



ДЛЯ ЗАПИСИ ГОЛОГРАММ.
Более ста миллионов «бит» —
стандартных знаков информа-

ции — можно записать с по-
мощью лазерного луча на
квадратном сантиметре ново-
го чувствительного материала,
созданного сотрудниками Ин-
ститута полупроводников Ака-
демии наук Украины. Диапа-
зон чувствительности пласти-
нок из этого материала весьма
широк — от рентгеновских до
инфракрасных лучей. Высокая
разрешающая их способность
позволяет записывать мето-
дом голографии и воспроизво-
дить очень четкие изображе-
ния объектов.
КОМБИНИРОВАННЫЙ МА-

ВЛАДИВОСТОК. Новые микрорайоны преобразили
вид дальневосточного города. Архитекторы, использовав
необычный рельеф, застроили склоны сопки террасами
белокаменных домов.
НА СНИМКЕ: новые районы Большого Владивостока.
Фото Ю. Муравина. Фотохроника ТАСС.

По следам наших выступлений ЗАВОЮЕМ УВАЖЕНИЕ ТОМИЧЕЙ

В нашей газете высказывались критические замечания
в адрес участка СМУ-5 треста «Союзпроводмеханизация»,
который ведет расклевку просеки, прокладку тран-
шей, временных дорог на трассе нефтепровода Алек-
сандровское — Томск — Анжеро-Судженск. Наш кор-
респондент встретился с начальником управления Вик-
тором Зельмановичем Михальским и попросил расска-
зать о том, что делается для улучшения работ на трассе.

— Виктор Зельманович, первое знакомство томи-
чей с коллективом СМУ-5 полу-
чилось не совсем приятным.
Волнует ли это вас?

— Безусловно, волнует. Я
скажу даже больше. Слово
«землеройки» на трассе
приобрело несколько яги-
тельный оттенок — пло-
хо работающий. Откровен-
но, наш коллектив везде,
где бы ни работал, пользо-
вался авторитетом, как дис-
циплинированный, созна-
ющий ответственность и уме-
лый. Тем не менее для нас
многочисленные упреки в
Томской области, в кото-
рую только что пришли.

Правда, мы не совсем ви-
новаты в этом. Раньше все
землеройки работали (на
трассе нефтепровода Алек-
сандровское — Нижневар-
товск, на обустройстве Со-
ветского месторождения, в
Стрежевом) вел участок
СМУ-9 треста «Союзпровод-
механизация». По ряду при-
чин он не справлялся с

объемами. Нам передали
этот участок со всей его из-
ношенной техникой, возрос-
шим объемами и не совсем
доброй славой. О технике я
упомянул не случайно. Мы
надеялись, что хотя бы по-
ловину ее можно будет ис-
пользовать сразу, а в расче-
те на нее строить свои пла-
ны. Но почти все механиз-
мы пришлось отправить в
ремонт. Отсюда и трудно-

Тем не менее оперативно
были приняты меры. Сего-
дня мы обеспечили техни-
кой процентов на семьдесят.
Остальная будет скоро по-
лучена. Почти вся она при-
дет из Оренбургской обла-
сти. Руководители Томской
области помогли нам полу-
чить вагоны, и часть меха-
низмов уже на подходе.

Вместе с механизаторами
приедут и опытные специа-
листы.

— Значит, задержка на
трассе по вине землерой-
щиков не будет?

— Их и сейчас нет и не
будет в дальнейшем. В этом
я могу заверить от имени
нашего коллектива. По пер-
воначальному наметкам мы
должны были приступить к
работам в ноябре. Но, как
и монтажники, во время
подготовки вывели не-
сколько участков, где мож-
но использовать технику в
летние месяцы. Уже сейчас
готовятся просеки, дороги,
в том числе и лежневые.
Например, на 17-м километ-
ре расчищена трасса, сле-
дующая по 9 километрам доро-
ги. То есть монтажные по-
лучили фронт работ. В по-
следке Раздольном хорошо
развернулся участок мон-
тажников, руководимый
Ф. Хаммимовым, но их сдер-
живало отсутствие выезда
на трассу. Мы пошли на-
встречу просьбам монтаж-
ников и выделили 2 буль-
дозера, трелевочный трак-
тор. Еще в ряде мест мож-
но вести сварку труб и ук-
ладку трубопровода. В че-
тырех колоннах мы начина-
ли и рывке траншей, одна-
ко из-за того что изоли-
ровщики не тотчас и нару-
шается комплексность ра-

бот, пришлось снять техни-
ку. Но время зря не теря-
ем, используем механизмы
на других объектах. Так, мы
принимаем меры, чтобы
больше грузов в районе
строительства нефтепровода
можно было перевозить по
воздуху. Поток грузов на
север огромный, и если их
не доставить на место, то
будет зря потеряно много
времени.

