



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 7 (1728)

Вторник, 25 января 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

## ТЕМПЫ ПЯТИЛЕТКИ

Близится к концу первый месяц 1972 года, и каждый день приносит все новые вести о славных трудовых делах миллионов участников всенародного социалистического соревнования за успешное осуществление заданий девятой пятилетки. Решение исторического XXIV съезда КПСС стали боевой программой действий для всех советских людей, вызвали огромный подъем творческой активности масс. Рабочий класс, колхозное крестьянство, интеллигенция нашей страны, в едином трудовом строю уверенно идут по пути, указанному партией, к новым рубежам коммунистического строительства.

23 января опубликовано сообщение Центрального статистического управления при Совете Министров СССР об итогах выполнения государственного плана 1971 года — первого в новом пятилетии. Данные статистики убедительно показывают: пятилетка взяла хороший старт, заложена прочная база для того, чтобы и впредь неуклонно претворять в жизнь разработанную XXIV съездом КПСС грандиозную программу социально-экономического развития советского общества. Основные плановые задания минувшего года выполнены, а по ряду показателей — досрочно. Наше социалистическое производство продолжало расти высокими устойчивыми темпами, повысилась его эффективность, ускорился научно-технический прогресс. Прирост национального дохода, использованного на потребление и накопление, составил около 6 процентов, причем более четырех пятых этого прироста получено за счет подъема производительности труда. Полностью реализован намеченный комплекс мер по улучшению народного благосостояния. Все это вновь ярко свидетельствует о великих созидающих силах социализма, мудрости политики ленинской партии, трудовом энтузиазме советских людей.

Успешно поработала в первом году пятилетки наша индустрия — основа развития всего народного хозяйства, укрепления экономической и оборонной мощи страны. Первый полный план реализации продукции и производства большинства ее важнейших видов, труженики промышленности увеличили выпуск изделий на 7,8 процента. Стоит напомнить, что при нынешних масштабах советской экономики за каждые проценты стоит огромные цифры — ведь страна получила в прошедшем году 800 миллиардов киловатт-часов электроэнергии, 372 миллиона тонн нефти, 121 миллион тонн стали, свыше 1.140 тысяч автомобилей. План перевыполнили все министерства, все союзные республики.

Радуют также итоги года в сельском хозяйстве — собран 181 миллион тонн зерна, высокого уровня достиг урожай хлопка, возросли производство и заготовки продуктов животноводства. Продолжалось укрепление материально-технической базы этой важной отрасли, село поставлено больше, чем когда-либо раньше, техники и минеральных удобрений.

Новый шаг вперед сделан в капитальном строительстве. Введены в действие основные фонды общей стоимостью около 82 миллиардов рублей, вошли в строй до четырехсот крупных промышленных предприятий. Среди них такие индустриальные гиганты, как Красноярская ГЭС, которая теперь достигла проектной мощности, первая и старая очередь Волжского автозавода и многие другие.

Сила наших планов, залог их реальности в том, что они неразрывно связывают рост общественного производства с повышением благосостояния масс. XXIV съезд КПСС призвал необходимым осуществить более глубокий поворот экономики к решению многообразных задач подъема материального и культурного уровня жизни народа. За минувший год сделано для этого многое. В результате прошедшая мера, предусмотренная Директивами съезда, увеличение зарплаты плюс пенсии 19 миллионов человек. Реальные доходы тружеников в расчете на душу населения возросли на 4,5 процента. Значительно расширились производство товаров народного потребления и различный товарооборот. Благодаря большому размаху жилищного строительства еще выше 11 миллионов советских граждан справили новоселья. Так шаг за шагом воплощаются в новые свершения программируемые лозунги нашей партии: «Все во имя человека, для блага человека!»

Гордясь достигнутым, с удовлетворением подводя итоги сделанному, надо вместе с тем ясно видеть, что минувший год — только начальная ступень пятилетки, впереди нас ждут высокие рубежи. А это требует дальнейшей мобилизации сил и резервов, последовательного улучшения работы всего хозяйственного механизма страны. Вот почему очень важно, чтобы партийные организации сосредоточили внимание тружеников на глубоком анализе первых результатов борьбы за выполнение пятилетнего плана и нерешенных задачах. Это тем более необходимо, что в сообщении ЦСУ СССР говорится также об отставании на ряде участков, о наших неиспользованных возможностях.

Уделяя основное внимание дальнейшей углубленной пропаганде решений XXIV съезда партии и ходу их осуществления, надо воспитывать у советских людей коммунистическое отношение к труду, чувство хозяйствской заботы об использовании резервов, направлять усилия масс на осуществление задач второго года пятилетки. Большую роль во всем этом предстоит сыграть нашей печати, телевидению и радио.

По примеру москвичей и ленинградцев в стране ширится соревнование за достойную встречу 50-летия образования СССР, досрочное выполнение плана 1972 года и задания пятилетки. Миллионы строителей коммунизма делают все для усиления темпов работы, чтобы, как учил В. И. Ленин, под руководством родной партии идти непременно дальше, добиваться непременно большего.

Из передовой «Правды», 24 января 1972 года

## Люди нашего города

## ЗАСЛУЖЕННЫЙ АВТОРИТЕТ

Недавно коллектив Лаборатории ядерных проблем отметил шестидесятилетний юбилей и торжественно чествовал заслуженного ветерана лаборатории, начальника ПТО и экспериментальных механических мастерских Константина Алексеевича Байчера.

Трудовую жизнь Константина Алексеевича начал рано. Пятидцатилетним подростком он стал к станку. Потом пытливого рабочего паренька направили на учебу в техникум. А сегодня за плечами Константина Алексеевича сорок пять лет непрерывной трудовой деятельности.

В годы Великой Отечественной войны Константина Алексеевича много времени находился в частях действующей армии, обучая личный состав в совершенстве владеть новым оружием в боевых условиях. За свою деятельность в этой области Константина Алексеевича был удостоен высоких наград — ордена Трудового Красного Знамени.

