минувшей войны, я всегда отвечаю: битва за Москву... Выражаю глубокую благодарность всем участникам битвы, оставшимся в живых, и склоняю голову перед светлой памятью тех, кто стоял насмерть» — это слова маршала Советского Союза Г. К. Жукова.

Кто эти люди, совершившие тогда, в жестоком 41-м, этот подвиг? Один из участников битвы, Сергей Яковлевич Алешин, живет на Большой Волге. «Разве это героизм? — пожимает плечами Сергей Яковлевич. — Мы знали, что не должны пропустить врага к Москве, и стояли у ее стен насмерть. Каждый чувствовал, что он в ответе за судьбу столицы».

Двадцатилетний Сергей служил в 1941-м в зенитной батарее под Москвой командиром дальнего отделения. Запомнилась «ночь огня» в июле 1941-го. За ту ночь под Москвой были сбиты 22 немецких самолета! На следующий день Верховный Главнокомандующий объявил благодарность всему фронту противовоздушной обороны г. Москвы.

Из батальона, где служил С. Я. Алешин, брали в истребители ганкусы. Оружие истребителя — бутылки с жидкостью КС. Ходил на задания и С. Я. Алешин. Там было достаточно шансов не вернуться. И все же вслед уходящим самолетам мы смотрели с завистью... Случались и «десертиры» — они убегали на передовую.

«Да, все было: и холод, и голод, и кровь, и смерть, ведь это война. А закрыть своим телом амбразуру был способен почти каждый», — убежденно говорит Алешин.

После войны Сергей Яковлевич опять занялся своим любимым делом — охотой. Это его постоянная работа, постоянная, которой он не изменил ни до войны, ни после. Еще с детства бродил он с отцом — потомственным охотником по Брянским лесам, а после демобилизации вернулся к своей специальности.

Сергей Яковлевич — старший охотхозяйства «Московское море». Сколько и ни гляделись в этого человека, так ничего особенного в нем и не заметила. Обычное русское лицо, обветренные руки, живые глаза. Ничего особенного, героического. Именно такие вот обычные, скромные люди сражались в те суровые дни под Москвой и выиграли это величайшее сражение.

С. ПОЛОНСКАЯ.

Комитет по электронным экспериментам ОИЯИ, который состоялся 16 ноября, рассмотрел текущее состояние и планы лабораторий по физическим работам, проводимым электронной методикой на ускорителях высоких энергий в Дубне и Серпухове. Заседания комитета проходили в течение двух дней. За эти дни были обсуждены работы лабораторий, высоких энергий и ядерных проблем, которые проводятся в ИФВЭ и на других ускорителях страны.

Комитет отметил выношение в срок следующих работ: регенерация ка-ноль-мезонов на протонах и ядрах (группа И. А. Савина), уруговое рассеяние пи-минус-мезонов на электронах и протонах (группа Э. И. Цыганова). Было рекомендовано продолжить эксперименты по регенерации ка-ноль-мезонов, которые в ближайшее время дадут принципиально важные, новые научные результаты. Исследования, проводимые группой Э. И. Цыганова, велись совместно с польскими и вьетнамскими физиками. С помощью оригинальной физической методики, использующей новый прибор — пропорциональную проволоочную камеру, вместо заплавленной одной физической работы было выношено две.

Комитет рассмотрел также состояние работ по созданию двухметровой стримерной камеры и отметил хорошие результаты. Из установок ЛВЭ, предназначенных для использования на синхрофазотроне, естественное значение приобретает установка «ФОТОН» (группа М. Н. Хачатуряна).

Отмечено первостепенное значение установки как многоцелевой по исследованию электромагнитных резонансов. Особое значение заключается в том, что эта установка в дальнейшем может быть использована на ускорителе в ИФВЭ. Установка «ФОТОН» представляет собой черенковский спектрометр, с использованием искровых проволоочных и пропорциональных камер, находящихся на линии с современной электроникой — вычислительной и машинной третьего поколения. Можно надеяться, что оригинальная методика и ожидаемые физические результаты привлекут внимание физиков из стран-участниц Объединенного института ядерных исследований.

Были рассмотрены эксперименты, проводимые Лабораторией ядерных проблем: поиск мононоли Дирака (группа В. П. Зрелова), поиск новых тяжелых частиц и антиядер (группа В. И. Петрухина), измерение поляризации и поворота спина в Пр-рассеянии (группа Ю. М. Казаринова). Лаборатория ядерных проблем успешно ведет работу и на ускорителе Еренского физического института.