Составлена у нас схема
действий, или, как ее на-
зывают, пусковая схема. Со-
гласно ей, от Александров-
ского до 126-го километра
расчищает трассу Алек-
сандровский участок, от
126-го километра до 270-го
— омское управление, от
270-го километра до 400-го
— наш, томский участок.

— Как вы оцениваете оче-
редную задачу — расклевку
нефтепровода — до
400-го километра, до Пара-
белы — к весне будущего
года?

— Мне бы хотелось за-
метить, что строительство
такого крупного нефтепро-

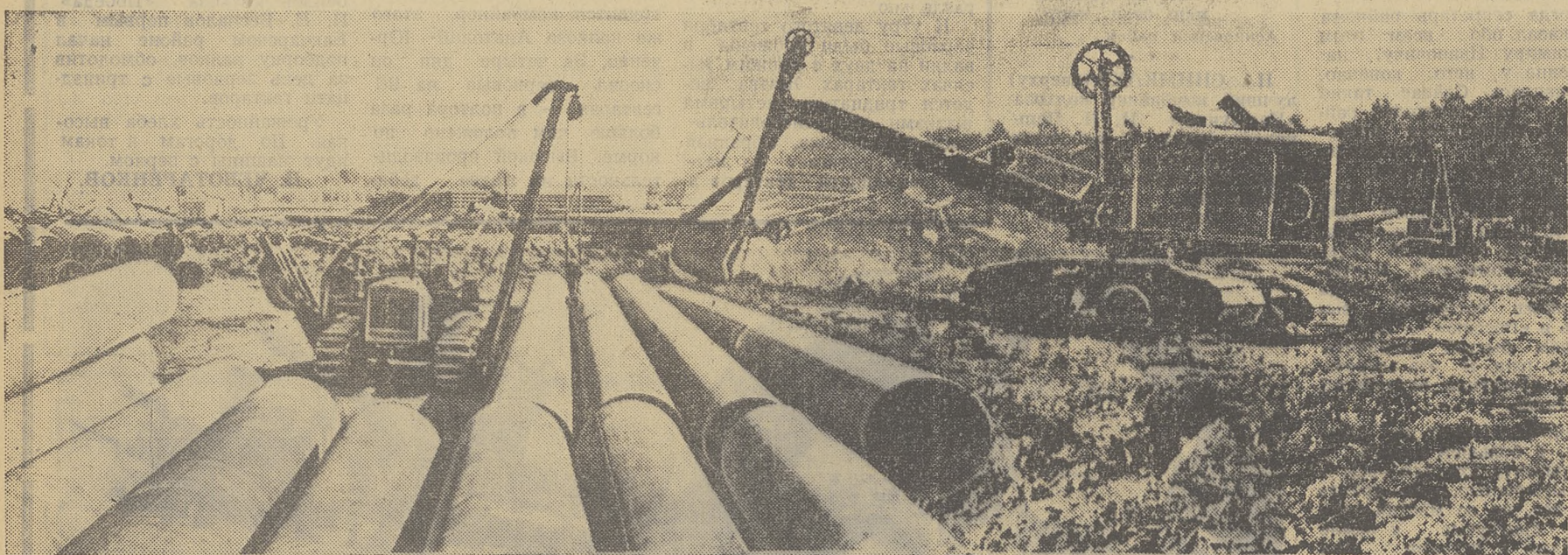
вода, да еще в сибирских
условиях связано с боль-
шими трудностями. Но мы
понимаем важность задания
и приложим все силы, что-
бы обеспечить ввод новой
нефтепроводной магистрали в
срок. Наше управле-
ние поддерживает решение
заключить к весне 1971 го-
да участок нефтепровода до
Парабелы. В своих планах
мы исходили именно из та-
кой задачи. И еще раз ска-
жу: землеройники не под-
ведут. Кстати, одновременно
начата расклевка трассы
от Семилуки на юг, что-
бы обеспечить задел для ра-
боты монтажников, которые
должны высадиться позже.