В Лабораторию ядерных проблем Константина Алексеевича пришел в 1950 году, будучи уже высококвалифицированным специалистом, после многолетней работы на ответственных постах — начальника технического отдела, начальника цеха и начальника производственного.

В Лабораторию ядерных проблем Константина Алексеевича начальником мастером, через четыре года стал бессменным руководителем большого рабочего коллектива экспериментальных механических мастерских, а позднее и начальником ПТО. Здесь, в Дубне, в трудные годы становления лаборатории, в ответственный период реконструкции синхроциклонотрона (1951—53 гг.), Константина Алексеевича проявил себя как специалист высшей квалификации, умелый организатор производства и чуткий воспитатель. Именно эти качества, умноженные на громадное трудолюбие, творческую инициативу и постоянное стремление к новому, позволили Константину Алексеевичу всегда быть на уровне растущих требований времени, активно участвовать в совершенствовании основного оборудования лаборатории, обеспечивать его интенсивную, бесперебойную работу, а также организовывать изготавливаемые непрерывно усложнявшимися экспериментальных установок и аппаратурой для научных исследований.

Особенно много души и сердца вкладывает Константина Алексеевича в дело воспитания молодого поколения. Многие юноши и девушки на пороге трудовой деятельности получили свое временную поддержку и испытывали благоворное духовное воздействие со стороны Константина Алексеевича.

Зато все 22 года его работы в Дубне мы не можем назвать ни одного случая, когда бы Константина Алексеевича не придумал, как решить ту или иную техническую задачу по созданию приборов для опытов физиков. Трудности

евинч. Как к авторитетному коммунисту-руководителю, человеку отзывчивому и активному общественности к нему приходят со своими заботами не только подчиненные: каждый получает дружеский совет и помощь.

Очень ценный вклад сделан Константином Алексеевичем в шефскую помощь союзов «Талдом» и школе № 4. Он всегда там желанный гость, его принимают с почтением и уважением.

Большое число рабочих, прошедших хорошую школу в мастерских К. А. Байчера, работают сейчас в мастерских других лабораторий Института, показывая прекрасные образцы своего труда и квалификации.

Много, очень много потрудился Константина Алексеевича на благо Лаборатории ядерных проблем. Его плодотворная деятельность в лаборатории и Институте отмечена высокими правительственными наградами: орденом «Знак Почета» и тремя медалями.

В день шестидесятилетия Государственный комитет по использованию атомной энергии наградил Константина Алексеевича значком «Отличник социалистического соревнования». Дирекция Объединенного института издала специальный приказ, в котором отметила большшие заслуги Константина Алексеевича перед Лабораторией ядерных проблем и Институтом в целом. Со словами приветства выступили директор лаборатории, член-корреспондент АН СССР В. П. Джалепов, административный директор ОИЯИ В. Л. Карапетян, начальник ЦЭМ М. А. Либерман, по поручению горсовета — профессор В. П. Дмитриевский, представители общественных организаций, начальники отделов лаборатории, учащиеся школы № 4. Все эти отмечали высокие духовные качества юбиляра и большой вклад, внесенный Константином Алексеевичем в общее дело развития Объединенного института ядерных исследований, в становление и развитие города Дубны.

Доброго здоровья вам, Константина Алексеевича, большого счастья и новых успехов в вашей многогранной, плодотворной деятельности!

В. ДЖЕЛЕПОВ,  
Н. ПЕТРОВ,  
Е. РОЗАНОВ.  
Фото П. Золынико娃.

## Торжественный вечер

21 января в кафе «Дружба» состоялся торжественный вечер, посвященный 15-летию криогенного отдела ЛВЭ. Кафе смогло вместить всех сотрудников и гостей.

Первое слово произнес профессор А. Г. Зельдович — начальник отдела. В своей речи он отметил большие заслуги криогенников в решении ряда задач по охлаждению водородным камера, мишениям, сверхпроводимости и других. Александр Григорьевич поблагодарил гостей, которые, в основном, были соавторами работ криогенного отдела, за участие

в торжестве и пожелал дальнейших успехов в тесном сотрудничестве.

От имени дирекции выступил директор ЛВЭ профессор А. М. Балдин, он горячо поздравил весь коллектив во главе с А. Г. Зельдовичем с 15-летием отдела и пожелал дальнейших творческих успехов.

На вечере были представлены фотографии и кинофильмы, рассказывающие о рабочих буднях и отдыхе сотрудников отдела, интересная викторина на тему: «А знаете ли вы криогенный отдел?»

Сотрудники отдела преподнесли А. Г. Зельдовичу памят-

ный подарок: дьюар с 15-ю свечами, символизирующий дальнейший светлый путь в физику и технику низких температур.

Все участники и гости горячо благодарили А. Г. Голованова, А. Демину, Н. Забойной, Л. Маятковой, А. Носовой, Л. Петровой, эстрадному ансамблю и сотрудникам кафе «Дружба» за организацию и проведение вечера.

На 2-й странице газеты читайте статьи о криогенном отделе ЛВЭ. Их подготовили Н. Мельникова, И. Гончаров, И. Курков — члены редакции страничек ЛВЭ.

# О работах сектора криогенных мишеней

Эксперимент был продуман до мельчайших подробностей. Предварительные теоретические исследования и большой экспериментальный материал подтвердили, что твердый водород может быть получен путем откачивания паров из сосуда в жидким водородом. Все с нетерпением ждали результата. Сосуд медленно наполнялся жидким водородом... Включили откачуку... уровень жидкости в сосуде стал падать и, наконец, совсем исчез.