Кроме физических работ обсуждались проекты больших установок, которые в дальнейшем позволят физикам стран-участниц ОИЯИ, ставить качественно новые эксперименты. В частности, это установка «РИСК» (группа В. И. Петрухина) и проект по развитию методики бесфильмовых камер и пропорциональных камер (группа Ю. В. Заневского). Был принят комитетом проект новых экспериментов. Один из

них — исследование рассеяния дейтронов на дейтонах в области 1-10 Гэв на синхрофазотроне ЛВЭ (П. Зелински).

Комитет отметил успешное выполнение серпуховской программы ЛВЭ, которая во многом связана с высоким уровнем методики бесфильмовых искровых камер, работающих на линии с ЭВМ. В связи с появлением нового многообещающего прибора — пропорциональной камеры необходимо и в дальнейшем совершенствовать методику проволоочных камер, с использованием современных микросхем.

В заключение комитет рассмотрел и обсудил проект нового положения о специализированных комитетах при ученом совете по физике высоких энергий. В последнее время значительно повысился уровень работ, выполняемых электронной методикой — наряду с камерной методикой она занимает основное положение, что соответствует современному состоянию физики высоких энергий.

О том, как проводятся совместные работы, рассказал председатель электронного комитета профессор П. Зелински:

— В Лаборатории высоких энергий, в секторе И. Ф. Колпакова разработанная система модулей для физических экспериментов в стандарте «КАМАК». Эта система получила признание в ядерных институтах стран-участниц ОИЯИ, в частности, впервые в Польской Народной Республике и в последнее время в Венгерской Народной Республике. Вероятно, система модулей будет применяться и другими

странами-участницами. Это чрезвычайно эффективная система, легко устанавливается связь блоков электроники этой системы с вычислительной машиной. В этом смысле она является весьма прогрессивной.

Сектор, возглавляемый И. Ф. Колпаковым, впервые взялся за это сложное, но интересное дело. И очень успешно. Хочется сказать, что здесь, в секторе создана хорошая атмосфера для плодотворной работы, труд прекрасно организован — отсюда и его высокая производительность. Система модулей чрезвычайно быстро разрабатывается и внедряется в практику эксперимента.

Мы установили ряд связей с Лабораторией высоких энергий. В работах, которые ведутся в электронном секторе, будут принимать участие польские специалисты в области электроники из различных научных центров ПНР. Так, в настоящее время создана группа польских сотрудников, руководимая Е. Хмельским. Примут участие и молодые специалисты. Хотим пригласить на стажировку в ОИЯИ дипломников.

Заключен договор с польскими учреждениями, которые разрабатывают стандартные модули в электронной системе. Ее достоинством является то, что пользуясь системой «КАМАК», можно наладить новый вид сотрудничества, обмен электронной аппаратурой между странами-участницами ОИЯИ. Это будет способствовать ускорению развития ядерной электроники в социалистических странах.

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

### ГРЭС наращивает мощность



Ставропольский край. Замечательными успехами в труде знаменует первый год девятой пятилетки коллектив Невинномысской

ГРЭС — одной из крупнейших на Северном Кавказе. План десяти месяцев был выполнен досрочно. Сверх задания выработано около 100 миллионов киловатт-часов электроэнергии. Экономлено четыре тысячи тонн топлива. Сверхплановая прибыль составила более трехсот тысяч рублей.

К концу пятилетки за счет реконструкции действующих и ввода в эксплуатацию новых энергоблоков ГРЭС достигнет проектной мощности — 1 миллиона 430 тысяч киловатт. Сейчас здесь идет монтаж уникальной парогенераторной установки «ПГУ-200» мощностью 200 тысяч киловатт. Строители и монтажники взяли обязательство сдать объект в конце декабря.

На снимке: передовая бригада на строительстве ГРЭС, возглавляемая Иваном Волковым. Слева

направо — слесари Юрий Куприянов и Николай Дорошенко, бригадир Иван Волков, слесарь Андрей Герасимов, газосварщик Сергей Трухан, слесарь Александр Карасев.

Фото К. Тарусова.  
(Фотохроника ТАСС).

### Плавающий гараж

Из Тольяттинского порта вниз по Волге отправился в свой первый пробный рейс речной автомобильно-судоремонтный завод. Плавающий «гараж» вмещает сразу 400 «Жигулей». Отпущен по водным дорогам малолитражки пойдут в Горький, Ростов-на-Дону, Ярославль, Ленинград, Астрахань и другие города европейской части Союза.

## В ПОМОЩЬ ИЗУЧАЮЩИМ ГРАЖДАНСКУЮ ОБОРОНУ

# Силы и средства гражданской обороны

Для проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очаге поражения создаются силы и средства гражданской обороны.