Теперь, если позволите,
несколько слов рабочим
газеты. Вы нас критиковали
и за первые промахи, и даже
за чужие грехи (подъезды
до трассы не делают ген-
подразделения, тресты «Омск-
нефтегазстрой» и «Урал-
нефтегазстрой», а ругаете
нас). Но мало пишется о хо-
роших делах землеройщи-
ков.

— Давайте договоримся.
Ваше управление будет на
трассе первым не только по
технологии работ, но и по
результатам, а мы будем
рассказывать в газете о ва-
ших успехах.

— Договорились. Вот
увидите, в ближайшее же
время землеройники завою-
ют уважение томищей.

НА СНИМКЕ: 36-й кило-
метр нефтепровода Алек-
сандровское — Томск —
Анжеро-Судженск.
Фото В. Ефименко.



ТЕРИАЛ. Технология изгото-
вления металлопласта, соче-
тающего свойства металлов и
полимеров создана учены-
ми Рижского политехническо-
го института. Стальные, мед-
ные или алюминевые листы
с обеих сторон покрываются
специальным составом на ос-
нове полиизопрена. Надежное
«сращивание» пластмассовой
пленки с металлом достигает-
ся методом горячего прессо-
вания. Металлопласт, обладающий вы-
сокой прочностью и коррозион-
ной стойкостью, к тому же
красив. Цвет и фактура его

поверхности зависят от при-
меняемых красителей и спо-
собов обработки. Материал
поддается штамповке, ковал-
ной выжимке, фальсровке. Из-
делия из него легко сварива-
ются и склеиваются.
ПАСТА ВМЕСТО БЕТОНА.
Способ удержания воды в
различных гидросооружениях
при помощи грунтовых паст
разработан в Украинском на-
учно-исследовательском ин-
ституте почвоведения и агро-
химии имени А. Н. Соколов-
ского. Местные грунты пере-
мешиваются в определенной

пропорции с пастоподобной
добавкой до получения одно-
родной массы. Ею облицовы-
вают дно, а сверху укрывают
обычной землей. При смешива-
нии пасты с почвой происхо-
дит образование большого
количества иллитических частиц.
Они и закупают в ложе
сооружаемого водоема все
«поры». Утечка воды умень-
шается в сотни раз. Рецепт
пасты: обычный сульфит, об-
работанный солями щелочных
металлов.
(ТАСС.)

ГРАНИ МЕХАНИЗАЦИИ

Наш коллектив справ-
ляется с заданиями по ро-
сту производительности тру-
да. Но темпы ее роста от-
стают от требований, выдвиг-
нутых решениями XXIII
съезда КПСС. На заводе
еще медленно решаются
проблемы механизации ру-
чного труда, внедрения пе-
редовой техники. При этом
зачастую она внедряется
некомплексно, что снижает
эффективность проводимых
мероприятий.

Администрация, партий-
ный комитет и технические
руководители завода не-
сколько раз проводили
технические семинары и
обсуждения. Устанавлива-
ется он с учетом использова-
ния новых транспортных
средств.

В этом же цехе сейчас
идут испытания первого в
стране агрегата, предназна-
ченного для съема вулка-
низованных гаиш с колло-
д. Его конструкция разра-
ботана начальником экспе-
риментального участка Ю. А.
Азбукиным, А. Н. Запальновым
и рабочими этого же участка
В. А. Ковальским. Это одна
из наиболее трудоемких и
тяжелых операций. Если
учесть, что на заводе страны
идут испытания первого в
стране агрегата, предназна-
ченного для съема вулка-
низованных гаиш с колло-

д. Его конструкция разра-
ботана начальником экспе-
риментального участка Ю. А.
Азбукиным, А. Н. Запальновым
и рабочими этого же участка
В. А. Ковальским. Это одна
из наиболее трудоемких и
тяжелых операций. Если
учесть, что на заводе страны
идут испытания первого в
стране агрегата, предназна-
ченного для съема вулка-
низованных гаиш с колло-

д. Его конструкция разра-
ботана начальником экспе-
риментального участка Ю. А.
Азбукиным, А. Н. Запальновым
и рабочими этого же участка
В. А. Ковальским. Это одна
из наиболее трудоемких и
тяжелых операций. Если
учесть, что на заводе страны
идут испытания первого в
стране агрегата, предназна-
ченного для съема вулка-
низованных гаиш с колло-

Значительное внимание
уделено укреплению кон-
структивных и технических
служб, улучшению работ
механической базы. Выде-
лен в самостоятельное под-
разделение эксперименталь-
ный участок.