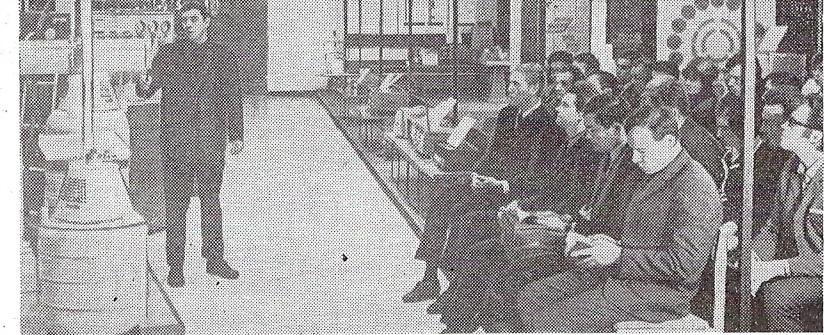
Попытку получить твердый водород тем самым опустились на ступеньку ниже к абсолютному нулю температур постигла неудача. Это было в криогенной лаборатории Лондонского Королевского института на стыке настоящего и прошлого столетий. Причина неудачи — большой теплоизоляционный материал можно использовать в этой конструкции. В то время это была первостепенная задача. Такой материал был найден и двухметровая жидкоквадородная пузырьковая камера «Людмила» принята Государственной комиссией в эксплуатацию.

Перечисленные работы относятся к «хобби» нашего сектора. А основная работа — это создание криогенных мишеней. Что такое мишени — ясно. Это то, во что стреляют. Осталось выяснить, из чего состоят мишины, почему они должны быть криогенными, чем и зачем в них «стреляют». Тех, кого интересует этот вопрос, могут прочитать обзорную статью «Криогенные мишины в физике частиц высоких энергий», которая должна появиться в одном из выпусков журнала «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра», или обратиться к нам, в криогенный отдел.

Чем для этого эксперимента? Ведь потребуется гелий большое количество — по 200 литров на один сеанс. В то время это была первостепенная задача. И такие дьюары были разработаны, и эксперимент был проведен.

Приведу еще пример. В криогенном отделе была предложена дьюарная система теплоизоляции пузырьковых камер, которая должна была значительно повысить надежность их работы. Для камеры спроектировали дьюар, но было неясно, какой теплоизоляционный материал можно использовать в этой конструкции. В то время это была первостепенная задача. Такой материал был найден и двухметровая жидкоквадородная пузырьковая камера «Людмила» принята Государственной комиссией в эксплуатацию.

Современная физика высоких энергий немыслима без жидкоквадородных пузырьковых камер, прошедших путь от небольших установок до крупных комплексов, требующих объединенных усилий большого коллектива разных специалистов. Созданный 15 лет тому назад криогенный отдел ЛВЭ и приступил к разработке одной из таких пузырьковых камер — 50-литровой. В то время создание этой камеры рассматривалось не только как одна из тактических задач отдела, но и как стратегическая: использование опыта изготовления и эксплуатации камеры, ожигательей, работа с большими объемами жидкого водорода позволила широким фронтом в последующие годы развернуть работу по созданию жидкоквадородных мишеней, однometровой водородной камере, оказать существенную помощь в создании установки «Людмила» и обучении ее персонала.



В криогенном отделе была разработана прецизионная установка с жидкоквадородной мишенью, в основе которой легли два изобретения. Установка, изготовленная в ЦЭМ, экспонировалась на ВДНХ и получила золотую медаль.

На снимке: старший научный сотрудник Л. Б. Голованов рассказывает специалистам по криогенной технике, собравшимся в павильоне «Атомная энергия», о прецизионной установке.

Фото Н. Печенова.

## ВСЕГДА В ТВОРЧЕСКОМ ПОИСКЕ

Современная физика высоких энергий немыслима без жидкоквадородных пузырьковых камер, прошедших путь от небольших установок до крупных комплексов, требующих объединенных усилий большого коллектива разных специалистов. Созданный 15 лет тому назад криогенный отдел ЛВЭ и приступил к разработке одной из таких пузырьковых камер — 50-литровой. В то время

создание этой камеры рассматривалось не только как одна из тактических задач отдела, но и как стратегическая: использование опыта изготовления и эксплуатации камеры, ожигательей, работа с большими объемами жидкого водорода позволила широким фронтом в последующие годы развернуть работу по созданию жидкоквадородных мишеней, однometровой водородной камере, оказать существенную помощь в создании установки «Людмила» и обучении ее персонала.

Много трудностей было преодолено в поисках новых решений при изготовлении 50-литровой камеры, но настойчивость и самоотверженность, подкрепленные талантом и глубокими знаниями, сделали свое дело. Камера заработала и на ней было получено свыше 200 000 фотографий,

на которых физики лаборатории выполнили ряд интересных исследований резонансов.

Важной вехой в жизни криогенного отдела явилось создание 100-сантиметровой водородной пузырьковой камеры, которое было начато по инициативе И. В. Чувилко в 1961 году совместно с физиками научного отдела ЛВЭ.

Новая задача — создание камеры с объемом жидкого водорода, в пять раз превосходящий объем 50-литровой камеры ЛВЭ, выдвинула перед криогенным отделом новые требования. Возникла необходимость разработки новых ожигательных установок большой мощности для получения достаточных количеств жидкого водорода. Такие ожигатели были созданы и они нашли применение не только в камерной технике, но и в промышленности.

Опыт работы с 50-литровой водородной камерой ЛВЭ подсказал важность поиска новых методов термоизоляции рабочего объема камеры от теплопротока из окружающей среды. Обычно применяемая в камерах технике системы термоизоляции высоким вакуумом высокоеффективна, однако существенно удорожает стоимость установки, ввиду изобилия высокой степени герметизации больших объемов и необходимости сооружать дополнительные системы, гарантирующие безопасность работы в аварийных условиях.

Предприняты Е. П. Дьячковым и А. Г. Зельдовичем с сотрудниками поиски привели к успеху. Была создана система теплоизоляции дьюарного типа с термостатированием рабочего объема в окружении газообразного водорода, находящегося под давлением, немного превышающим давление атмосферы. Внедрение новой системы, естественно, потребовало решения ряда вопросов, например, таких, как повышение степени очистки газа водорода, заполняющего объем, окружавший камеру; разработка методов борьбы с конденсацией на рабочем стекле камеры газов, выделяемых в рабочий объем внутренними поверхностями сосуда и т. п. Все эти задачи были успешно решены специалистами криогенного отдела.