Гражданская оборона Советского Союза организуется по территориально-производственному принципу всеми органами государственной власти.

Проведение мероприятий гражданской обороны и поддержание в постоянной готовности сил и средств к действиям возлагается на Советы Министров союзных и автономных республик, исполнительные комитеты Советов депутатов трудящихся, а также руководители министерств, ведомств, предприятий, учреждений и ор-

ганизаций. Непосредственное руководство гражданской обороной в городах и населенных пунктах осуществляют соответствующие начальники гражданской обороны.

Начальником гражданской обороны города является председатель городского исполнительного комитета Советов депутатов трудящихся, при котором создается штаб и службы.

Гражданская оборона создается и на всех объектах народного хозяйства. Начальником гражданской обороны объекта (предприятия, организации, учебного заведения) является его руководителем. Он несет непосредственную ответственность за организацию и состояние гражданской оборо-

ны, за постоянную готовность его сил и средств к проведению спасательных работ.

Начальник гражданской обороны является прямым начальником всего личного состава объекта. Он подчиняется соответствующим должностным лицам ведомства, в ведении которого находится объект, а в оперативном отношении — вышестоящему начальнику гражданской обороны по месту дислокации объекта.

На объектах создаются штабы гражданской обороны, комплексуемые на штабных работников. В состав штаба входят: начальник штаба и его заместители по оперативно-разведывательной части

и боевой подготовке, а также другие специалисты.

Начальник штаба подчиняется начальнику гражданской обороны объекта и является его первым заместителем. Он имеет право от имени начальника гражданской обороны отдавать приказы и распоряжения.

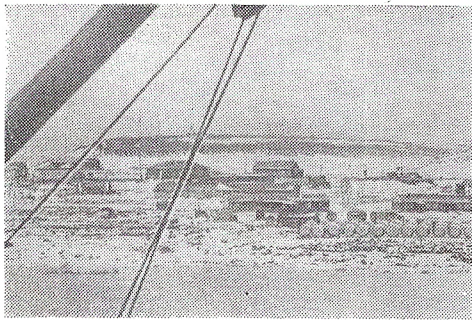
Для подготовки и проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ на объектах создаются службы: связи, противопожарной, охраны общественного порядка, медицинской, противорадиационной и противохимической защиты, убежищ и укрытий, аварийно-технической, энергетики и светомаски-

ровки, материально-технического снабжения и другие.

Для практического решения задач службы на крупных объектах могут создаваться штабы гражданской обороны, состоящие из начальника штаба и его помощников.

Начальник службы и их штабы обязаны: поддерживать в постоянной боевой готовности силы и средства службы; изучать личный состав, знать его политические и деловые качества; постоянно знать состояние сил и средств, принимать меры к своевременному обеспечению личного состава формирования и учреждений имуществом и техникой; организовывать и проводить боевую подготовку с

# ПОЛТОРА МЕСЯЦА ЗА ПОЛЯРНЫМ КРУГОМ



Общий вид поселка

В последние годы многие научно-исследовательские центры мира уделяют большое внимание проблеме сверхтяжелых элементов с порядковыми номерами 110—126.

Посеки сверхтяжелых элементов в природе были начаты в Лаборатории ядерных реакций в 1968 году. В качестве основного метода избрано наблюдение редких актов спонтанного деления в образцах, содержащих тяжелые элементы — химические аналоги сверхтяжелых. По ряду теоретических предположений ядра сверхтяжелых элементов могут образовываться при вспышках сверхновых звезд или в нейтронных звездах и в виде тяжелой компоненты космических лучей выпадать на землю.

Английский ученый П. Фаулер на основании проведенных экспериментов заключил, что на каждые 1000 кв. м земной поверхности за 1 час в среднем падает атом сверхтяжелого элемента (или 10 атомов в год на 1 кв. м земной поверхности). Если на земной поверхности найти место, где частицы, приносимые космическими лучами, могли скапливаться в течение тысячелетий изолированно, более или менее слабо растворяясь в земном веществе, то можно сделать попытку переработки этих скоплений с целью обнаружения в них следов сверхтяжелых элементов.

Наиболее близко этим условиям отвечает озеро «Космическое», находящееся на острове Хейса, расположенном на архипелаге

Земля Франца-Иосифа. Озеро ледникового происхождения и его геологический возраст оценивается в 7—10 тысяч лет. Поверхность озера постоянно покрыта льдом толщиной 1—2 метра и в нем практически отсутствует плактис.