Задачами партийной ор-
ганизации и каждого комму-
ниста в развитии техниче-
ского прогресса было посвя-
щено состоявшееся в первом
квартиле нынешнего года
общезаводное партийное
собрание.

Все эти меры позволили
добиться определенных
сдвигов. Вот тому подтвер-
ждение. Долгое время тех-
нологический транспортный
обуи от гальванической
кувейера, находящегося
на втором этаже, до ла-
биринтного агрегата, ко-
торый находится на первом,
считался единственно пра-
вильной. Между тем она
была непродуманной и
требовала больших фи-
зических затрат. И вот
творческой бригадой, ко-
торая возглавляет начальник
цеха вулканизации молодой
инженер Владимир Ожогов,
по предложению ведущего
конструктора инженера
А. Н. Запальнова внедре-
ны два полных эле-
мента. Изготовленные в

ремонтно-механическом
цехе завода, эти элемен-
ты позволяют упростить
процесс транспортировки.
Высвободилось 10 челове-
кочасов, значительно
облегчили
труд остальных.

Полная механизация этих
процессов закончится в
будущем году. Причем
предполагается применение
специальных подвижных до-
рог.

В цехе вулканизации
смонтирован новый лагиро-
вый агрегат, созданный
на экспериментальном уча-
стке завода. Устанавлива-
ется он с учетом использова-
ния новых транспортных
средств.

В этом же цехе сейчас
идут испытания первого в
стране агрегата, предназна-
ченного для съема вулка-
низованных гаиш с колло-
д. Его конструкция разра-
ботана начальником экспе-
риментального участка Ю. А.
Азбукиным, А. Н. Запальновым
и рабочими этого же участка
В. А. Ковальским. Это одна
из наиболее трудоемких и
тяжелых операций. Если
учесть, что на заводе страны
идут испытания первого в
стране агрегата, предназна-
ченного для съема вулка-
низованных гаиш с колло-

Значительное внимание
уделено укреплению кон-
структивных и технических
служб, улучшению работ
механической базы. Выде-
лен в самостоятельное под-
разделение эксперименталь-
ный участок.

Задачами партийной ор-
ганизации и каждого комму-
ниста в развитии техниче-
ского прогресса было посвя-
щено состоявшееся в первом
квартиле нынешнего года
общезаводное партийное
собрание.

Все эти меры позволили
добиться определенных
сдвигов. Вот тому подтвер-
ждение. Долгое время тех-
нологический транспортный
обуи от гальванической
кувейера, находящегося
на втором этаже, до ла-
биринтного агрегата, ко-
торый находится на первом,
считался единственно пра-
вильной. Между тем она
была непродуманной и
требовала больших фи-
зических затрат. И вот
творческой бригадой, ко-
торая возглавляет начальник
цеха вулканизации молодой
инженер Владимир Ожогов,
по предложению ведущего
конструктора инженера
А. Н. Запальнова внедре-
ны два полных эле-
мента. Изготовленные в

Юбилейная венгерская выставка
завершила свою работу

Замечательных успехов
во всех областях политиче-
ской, экономической и куль-
турной жизни добился за
последние годы трудящийся
Венгрии. О славных трудо-

вых победах венгерского на-
рода, одержанных в тесном
сотрудничестве с Советским
Союзом и другими социали-
стическими странами, уди-
тельно рассказала юби-

латория, модельно-конст-
рукторский отдел и подгото-
вительный цех немало де-
лают для усовершенствования
конструкции обуви, улучше-
ния качества и расширения
ассортимента. Задача ре-
шается комплексно. Предло-
жением, изменяющим кон-
струкцию моделей — и сразу
же меняется технология.

В производстве резино-
вых сапожек нового фасона
применяем материалы, при-
дающие им изысканность и э-
стетичность. Когда речь за-
ходит о разработке модели,
сразу же приступают к ис-
следованию резины, ко-
торая потребовалась для об-
лицовочной резины с приме-
нением натурального науч-
ка. Изменили конструкцию
внутренних деталей. Време-
ни на это ушло немало, но
и модель получилась не про-
сто новой, а по-настоящему
красивая, радующая глаз
покупателя. Наши затраты
оправдались с лихвой, эконо-
мический эффект составил
более 60 тысяч рублей в год.