Разработка и создание камер криогенным отделом проводились в теснейшем сотрудничестве и контакте с физическими группами. На разных стадиях возникали без всякой административной «волокиты» оперативные смешанные группы из сотрудников криогенного отдела и физиков. Не проходило ни одного ответственного испытания важных узлов камер, в котором не принимали бы участие как сотрудники криогенного отдела, так и сотрудники физических групп.

Такой широкий деловой подход криогенного отдела, возглавляемого доктором физико-математических наук, профессором А. Г. Зельдовичем, не ограничивающийся только узкovedomstvennymi интересами, привел к тому, что к моменту первого пуска метровой камеры все системы собственно камеры и системы управления были полностью взаимосогласованы и испытаны в режимах, близких к эксплуатационным.

Это позволило при первом же охлаждении камеры выйти на выполнение ее водородом и получить 28 декабря 1965 года рабочий режим. Разработки, проведенные при создании 100-сантиметровой камеры, оказались весьма перспективными и нашли отражение в устройстве двухметровой водородной камеры. Двухметровая водородная камера установки «Людмила» сооружалась в Дубне под благотворным влиянием новых прогрессивных идей, опробованных в криогенном отделе на однометровой камере в системах теплоизоляции, термостатирования, защиты от загрязнений. Сотрудниками отдела Л. Б. Головановым и Ю. Т. Борзуновым, совместно с сотрудниками ОВК разработана и испытана система термоизоляции.

Под руководством Н. И. Банджикова проведено обучение персонала ОВК по работе с ожигателями и другими системами. А. Г. Зельдович и Е. П. Дьячков принимали непосредственное участие в запуске камеры «Людмила» и оказали неоцененную помощь в улучшении работы дальнейших ее систем. Многие сотрудники криогенного отдела принимали участие в запусках установки и передали свой большой опыт сотрудникам установки «Людмила».

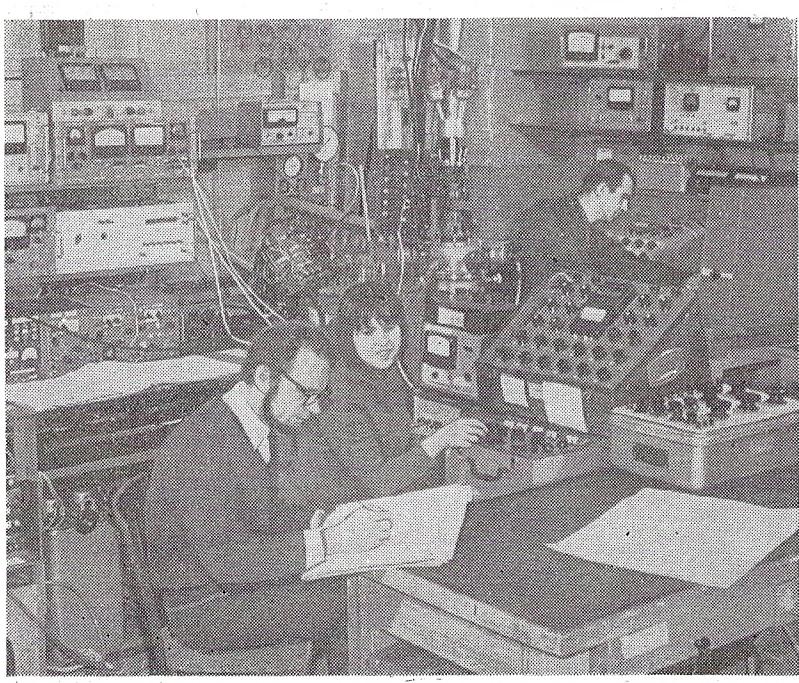
Характерной чертой работы криогенного отдела, отличающей его от других организаций, является то, что этот отдел не только создает аппаратуру, но и проводит ее эксплуатацию и в процессе эксплуатации — усовершенствование.

Получив совместно с физиками 200 000 рабочих снимков на 50-литровой и 600 000 рабочих снимков на 100-сантиметровой водородных камерах, криогенный отдел провел модернизацию ряда узлов и технологических схем для двух установок. Особым свойством стала работа криогенного отдела, являющаяся методом творческого поиска, в результате которого, как правило, появляется от одного до нескольких изобретений на установку, которые находят воплощение в реальных конструкциях.

И. ГРАМЕННИЦКИЙ,  
Р. ЛЕБЕДЕВ,  
М. ШАФРАНОВ,  
Е. УСТЕНКО.

На снимке (слева направо): начальник сектора сверхпроводимости И. Н. Гончаров, инженер Л. В. Петрова и старший техник В. Г. Хорт проводят один из многочисленных экспериментов.

Фото Н. Печенова.



# Капитан милиции

Капитану милиции Юрию Васильевичу Маковкину на всю жизнь запомнился один из мартовских дней 1957 года, когда его, инструктора Коммунистического райкома комсомола Московской области, пригласил к себе секретарь райкома и предложил идти на работу в милицию. Милиция нуждалась в молодых, энергичных сотрудниках, способных вынести все тяжести милицейской службы, и это хорошо понимал Ю. В. Маковкин.

Трудности не смущали комсомольского работника. За его плечами к тому времени были годы службы на военно-морском флоте, годы учебы, ответственная работа в райкоме комсомола.

Так, с апреля 1957 года Ю. В. Маковкин оказался на службе в милиции. Первая должность, на которую был назначен Ю. В. Маковкин — проводник служебно-розыскной собаки. Эта работа требует большого оперативного мастерства, любви к своей профессии, и Ю. В. Маковкин постепенно обогащался опытом, много и настойчиво тренировал своего четырехоногого друга.

А уже через два месяца после поступления в милицию Ю. В. Маковкин получил первую благодарность за розыск опасного преступника. Затем начались месяцы учебы в Нальчикской средней школе милиции, которую Ю. В. Маковкин окончил с отличием.