В результате поездки академика Г. Н. Флерова в 1970 году на остров Хейса с помощью авкалангистов было выяснено, что дно озера покрыто слоем ила толщиной около 50 см. Средний удельный вес ила примерно две тонны на куб. метр. Для успешной работы по поиску сверхтяжелых элементов было необходимо иметь минимум тонну ила.

Для добычи ила со дна озера была организована экспедиция в составе: В. П. Покровского, А. А. Гринько, Л. В. Сухова, Н. Т. Черниговского. Отъезду экспедиции предшествовала большая подготовительная работа: переговоры с Мурманским пароходством о перевозке экспедиции на остров, выбор и приобретение оборудования для добычи ила, для сверления льда, приобретение специальных химикатов для осаждения ила из добываемой суспензии и арктического оборудования и снаряжения.

В результате многих поездок, переговоров, писем и консультаций все вопросы были решены. Для добычи ила были приобретены два гривевых осушительных насоса, два ручных ледоруба, для сверления отвесной во льду, для осаждения ила приобретен флюккулант-полнакриламид. 26 августа экспедиция на борту дизель-электрохода «Лена» отправилась из Архангельска к архипелагу. На остров мы прибыли вечером 4 сентября. Времени на проведение работ было крайне мало — ориентировочно 7-8 дней во время разгрузки судна.

Во время плавания все вопросы были тщательно продуманы, оборудование досконально изучено, поэтому работа по добыче ила была начата на другой день после прибытия. Оборудование работало прекрасно, однако возникла трудность — сверление отвесной во льду отнимало слишком много времени и физических усилий. На помощь нам пришла природа, когда на третий день

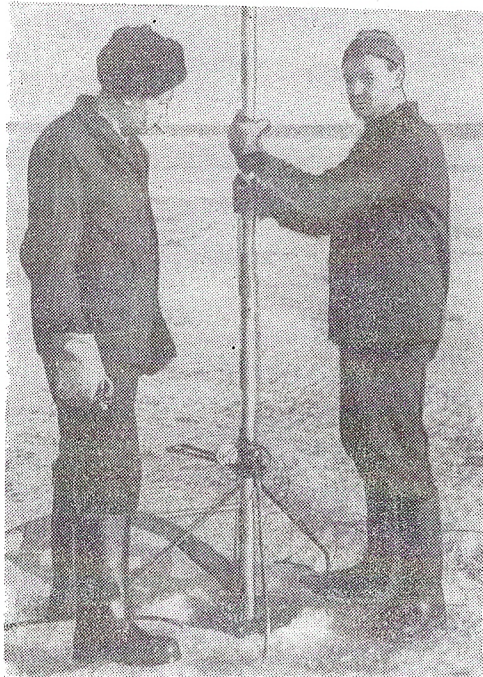
сильный ветер отнес ледяное поле к противоположному берегу озера и у нас появилась возможность работать непосредственно у крошки льда. Режим дня был довольно суровый: начало работы в 8.30 (после завтрака), обед с 13 до 13.30, окончание — в 19 — 19.30, включая субботы и воскресенья, так как надо было спешить добыть как можно больше ила.

Погода благоприятствовала нам — температура была около нуля. Правда, временами шел снег или дождь и мы насквозь промокали, но все же мы ожидали худшего и поэтому стойко переносили все невзгоды. Работали мы 8 дней и добыли около 11 тонн ила, то есть задание перевыполнили. Ил загружался в деревянные ящики. Транспортировка ящиков со льда озера на берег не обходилась без драматических приключений. Гусеничный вездеход при транспортировке двух последних ящиков провалился под лед недалеко от берега. Хорошо, что глубина там была около двух метров и с большим трудом вездеход удалось с помощью трактора вытащить на берег.

Ящики с илом перенравили на борт судна и началось наше обратное длительное путешествие. «Лена» заходила на все полярные станции, расположенные на архипелаге и сгружала там топливо и продовольствие. А в завершение был сделан рейс на полярную станцию на полуострове Ямал.

Впечатлений от пребывания в Арктике — великое множество и трудно словами передать разнообразные краски и оттенки ее природы, ее величавость и безмолвие. Неприглядное впечатление оставляет северное сияние, которое можно любоваться бесконечно. Были у нас встречи, к счастью на расстоянии, с представителями животного мира Арктики: белыми медведями, моржами и нерпами. Ил в ящиках уже прибыл в лабораторию и мы с нетерпением ждем начала работ по его исследованию. Хочется надеяться, что наша поездка в Арктику была полезной и поможет физикам раскрыть еще одну тайну микромира.