Таким образом, уже пер-
вые результаты комплекс-
ного внедрения механизации
показали, что резервы для
повышения эффективности
огромны. Для убедительности
попытаемся сопоставить
некоторые показатели. В
1968 году, когда комплекс-
ное внедрение механизации
осуществлялось очень роб-
ко, экономический эффект
составил 161 тысячу руб-
лей, из которых 16 тысяч
использовано на оплату
20 работающих. В первом
полугодии 1970 года эти же
показатели выглядят сле-
дующим образом: выполнено
более восьмидесяти меро-
приятий, которые дали эф-
фект в сумме 260 тысяч
рублей, и высвобождено
около семидесяти человек.

Нельзя не сказать о рабо-
те рационализаторов: в
1969 году они внесли в об-
щество 2448 предложений на
сумму 244,8 тысяч рублей, а за первое
полугодие этого года полу-
чена экономия в размере бо-
лее 260 тысяч рублей.
Предприятие имеет большой
запас неиспользованных ре-
зервов. Необходимо найти
их и заставить работать на
экономику.

Е. ФОРТЕС,
главный инженер;
Е. МУСЯШКОВА,
главный технолог заво-
да резиновой обуви.

Юбилейная венгерская выставка завершила свою работу

Замечательных успехов
во всех областях политиче-
ской, экономической и куль-
турной жизни добился за
последние годы трудящийся
Венгрии. О славных трудо-

вых победах венгерского на-
рода, одержанных в тесном
сотрудничестве с Советским
Союзом и другими социали-
стическими странами, уди-
тельно рассказала юби-

ллейная выставка «25 лет
свободной Венгрии». 9
сентября она завершила свою
работу.
(ТАСС.)

РЕШЕНИЯ ИЮЛЬСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС — В ЖИЗНЬ

НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ — ВЫСОКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Сейчас, когда разрабаты-
вается новый пятилетний
план, необходимо опреде-
лить конкретные задачи по
увеличению производства
и заготовок продуктов, обе-
спечение сельского хозяй-
ства материально-техниче-
скими средствами в свете
решений июльского Плену-
ма ЦК КПСС. Однако пре-
жде всего нужно проанализи-
ровать нынешнее состояние
дел в наших хозяйствах.

Среднегодовой валовой
сбор зерна в 1966—1969
годах составил 5,860 тонн,
что на 1,095 тонн больше,
чем в предыдущем пяти-
летии. Этот рост проис-
ходил за счет увеличения
урожайности, а посевные
площади под зерновые куль-
туры в районе остались ста-
бильными.

Урожайность зерновых
культур за пятилетие повы-
силась только на 22 про-
цента, тогда как среднего-
довая урожайность по области
возросла на 60 процентов.
Главный резерв — внесе-
ние минеральных и органи-
ческих удобрений — прак-
тически не использовался.
Так, органические удобрения

Н. ЗИМЕНКОВ,
председатель Парабельского райисполкома

вносились на уровне 1962
года, а минеральные стали
вноситься только в послед-
ние два года, и то в незна-
чительных количествах —
по 41 килограмму на гектар.
Продажа продуктов жи-
вотноводства в эти годы
увеличилась в основном
лишь за счет роста продук-
тивности скота, а поголовье
развивалось медленно.

Капитальные вложения
возросли за 4 года более
чем в три раза. За пять по-
следних лет поставка мине-
ральных удобрений увели-
чилась в 10 раз. Заработная
плата работающих в совхо-
зах возросла против 1965
года более чем в два раза.
Отдавая должное проделан-
ному, мы видим, что
перед нами встают новые
задачи. Чтобы успешно их
полнить, предстоит по-
трудиться более напряженно.

В 1975 году предпола-
гается произвести зерна на

30—35 процентов больше
по сравнению со среднего-
довым производством в те-
кущей пятилетке. Повыше-
ние урожайности зерновых
и кормовых культур явится
основой увеличения темпов
роста производства мяса,
молока и других продуктов
животноводства. Для того
чтобы увеличить производ-
ство зерна более чем на
треть, необходимо поднять
среднегодовую урожайность
с 8,9 центнера до 13—15
центнеров с гектара. Чтобы
получить такой урожай, сле-
дует освоить все введенные
севообороты, вносить в по-
требности культуры органи-
ческих удобрений по 4—5 тонн и минеральных — по 3 цент-
нера на каждый гектар
пашни, перейти на сплош-
ные сортовые посевы.