И снова ночные погони, сложные розыски преступников, постоянный тяжелый милиционерский труд.

На протяжении последних одиннадцати лет Ю. В. Маковкин работает в Дубенском отделе внутренних дел. Проводник служебно-розыскной собаки, участковый уполномоченный, оперативный уполномоченный уголовного розыска, ин-



Испектор-дежурный, инспектор дорожного надзора, старший инспектор дорожного надзора — таков послужной список капитана милиции Ю. В. Маковкина.

Где бы ни приходилось трудиться, он всегда с любовью относится к своей работе, всегда для примера для других сотрудников.

Особенно ярко проявляются положительные качества Ю. В. Маковкина в его работе по обеспечению безопасности движения. Высокое профессиональное мастерство, проприоритность к нарушителям правил движения автотранспорта, чуткое, внимательное и тактическое отношение к гражданам, добровольность при исполнении своего служебного долга — вот главные черты отличника милиции Ю. В. Маковкина.

На счету у Ю. В. Маковкина много хороших дел, задержанных преступников, нарушителей общественного порядка и правил движения автотранспорта.

...6 июня 1970 года Ю. В. Маковкин нес службу по охране безопасности движения в микрорайоне Большая Волга. Ему стало известно, что по улицам этого района ездят на машине неизвестный водитель в нетрезвом состоянии. Хорошо понимая, что пьяный водитель за рулём — потенциальный преступник, Ю. В. Маковкин принял все меры к задержанию этого водителя. А нарушитель, почувствовав преследование офицера милиции, выехал на Дмитровское шоссе и пытался скрыться. Догнав автомашину,

Ю. В. Маковкин потребовал у водителя Хныкина документы, но пьяный шофер захлопнул двери кабинки и дал газ. Примчавшись на ходу в кузов автомашины Ю. В. Маковкин, проявив находчивость, самоотверженность, смекалку, выбил заднее стекло в кабине и выхватил ключ из замка зажигания. Злостный нарушитель правил движения понес заслуженное наказание.

Ю. В. Маковкин активно борется с лицами, занимающимися уголовным автотранспортом. По его инициативе был разоблачен и осужден некий Волков, совершивший угон двух автомашин марки «Запорожец», а также несколько других опасных преступников.

Ю. В. Маковкин активно участвует в социалистическом соревновании. Его обязательства отличаются конкретностью и направле-ны на улучшение работы отделения ГАИ.

В этом году Ю. В. Маковкин привнес новые повышенные обязательства в честь 50-летия со дня образования Союза Советских Социалистических Республик и несет сомнения в том, что он их выполнит полностью.

О Ю. В. Маковкине можно сказать много хорошего, но даже эта короткая заметка о его деятельности на службе в милиции характеризует его как замечательного человека, опытного сотрудника, чуткого и отзывчивого товарища, который своим добросовестным трудом помогает людям успешно работать и спокойно отдыхать.

Ю. ЛЕКОНЦЕВ,  
капитан милиции,  
заместитель начальника  
Дубенского ОВД.

## Основы организации и ведения работ в очаге ядерного поражения

В помощь изучающим  
гражданскую оборону

### Показывают болгарские друзья

С научно-техническими достижениями Народной Республики Болгарии знакомят экспозиции, развернутые в одном из павильонов на ВДНХ СССР. 20 января ее открыли председатель Государственного комитета по науке, техническому прогрессу и высшему образованию НРБ Н. Папазов.

Болгарские друзья показывают новые приборы, используемые в различных отраслях. Внимание посетителей привлекли машины для изготовления деталей из цветных металлов и сплавов, вычислительная машина «Элака». С интересом знакомятся специалисты с разделом, который рассказывает о сотрудничестве советских и болгарских инженеров, ученых в создании новой техники.

На открытии выставки присутствовал посол НРБ в СССР С. Гюров.

(ТАСС).

### Полувековой юбилей

Исполнилось полвека с начала издания первенца советской юридической печати — «Еженедельника советской юстиции». Отметить эту дату в Октябрьском зале Дома союзов 20 января собрались юристы, работники центральных газет, журналов, издательств, представители общественности, министерств и ведомств.

Доклад «50 лет советской юридической печати» на торжественном заседании сделал первый заместитель министра юстиции СССР А. Я. Сухарев.

(ТАСС).

Исполнилось полвека с начала

издания первенца советской юри-

дической печати — «Еженедельни-

ка советской юстиции». Отметить

эту дату в Октябрьском зале До-

ма союзов 20 января собрались

юристы, работники центральных

газет, журналов, издательств,

представители общественности,

министерств и ведомств.

Доклад «50 лет советской юри-

дической печати» на торжествен-

ном заседании сделал первый

заместитель министра юстиции

СССР А. Я. Сухарев.

(ТАСС).

В результате применения противником ядерного оружия в городах и населенных пунктах могут возникнуть очаги массового поражения. Очаг ядерного поражения — это территория со всеми находящимися на ней людьми, животными, а также зданиями, сооружениями и коммуникациями, подвергшаяся непосредственному воздействию поражающих факторов ядерного взрыва. В очагах ядерного поражения неизбежны разрушения зданий и сооружений, массовые пожары, взрывы, радиоактивное заражение местности, поражение людей.

Одной из основных задач гражданской обороны является организация и проведение спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах ядерного поражения.

При возникновении очагов поражения силы гражданской обороны — формирования и войсковые части несмешанных подразделений организуют проведение спасательных и неотложных работ. К участию в спасательных работах могут быть привлечены учебные заведения, учреждения, воинские части Вооруженных Сил, выделяемые воинским командованием в помощь гражданской обороны.

С основной целью спасательных работ — спасение в кратчайшие сроки людей, оказавшихся в очаге поражения, и оказание пострадавшим необходимой медицинской помощи.