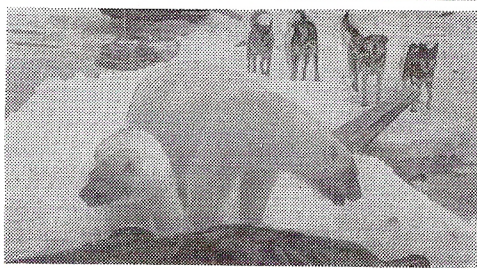
**В. ПОКРОВСКИЙ,**  
начальник экспедиции.



На снимке: технолог А. А. Гринько и нач. экспедиции В. Н. Покровский за наладкой приспособления для добычи ила со дна озера.



На снимке: (слева направо) Н. Т. Черниговский, А. А. Гринько и В. Н. Покровский проверяют работу оборудования на борту судна.



Пришли к нам «гости»...

личным составом формирований службы; принимать участие в разработке плана гражданской обороны объекта; разрабатывать план гражданской обороны объектов службы; докладывать начальнику гражданской обороны объекта о степени готовности службы и давать свои предложения по использованию сил и средств для проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ; руководить действиями формирований и учреждений службы и поддерживать постоянное взаимодействие с другими службами при проведении спасательных работ; вести учет проведения работ, расхода сил и средств, принимать меры к доукомплектованию и дооснащению формирований и учреждений службы.

Для проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения, а также в районах стихийных бедствий создаются силы гражданской обороны. Силами гражданской обороны являются формирования, создаваемые из рабочих и служащих объектов народного хозяйства, а также войсковые части гражданской обороны. Кроме того для проведения спасательных работ могут привлекаться учебные заведения, учреждения и войсковые части Советской Армии и Военно-Морского Флота, непосредственно не занятых выполнением боевых задач.

Формирования гражданской обороны создаются: на предприятиях народного хозяйства, в учреждениях и учебных заведениях, в колхозах, и совхозах из всего трудоспособного населения. Они обучаются выполнению защитных мероприятий, спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работам, а также работам в районах стихийных бедствий и катастроф.

Формирования могут быть: отряды, команды, группы, бригады, дружины и звенья различного назначения.

Формирования подразделяются на объектовые и специального назначения.

Объектовые формирования в соответствии по производственному принципу — по цехам, участкам, рабочим сменам применительно к порядку работы в военное время. Основным объектовым формированием является спасательный отряд.

Формированиями специального назначения являются: медицинские, противопожарные, инженерные, противорадиационной и противохимической защиты, охраны общественного порядка, энергетики, связи, коммунально-технические, автотранспортные. Кроме того в интересах гражданской обороны используются в существующей штатной структуре учреждения связи, здравоохранения, ветери-

нарные, железнодорожного, водного и воздушного транспорта, а также учреждения и предприятия материально-технического снабжения, торговли и общественного питания.

В научно-исследовательских организациях создаются спасательные отряды (команды, группы), разведывательные группы, группы связи, санитарные дружины, аварийно-технические команды, звенья по обслуживанию убежищ и другие.

Все виды формирований оснащаются различным спецмуществом согласно табелям оснащения. За каждым из них закрепляются автотранспорт и спецмашины. Такими силами и средствами гражданской обороны, которые создаются на объектах народного хозяйства.

**Б. МАШТАКОВ,**  
начальник штаба гражданской обороны ОИЯИ.

## Новости техники

### Вагон-гигант

Грузовой вагон-гигант для перевозки щепы создан Днепродзержинским вагоностроительным заводом имени газеты «Правда». В этот вагон можно загрузить сто тридцать кубометров отходов древесины, применяемых при производстве целлюлозы. Если при зимних перевозках щепа смерзнет, бурорыхлительная машина быстро «распушит» ее. В вагоне предусмотрена механизация разгрузки.

Щепоноз Днепродзержинцев — одно из сотен новых изделий, выпускаемых промышленностью Украины, в первом году девятой пятилетки. В списке новых видов продукции и технологических процессов, освоенных лично в республике, — компрессорная установка Полтавского турбомеханического завода (она вдвое легче существующих), успешно испытанный на ХТЗ высокоэффективный способ алмазной обработки деталей трактора «Т-150», спроектированный и внедренный Криворожским центральным рудоремонтным заводом механизированный комплекс подачи труб и другие.