В настоящее время сов-
хозы вносят только 1,4 тон-
ны органических удобрений
на гектар, а совхозы «Ста-
рицкий» и «Лудинский»

и того меньше. В 1971—
1975 годах хозяйства рай-
она получат минеральных
удобрений в 4 раза больше,
чем в истекшей пятилетке.
Для хранения минеральных
удобрений необходимо по-
строить склады и объедине-
ние «Сельхозтехника» и в
совхозах — всего на 1,5—2
тысячи тонн.

Подсчеты показывают,
что повышение урожайности
зерновых культур на 3—4
центнера не обеспечит не-
обходимого увеличения ва-
лового сбора зерна. Сле-
дует расширить посевы зерно-
вых на 1,200—1,400 гекта-
ров. Источником увеличе-
ния пашни под зерновые
культуры должны стать
земли колхозов Беллинского
сельского Совета, на кото-
рых, при условии правиль-
ной обработки, применение
минеральных и органиче-
ских удобрений, можно по-
лучать устойчивый урожай.

Введение в севооборот этих
земель не потребует боль-
ших капитальных вложений.
Расширив пашню за счет
раскорчевки и залежей ста-

ропахотных земель, нам на-
до по-государственному от-
ношению к имеющимся пло-
щадям. Не секрет, что часть
площадей ежегодно залугов-
ляется, большое количе-
ство пахотных земель неоп-
равданно отапливается под
строительство. Следует раз и
навсегда установить правило,
предусмотренное законом:
прежде раскорчуй, а потом
получи землю.

Июльский Пленум ЦК
КПСС поставил задачу — в
ближайшие годы значитель-
но увеличить производство
и закупки картофеля и ово-
щеводства. В нашем районе объ-
емы производства овощей не
удовлетворяют потребности
населения. Необходимо рас-
ширить посевы овощей и
картофеля, поднять их уро-
жайность и качество, вы-
двинуть комплекс агротехни-
ческих мероприятий, соз-
дать мощностной по произ-
водству овощей в защищенном
грунте.

Сейчас осуществлены ме-
ры по повышению матери-
альной заинтересованности
колхозов и совхозов в уве-
личении производства про-
дуктов животноводства. Сов-

хозы района получают допол-
нительно доход в расчете на
год 1,200—1,400 тысяч
рублей. Эти средства совхо-
зы обязаны направлять пре-
жде всего на расширение про-
изводства, развитие и ук-
репление кормовой базы, на
строительство ферм, техниче-
ское оснащение животновод-
ства.

Мы должны увеличить к
1975 году производство мяса
на 39—43 процента, яиц —
более чем в два раза,
значительно возроснет про-
изводство молока. Столь
значительный рост произ-
водства и закупки мож-
но будет достигнуть лишь
на основе повышения про-
дуктивности и увеличения
необходимых размеров по-
головья скота и птицы. При-
рост числа коров, например,
можно обеспечить только,
если каждый совхоз, на-
чиная с 1971 года, бу-
дет увеличивать ежегодно
поголовье на 6—7 процен-
тов. Между тем в текущей
пятилетке этот прирост в
совхозах составил в сред-
нем 3 процента. В целом же
(с учетом скота в личной
собственности граждан) по-

головье коров сократилось
в районе на 6 процентов.

Наряду с развитием об-
щественного производства,
важно уделить максимум
внимания личному подсоб-
ному хозяйству рабочих и
служащих. Райисполком
принял ряд мер в этом на-
правлении: завезено 30
тысяч цыплят, 300 тонн
комбикормов для продажи
слаткам молока и мяса.
Орслеспромхоза организо-
вал свиноферму и имеет
возможность поставят
свинину для общественного
питания и продавать насе-
лению поросат.

Государственный подход
к развитию подсобных хо-
зяйств трудящихся проявил
директор совхоза им.
Шидона Н. Т. Габазов,
директор совхоза «Нарым-
ский» В. Г. Калинин, на-
чальник орс леспромхоза
Ю. А. Гриняев. Райиспол-
ком выделил из земель го-
сударственного фонда и сов-
хозов необходимое количе-
ство сенокосных угодий для
предприятия, рабочих и слу-
жащих.

Увеличение поголовья
скота и повышение его ка-
чества зависит прежде все-
го от состояния кормовой
базы. Истина эта общеиз-
вестна, и вопрос о кормах по-
дается не впервые. И все
же отношение к этому ва-
жному делу мало улучши-
лось. Вместо того чтобы
заняться производством
кормов, повы-
шать урожайность зерновых
трав, силосных культур,
мы решаем эту проблему
нужем просить о выделении
кормов из государственных
запасов.