Главное назначение неотложных аварийно-восстановительных работ — обеспечение быстрого предупреждения катастрофических последствий аварий и повреждений на коммунально-энергетических сетях, а также частное восстановление жизнедеятельности наиболее важных объектов национального хозяйства. В очаге ядерного поражения люди могут оказаться под завалами, в загадленных защитных сооружениях, в поврежденных или горящих зданиях, подвалах и т. д.

Спасательные работы начинаются с разведки очага поражения, локализации и ликвидации пожаров на путях ввода формирований гражданской обороны в

из частично разрушенных и горящих зданий здоровых людей выводят, а пораженных выносят

Ю. В. Маковкин потребовал у водителя Хныкина документы, но пьяный шофер захлопнул двери кабинки и дал газ. Примчавшись на ходу в кузов автомашины Ю. В. Маковкин, проявив находчивость, самоотверженность, смекалку, выбил заднее стекло в кабине и выхватил ключ из замка зажигания. Злостный нарушитель правил движения понес заслуженное наказание.

Ю. В. Маковкин активно борется с лицами, занимающимися уголовным автотранспортом.

По его инициативе был разоблачен и осужден некий Волков, совершивший угон двух автомашин марки «Запорожец», а также нескольких других опасных преступников.

Ю. В. Маковкин активно участвует в социалистическом соревновании. Его обязательства отличаются конкретностью и направле-ны на улучшение работы отделения ГАИ.

В этом году Ю. В. Маковкин привнес новые повышенные обязательства в честь 50-летия со дня образования Союза Советских Социалистических Республик и несет сомнения в том, что он их выполнит полностью.

О Ю. В. Маковкине можно сказать много хорошего, но даже эта короткая заметка о его деятельности на службе в милиции характеризует его как замечательного человека, опытного сотрудника, чуткого и отзывчивого товарища, который своим добросовестным трудом помогает людям успешно работать и спокойно отдыхать.

Ю. ЛЕКОНЦЕВ,  
капитан милиции,  
заместитель начальника  
Дубенского ОВД.

В мире интересного

### Серебряная музыка

САМЫЙ БОЛЬШОЙ из фирм органов, которые в форме «Вильгельм Зауэр» (ГДР) установила в городах нашей страны, торжественно открыт в Киевской консерватории имени П. И. Чайковского. Этот инструмент имеет 53 регистра, 3 873 трубы, самая большая из которых, шестиметровая, весит 70 килограммов, а самая маленькая — длиной в 4 миллиметра. У нового органа три клавиатуры для игры руками и одна педальная; художественные возможности инструмента неограничены, ему «под силу» органные произведения любой сложности и стиля.

### Этот бетон не плавится

ТЕМПЕРАТУРУ в 1.100 градусов Цельсия выдерживает асбосцемент, который получил «путевку в жизнь» в Ташкентском политехническом институте. Потолок жаростойкости этого бетона минимум на 200 градусов выше, чем у других марок того же материала. По мнению создателей нового асбосцемента доктора технических наук Ф. Таджиева и инженера М. Лагунова, этот бетон может быть с успехом применен в металлургической, химической, силикатной, пищевой промышленности. Почему? Да хотя бы потому, что сооружение печи из такого асбосцемента обойдется вдвое дешевле, чем из огнеупорного кирпича, а срок службы печи (из плавильной, и обжиговой) удлинится тоже почти вдвое.

В помощь изучающим гражданскую оборону

як. Выполнение этих работ возлагается на аварийно-технические команды. Сети водопровода и теплоснабжения отключают с помощью задвижек, которые установлены в специальных колодцах на магистральных трубопроводах, а также в подвалных помещениях на водах. Задвижки на магистралах наибольшего диаметра отключаются вручную. Если из сваренных труб воды поступает много, а отключить магистраль невозможно, устраивают водоотводные лотки, канавы, перепуски, чтобы вода не поступила туда, где находятся люди.

Работы по спасению людей из зданий ведутся совместно с противопожарными формированиями, в оснащении которых имеются механические и штурмовые лестницы, специальные сети, изготавливаемые из досок, или использующие веревки и приставные лестницы.

Работы по спасению людей из зданий ведутся совместно с противопожарными формированиями, в оснащении которых имеются механические и штурмовые лестницы, специальные сети, изготавливаемые из досок, или использующие веревки и приставные лестницы.

Работы по спасению людей из зданий ведутся совместно с противопожарными формированиями, в оснащении которых имеются механические и штурмовые лестницы, специальные сети, изготавливаемые из досок, или использующие веревки и приставные лестницы.

При проходе через помещения, охваченные огнем, чтобы защищаться от ожогов, нужно на себя и пораженного накинуть увлажненную простынь, одеяло, кусок брезента, ткани, плащ-палатку и т. п. Для защиты от дыма следует надеть респираторы или увлажненные ватно-марлевые повязки. Спасательные работы в очаге ядерного поражения будут эффективными только в том случае, если пораженным людям будет своевременно оказана первая медицинская помощь, которая заключается в установке кровотечения, наложение повязок на поврежденную поверхность тела, иммобилизацией конечности при переломах, в проведении искусственного дыхания и простейших противоноковочных мероприятий.

В целях создания необходимых условий для непрерывного и успешного ведения спасательных работ, а также для обеспечения безопасности личного состава формирований, одновременно со спасением людей ведутся и неотложные аварийно-восстановительные работы. Они направлены на то, чтобы предотвратить угрозу затопления людей, находящихся в подвалах и в убежищах, не допускать отравления газом и поражения электрическим током, а также на удовлетворение потребностей в воде.

Спасательные работы в очаге поражения предполагают совместные действия всех формирований гражданской обороны и самих спасаемых. Только общими усилиями можно добиться выполнения всего комплекса спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в короткие сроки.

Спасательные работы в очаге поражения предполагают совместные действия всех формирований гражданской обороны и самих спасаемых. Только общими усилиями можно добиться выполнения всего комплекса спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в короткие сроки.

Но одного желания спасти человека — мало. Нужны силы и умение. А для этого всем гражданам нужно изучать приемы и способы спасения людей от опасных массового поражения, сладающих практическими навыками решения этой задачи.