# 26 лет социалистической Югославии

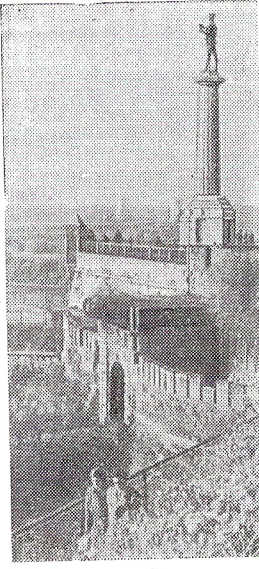
Если спросить у жителей югославской столицы, «откуда пошел Белград», то они обязательно ответят: «С Калемегдана». И действительно это так. Возраст старинной крепости 2500 лет. С ее именем связаны все героические страницы борьбы сербского народа за свободу.

Расположенная на высоком берегу при слиянии Савы с Дунаем она всегда была «крепким орешком» для врага.

Сейчас Калемегдан — любимое место отдыха белградцев. Здесь находится Центральный военный музей, Аллея Боевой партизанской славы, на которой, к великой радости всех мальчишек, демонстрируются танки, пушки, даже катера, отличившиеся во время борьбы с немецко-фашистскими оккупантами. А на самом высоком месте установлена скульптура воина-победителя (символ Белграда) — солдат, держащий в одной руке голубя, а в другой — меч.

На снимке: Калемегдан. Скульптура воина.

Фото В. Терехова. (Фотохроника ТАСС).



# Комиссионная торговля легковыми автомобилями и мотоциклами с колясками

Исполком городского Совета депутатов трудящихся доводит до сведения жителей Дубны, что комиссионная торговля легковыми автомобилями и мотоциклами с колясками, принадлежащими индивидуальным владельцам, производится в специализированных магазинах государственной торговли по продаже этих машин, а также в комиссионных магазинах кооперативной торговли по перечню, утвержденному министерствами торговли автономных республик, управлениями торговлей краевых и областных исполкомов, главными управлениями торговли Мосгорисполкома и Ленгорисполкома.

Магазины принимают на комиссию легковые автомобили и мотоциклы, зарегистрированные на территории РСФСР в органах Госавтоинспекции Министерства внутренних дел СССР.

Для продажи на комиссионных началах принимаются легковые автомобили и мотоциклы от граждан, которым они принадлежат на правах личной собственности или по их доверенности, в технически исправном состоянии, на ходу, пригодные для дальнейшей эксплуатации.

Магазином также могут быть приняты на комиссию легковые автомобили и мотоциклы не на ходу; получившие повреждения в результате аварии и требующие капитального ремонта. При этом автомобили и мотоциклы, требующие капитального ремонта, принимаются на комиссию независимо от места их регистрации при наличии протокола осмотра machinery органами милиции, подтверждающего факт повреждения машины в результате дорожного происшествия, и отметки в техническом паспорте о снятии с учета легкового автомобиля или мотоцикла для продажи через комиссионный магазин по месту аварии; машины, требующие текущего или капитального ремонта, которые невозможно доставить в магазин, при наличии покупателя. В этом случае расходы, связанные с выездом работников магазина для оценки машин и оформления договоров комиссии, несет владелец автомобиля.

Автомобили и мотоциклы доставляются в магазин для продажи средствами владельцев и за их счет.

Прием на комиссию легковых автомобилей и мотоциклов производится по предъявлению советского паспорта или документа, его заменяющего.

Владелец легкового автомобиля или мотоцикла при сдаче его на комиссию в магазин передает технический паспорт автомобиля или мотоцикла с отметкой в нем

Госавтоинспекции о снятии с учета в связи со сдачей автомобиля или мотоцикла в магазин для продажи на комиссионных началах.

При приеме на комиссию автомобилей или мотоциклов иностранных марок магазин обязан проверить наличие в техническом паспорте отметки органов Госавтоинспекции о разрешении таможенного учреждения на продажу автомобиля или мотоцикла или отметки, что этого разрешения не требуется. При отсутствии такой отметки автомобиль или мотоцикл на комиссию не принимается.

При приеме легкового автомобиля или мотоцикла на комиссию магазином с участием комитента составляется акт о степени годности машины к эксплуатации, определяется процент износа и по согласованию с комитентом устанавливается цена применительно к действующим розничным ценам на новую машину или аналогам изделий иностранных марок согласно приложению № 1 к настоящим правилам.

Комиссионное вознаграждение в пользу магазина за продажу легкового автомобиля или мотоцикла взимается с комитента в размере 7 процентов оценочной стоимости.

Прием на комиссию и продажа легковых автомобилей с ручным управлением, приобретенных инвалидами по льготной цене, прием на комиссию от наследников и продажа таких автомобилей, полученных инвалидами бесплатно, производится магазинами в порядке, предусмотренном письмами Министерства торговли РСФСР от 4 сентября 1962 г. № 0323, от 20 ноября 1962 года № 0433 и инструкции о порядке передачи автомобиля «Запорожец» с ручным управлением, оставшегося после смерти инвалида войны в собственность его семьи, утвержденной приказом Министерства социального обеспечения РСФСР от 5 августа 1970 г. № 87.

При приеме автомобиля или мотоцикла на комиссию магазин выписывает квитанцию и товарный ярлык по формам согласно приложениям №№ 2 и 3.

Товарный ярлык, подписанный лицом, сдавшим автомобиль или мотоцикл на комиссию, прикрепляется к автомобилю или мотоциклу помойкой.

Дирекция магазина вывешивает на видном месте объявление об имеющихся в продаже автомобилях и мотоциклах с указанием их марок и продажной цены.

Срок реализации, порядок и размеры уценки принятых на комиссию автомобилей и мотоциклов регулируется правилами торговли в комиссионных магазинах по продаже промышленных товаров, введенным в действие приказом Министерства торговли РСФСР от 14 апреля 1969 г. № 135.

Индивидуальным владельцам легковых автомобилей и мотоциклов предоставляется право согласно их письменному заявлению продать через магазин принадлежащие им транспортные средства обязательно или по их усмотрению любому покупателю.

Через комиссионные магазины могут быть реализованы на объектах основных легковых автомобилей, находившиеся ранее в эксплуатации в таксомоторных парках, других автохозяйствах, а также в предприятиях, учреждениях и организациях, только на ходу, пригодные к эксплуатации, являющиеся для них излишними и не находящие сбыта в порядке перераспределения.

Примечание: комитент, являющийся юридическим лицом (автохозяйство, предприятие, учреждение, организация и т. д.), не имеет права указывать комисси-

онному магазину покупателя.

Не разрешается прием на комиссию и продажа отдельным гражданам автомобиля «Чайка».

Владелец может взять обратно сданный им на комиссию автомобиль. Для этого он обязан подать на имя директора магазина заявление и предъявить квитанцию магазина и свой паспорт или документ, его заменяющий.

В тех случаях, когда комитент берет принадлежащий ему автомобиль или мотоцикл из магазина обратно, с него взимается 0,5 процента оценочной стоимости машины за каждый полный или неполный месяц нахождения машины в магазине.

При возврате автомобиля владельцу возвращается сданный им технический паспорт.

При продаже автомобиля или мотоцикла покупателю представляются соответствующие условия для опробования машины. Бензин и масла предоставляются покупателю за плату по действующим прейскурантным ценам.

Автомобили и мотоциклы, купленные в комиссионных магазинах, обратно от покупателей не принимаются и не обмениваются.

Гарантию качества купленного автомобиля или мотоцикла комиссионный магазин не выдает.

При продаже принятого на комиссию автомобиля или мотоцикла, гарантийный срок пользования которым не истек, покупатель передает право пользования оставшегося срока гарантии.

При продаже автомобиля или мотоцикла магазин выдает покупателю: а) технический паспорт; б) справку-счет магазина по форме, согласно приложению № 4 с указанием, кроме того, номера технического паспорта. Комиссионный магазин не принимает на себя обязательство перед покупателем по оформлению документов и регистрации проданного автомобиля или мотоцикла в органах госавтоинспекции.

В магазине ведется журнал учета продажи автомобилей и мотоциклов с колясками по форме согласно приложению № 5.

Выплата денег лицу, сдавшему на комиссию автомобиль или мотоцикл, производится на третий день после его продажи, не считая дня продажи, по предъявлении выданной магазином квитанции, паспорта или документа его заменяющего, или доверенности, заверенной в установленном порядке с обязательным указанием номера паспорта лица, сдавшего автомобиль или мотоцикла на комиссию.

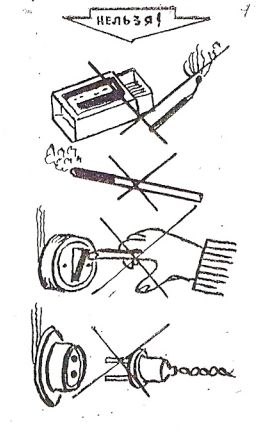
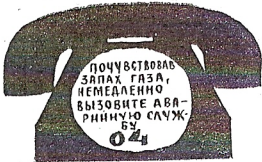
В случае неявки лица, сдавшего автомобиль или мотоцикл на комиссию, за получением денег, комиссионный магазин учитывает на своем балансе эти суммы в течение трех лет, после чего они должны быть перечислены в доход государства.