Е. КОМКОВ,  
заместитель начальника  
штаба ГО ОИЯИ.

ВАЛЕНТИН СИДОРЕНКО

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

## ТОВАРЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ



Более 10 миллионов фаянсовых изделий 30 наименований выпускает ежегодно Бакинский фаянсовый завод. Это — столовые, кофейные и чайные сервизы, сувенирные изделия и др. Сейчас в производство запущены новинки — красиво оформленные наборы для айрана, пильы, сувенирные кружки, кувшинчики...

Художники предприятия готовят к производству в 1972 году еще целый ряд оригинальных изделий.

На снимке: в глазуровочном цехе завода.

Фото Н. Игнатьева (Фотохроника ТАСС)

*Сюжет*

## ПЯТЬ ИЗ ШЕСТИ

Успешно сыграли в первом туре второго круга чемпионата области институтские хоккеисты. Соперниками дубневцев на этот раз были спортомены загорского «Луча». Мужская команда выезжала в субботу в Загорск, где сыграла с хозяевами поля вничью — 5:5. Отличился в этой встрече Ю. Глазов, забивший три шайбы.

В воскресенье на ледяном поле института встретились

юные хоккеисты. В обоих поединках успех был на стороне дубневцев. Мальчики выиграли — 4:2, шайбы в ворота загорских хоккеистов забили А. Шастов, С. Зломанов, А. Лукинов и С. Горинов. Юноши победили со счетом 5:2. В этой встрече шайбы в ворота гостей забросили: две — И. Лосев, по одной — В. Хамидуллин, И. Суровов, Г. Дмитриенко.

Т. ХЛАПОНИН.

## СРЕДА, 26 ЯНВАРЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — Для школьников. «Пионерия на марше». 10.15 — «Случай с Польским». Художественный фильм о одиночной повести К. Симонова. «Мосфильм» (1970 г.). 11.50 — «Орловская новь». 12.20 — Поет народный артист СССР М. Рейзен. Концерт. (Повторение от 11 января). 17.20 — Программа передач. 17.25 — Для школьников. «Лети, наша песня!» 18.00 — Новости. 18.10 — «Объектив». Передача для кинолюбителей. 18.40 — «Наука сегодня». Научно-познавательная программа. 19.10 — Цветное телевидение. «Русский роман». 19.50 А. Н. Островский «Доходное место». Спектакль Ленинградского государственного академического театра драмы имени А. С. Пушкина. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Продолжение спектакля. 23.15 — Новости. Программа передач.

## ЧЕТВЕРГ, 27 ЯНВАРЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — Цветное телевидение. Для детей. «Приходи, сказка!» «Путешествие в страну игрушек». (Повторение от 14 января). 10.15 — «Лягушка, год второй». 10.45 — Цветное телевидение. «Мой добрый папа». 11.50 — Телевизионные документальные фильмы: «Ура-Любэ — город за холмом» (Душанбе, 1971 г.). 12.30 — Концерт из произведений А. Скрибина. (Повторение от 22 января). 13.30 — Новости. 17.25 — Программа передач. 17.30 — Цветное телевидение. Для детей. «Я подари тебе радугу» 18.00 — Новости. 18.10 — «Ленинградский

## Новый город — новые друзья

## из дневника поездки хоровой студии «Дубна» в Тбилиси

2 января. Вот мы и в Грузии. Приземлились в Тбилисском аэропорту, а нас, оказывается, уже встречают. Завтра у нас экскурсия по городу, а четвертого будет концерт в Большом зале Тбилисской консерватории.

3 января. Нам столько показали и рассказали во время экскурсии по городу, что просто голова идет кругом. Очень интересно было слушать об этом удивительном городе. Его прошлое и настоящее давно интересовало всех нас, и вот теперь-то, наконец, наше любопытство было удовлетворено. Но на меня самое большое впечатление из всей экскурсии произвело, на первый взгляд, побольшее событие: мы побывали на могиле А. С. Грибоедова. Он похоронен в монастыре св. Давида. Рядом с его могилой находится и могила его жены — Нины Чавчавадзе.

И вот, стоя у могилы великого русского писателя, я, может быть, впервые подумала о нем просто как о человеке.

Он умер, но осталось жить его замечательное творение, осталась жить и его любовь. Огромное впечатление произвело на меня слова, высеченные на памятнике: «Ум и дела твои бессмерты в памяти русских, но для чего пережила тебя любовь моя?». Я вновь и вновь вспоминаю в эти строчки и передо мной в всем величии предстаёт прекрасная любовь этих двух людей, их дели, их мысли и мечты.

Я долго, очень долго не могла оторвать взгляда от этих строк, а когда очнулась от охватившего меня волнения, вдруг увидела живые цветы. И эти красные гвоздики, лежащие на могиле великого человека, выглядели своеобразным символом вечной жизни всего прекрасного.

4 января. И вот наше первое выступление на грузинской земле. С каким большим воодушевлением принимали нас зрители. Можно с уверенностью сказать, что выступле-

ние прошло на должной высоте. Это чувствовали и мы, так как всегда после удачного концерта у нас бывает особенно приподнятое настроение, чувствовали это и зрители. Об этом можно судить по тем отзывам, которые были высказаны в наш адрес.

Но, что ж, наше первое выступление прошло успешно, завтра мы заслуженно отдохнем.

5 января. Сегодня у нас большая экскурсия в город Гори. Здесь родился И. В. Сталин. Мы посетили музей, экспонаты которого рассказывают о жизни и деятельности И. В. Сталина, о многих близких соратниках В. И. Ленина, которые сыграли огромную роль в развитии революционного движения в Закавказье. Здесь же мы побывали в этнографическом музее, ознакомились с обычаями и жизненным укладом народов Закавказья. Вернувшись в отели, мы получили большое удовлетворение.

6 января. Вечером у нас был концерт в одном из научно-исследовательских институтов. Зал был небольшой, концерт прошел в непринужденной обстановке. Каждый номер встречался с большим воодушевлением. От этого выступления мы получили большое удовлетворение.