Учет и оформление операций по приему на комиссию и продаже легковых автомобилей и мотоциклов производится в соответствии с инструкцией о порядке ведения бухгалтерского учета в комиссионных магазинах по продаже промышленных товаров Министерства торговли СССР (приложение к правилам торговли в комиссионных магазинах по продаже промышленных товаров, введенным в действие приказом Министерства торговли РСФСР от 14 апреля 1969 г. № 135).

В комиссионных магазинах на удобном для обозрения месте должны быть вывешены объявления о правилах комиссионной торговли легковыми автомобилями и мотоциклами с колясками и выписка из правил учета автотранспорта в органах госавтоинспекции.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

# Памятка пользующимся газом в быту



## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

**ВТОРНИК, 30 НОЯБРЯ**  
 19.00 — И. Зюзюкин — «Один из них». Премьера телевизионного спектакля из цикла «Ван корреспондент». 20.10 — Концерт. 21.00 — «Время». 21.30 — Фильмы — лауреаты IV Всесоюзного фестиваля телевизионных фильмов. «Вся королевская рать». 1-я серия. 22.50 — Новости.  
**СРЕДА, 1 ДЕКАБРЯ**  
 10.00 — Программа передач. 10.15 — Для школьников. «Июния на марше». 10.45 — «Угол падения». Худ. фильм. 1-я и 2-я серии. 13.00 — «Музыкальный киоск». 16.55 — Новости. 17.05 — «Мир социализма». 17.35 — «Паряд трубачей». 18.10 — Для школьников. «Н. А. Некрасов». К 150-летию со дня рождения. 18.40 — «Наука сегодня». 19.15 — «Беседы о литературе». 20.20 — «Нарядные узоры». Концерт. 21.00 —

Газ несет значительные удобства в наш быт и облегчает домашний труд. Однако при неосторожном обращении он может стать причиной несчастных случаев.

Соблюдайте правила пользования газом!

Утром и в течение дня проветривайте помещения, где установлены газовые приборы.

После окончания пользования газом закройте краны на приборах и перед приборами на газопроводе. На ночь обязательно проверьте, все ли краны закрыты.

Если вы ставите на плиту бак, ведро, кастрюлю с широким дном, пользуйтесь специальными конфорочными кольцами с высокими ребрами.

Пользуясь газовой колонкой, если колонка в ванной комнате, не закрывайте щель под дверью в ванную комнату; если колонка на кухне, перед розжигом проверьте тягу и еще раз проверьте кухню.

Почувствовав запах газа в квартире или на лестничной клетке, в подъезде, в подвале и других помещениях, не зажигайте спички, не курите, не включайте и не выключайте свет.

Немедленно вызовите аварийную службу по телефону 04.

Дубненская эксплуатационная служба газового хозяйства.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

**30 ноября**  
 30-летию битвы под Москвой посвящается.  
 Новый документально-художественный фильм «Память». Начало в 17, 19 часов.  
 Художественный фильм «Освобождение». Две серии в одном сеансе. Начало в 21 час.  
 В малом зале для любителей театра искусствовед М. Н. Стрובה проведет беседу «Москва театральная». Начало в 19 ч.  
**1 декабря**  
 Художественный фильм «Кубань сине казак». Начало в 17, 19, 21 час.  
**2 декабря**  
 Новый художественный фильм «Бессловесные друзья». (Югославия). Начало в 17, 19 час.  
 Художественный фильм «Майерлинг». Две серии в одном сеансе. Начало в 21 час.

«Время». 21.30 — Фильмы — лауреаты IV Всесоюзного фестиваля телевизионных фильмов. «Вся королевская рать». 2-я серия. 22.40 — Спортивный дневник. 23.00 — Новости.

**ЧЕТВЕРГ, 2 ДЕКАБРЯ**  
 10.15 — Для младших школьников. «Сто тысяч почему». 10.45 — Цв. тел. «Доктор Айболит». 11.50 — «Моя пылетька». Телеочерк. 12.05 — В эфире — Молодость. 17.00 — Программа передач. 17.15 — «Объектив». 18.10 — Цв. тел. «Баранкин, будь человеком!» 18.30 — «Ленинский университет миллион». 19.00 — Чемпионат СССР по хоккею. «Химик» (Воскресенск) — ЦСКА. 21.15 — «Время». 21.45 — Фильмы — лауреаты IV Всесоюзного фестиваля телевизионных фильмов. «Вся королевская рать». Телефильм. 3-я серия. 22.45 — Цв. тел. «Озорные чистушки». 23.05 — Новости.