7 января. Сегодня весь день мы гуляли по Тбилиси. Какой все-таки замечательный город! Мы здесь чувствуем себя совсем как дома, настолько тепло нас принимают. Вечером для нас сделали просто невозможное: достали билеты в цирк. Сейчас здесь идут гастроли московского цирка, в программе участвует Эмilia Кио. Мы все были просто очарованы этим человеком-волшебником, который обрушился на нас одно чудо за другим. И как мы ни старались заметить что-нибудь, чем можно было бы объяснить его фокусы, — все тщетно.

Весь вечер мы только и говорили о чудесах, которые видели в цирке.

8 января. С утра у нас была запись на телевидении. Передача будет транслироваться в Грузии, а потом ее собираются показывать по системе интервидения.

Съемка ужасно утомляет, мы порой устали, но вечером всю усталость как рукой сняло. У нас был вечер дружбы с ребятами из детских хоровых и танцевальных коллективов Тбилиси. Мы крепко подружились с ними и теперь наша дружба будет продолжаться и крепнуть.

Вечером, как обычно, собирались в актовом зале школы, где мы жили, и очень долго пели, танцевали и слушали грузинские и русские песни.

9 января. Вот и пришел последний день нашего пребывания на гостепримной грузинской земле. Мы уезжаем, но здесь остаются наши новые друзья. Мы увидимся с ними через год, так как мы решили, что каждое 8 января мы будем считать днем встречи. Но потом нам сказали, что мы увидимся, возможно, раньше: летом предполагается обмен хоровыми лагерями: и тут нам, десятиклассникам, стало немножко грустно, ведь для многих из нас будущее лето станет самой ответственной поездкой в вузы.

При прощании всегда грустно, сейчас грустно вдвойне, ведь мы расстаемся с нашими большими друзьями. Час расставания подошел слишком быстро, и вот мы уже вновь на борту самолета, который несет нас домой.

До свидания, солнечный Тбилиси! До свидания, горы! До свидания, друзья!

Ирина КОМКОВА,  
участница хоровой студии  
«Дубна».

## Для наших читателей

*На голубых экранах*

## ВТОРНИК, 25 ЯНВАРЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — Для школьников. «Пионерия на марше». 10.15 — «Случай с Польским». Художественный фильм о одиночной повести К. Симонова. «Мосфильм» (1970 г.). 11.50 — «Орловская новь». 12.20 — Поет народный артист СССР М. Рейзен. Концерт. (Повторение от 11 января). 17.20 — Программа передач. 17.25 — Для школьников. «Лети, наша песня!» 18.00 — Новости. 18.10 — «Объектив». Передача для кинолюбителей. 18.40 — «Наука сегодня». Научно-познавательная программа. 19.10 — Цветное телевидение. «Русский роман». 19.50 А. Н. Островский «Доходное место». Спектакль Ленинградского государственного академического театра драмы имени А. С. Пушкина. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Продолжение спектакля. 23.15 — Новости. Программа передач.

## СРЕДА, 26 ЯНВАРЯ

университет миллионов», «Пути совершенствования хозяйственной реформы в современных условиях». Трудовой коллектив в управлении производством». Цветное телевидение. 18.40 — «Приключения Дорвена». Художественный фильм. «Туркменфильм» (1969 г.). 19.50 — «Состязание». Мультипликационный фильм. 20.00 — Творческий вечер народного артиста СССР, лауреата государственной премии Бориса Александрова. Трансляция из Ленинграда. В перерыве — «Время». Информационная программа. 22.30 — Спортивный дневник. 22.55 — Новости. Программа передач.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

## 26 ЯНВАРЯ

Спектакль Кимрского драматического театра, «А зори здесь тихие». Начало в 20 час.

## 27 ЯНВАРЯ

Новый кинофильм «Индийские юги — кто они?». Начало в 19.21 час.

## КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

## 25 — 30 ЯНВАРЯ

Новый художественный фильм: «Господи, Крюшо в Нью-Йорке». Начало 15, 17, 18, 19 и 21 час.

Художественный фильм, «Тройской бескостной любви». 25 января начало в 15 часов.

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Приносим глубокую признательность коллективу преподавателей и сотрудников школы № 4, коллектива механических мастерских ЛПИ, всем разделившим с нами горечь утраты и оказавшим помощь в похоронах Кузнецовой Александры Ивановны. Семья и родственники.

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолио-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 4-32-00 общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

камни», повесть А. Геращенко «Личное счастье», поэма Атака «Свадьба». В разделе критики — статья А. Обертинского «Князь Андрей как мужчина» (о преподавании литературы в школе).

«Иностранная литература». Начало романа Кэндзабуро Оз «Футбол 1860 года» (Роман современного японского писателя был удостоен литературной премии Тандзаки). То, что происходит с героями сегодня, просеивается в прошлом; соотносится с событиями столетней давности), повесть А. Зегера «Через океан» (история одной любви). Главы из сатирических книг Н. Паркинсона: «Зятья и прочие», «Закон мисс Паркинсон», «Закон отсрочки».

«Молодая гвардия». Первая часть романа Ю. Алексеева «Бега». Повесть Г. Немченко «Стель раним летом».

«Москва». Хроника «Москва советская» (к 50-летию образования СССР). Повесть Л. Лондона «Быть инженером». Статьи — О. Волкова «Старый Московский университет», народного артиста А. Папанова «Навстречу людям», В. Шиловского «Страница жизни Л. Н. Толстого».

«Нева». Повесть Н. Почивалина «Среди долин...», главы из книги С. Цвейга «Вечерний мир», «Октобрий». Начало романа С. Бабаевского «Современники». Под рубрикой «Страницы минувшего» — воспоминания С. Иванова о Лебедеве-Кумаче.

«Север». Начало романа В. Лапенкова «Просека», начало документальной повести А. Самойлова «Быть собой» (о Борисе Спасеком).

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

заказ 320