Главный путь роста про-
изводства грубых и сочных
кормов — повышение уро-
жайности. В районе огром-
ное количество сенокосов —
32 тысячи гектаров. Но
часть их не используется
по различным причинам.
Получаем лишь по 5—8
центнеров сена с гектара.
Целесообразно из поступа-
ющих минеральных удобре-
ний выделить для внесения
под сенокосы, особенно под
производство силоса и тра-
вовой муки, 1,5—2 тысячи
тонн. За счет этого хозяй-
ства получат дополнительно
4—6 тысяч тонн сена. Кро-
ме того, изменится состав
трав, улучшится их каче-
ство.

Важный резерв — произ-
водство травяной муки в
совхозах, расположенных в
пойме Оби. В течение 2—3
лет надо освоить агротех-
нику по пригонению травя-
ной муки совхозы «Нарым-
ский» и имени Шидона.
Производство травяной му-

НОТ ЗА ПРИЛАВКОМ

Когда три года назад Идею Владимирову Ново-низову назначили начальником лаборатории НОТ управления торговли области, никакой лаборатории, как таковой, не было. Как напутствие ей вручили тоненькую книжечку «Положение о лаборатории научной организации труда в торговле». Сидя за столом в большой шумной комнате, заполненной работниками других отделов, Идея Владимировна почувствовала себя одинокой и потерянной. Она не знала, с чего начинать, за что браться.

Сейчас в такой же большой и такой же шумной комнате рядом со столом Идея Владимировна стоит еще три, а дел у их хозяйки столько, планы такие, что в пору

хоть штат лаборатории увеличивать. Мы привыкли под словом «лаборатория» понимать комнату, заставленную приборами, современными приборами, современными приборами. На вооружении работников лаборатории НОТ в торговле — арифмометр, секундомер и обыкновенные котворские счеты. Правда, недавно появились еще один прибор, сделанный инженером по оборудованию лаборатории Владимировой Остипучкой. Это регистратор спроса по установленным в магазине, он поможет при опросе покупателей быстро фиксировать их ответы.

Приборов при той широте вопросов, которыми занимается лаборатория, явно

недостаточно. Порой не хватает самых необходимых. Например, известно, что продавец за прилавком за смену делает несколько тысяч шагов. В зависимости от того, как организован его труд, это число может быть меньшим или большим. Без шагомера учесть это невозможно, а их нет. Приходится ограничиваться простым наблюдением, что, конечно, снижает научность работы.

Сейчас в распоряжении лаборатории несколько шагомеров, заставленных палками. В палках результаты трехдневного труда. При желании можно проследить, где побывали работники лаборатории, чем занимались, а также — что добились. Здесь отчеты о проделанной

работе, выраженные в схемах, графиках, рекомендациях. Добрую половину своего рабочего времени Идея Владимировна и ее сотрудники проводят в магазинах, учитывая загруженность продавцов, поток покупателей. Долгое время, например, они побывали в магазине № 2 гастрономторга. С большой точностью подсчитали поток покупателей в различные часы. Оказалось, что в первые часы, с 8 до 12, проходит 20 процентов покупателей. Вечером, с 20 до 22 часов, — 15 процентов. Зато с 16 до 20 часов нагрузка возрастает. За эти четыре часа в магазине бывает 40 процентов всех покупателей. Продавцы в эти часы загружены пол-

ностью, и, несмотря на это, у прилавков — очереди. В лаборатории рассчитали научно обоснованный график выходов продавцов. Он позволяет так спланировать день, что в часы «пик» работает наибольшее число продавцов. В столовой № 3 Томской швейфабрики, куда впервые пришли работники лаборатории, были такие показатели: пропускная способность — 490 посетителей, на обед являлся из них 200 — 25 минут. Г. И. Кузнецова, закончившая специальную школу института, помогающего И. Н. А. Космодемьянской и И. В. Новиковой составлять график посещаемости столовой по минутам. Несколько дней они провели в столовой, учились, изучали все до мелочей. В результате был разработан план научной организации труда поваров, раздатчиц и других работников столовой. Администрация швейфа-

бри, директор В. Г. Мясникова хорошо отнеслась к рекомендациям сотрудников лаборатории. В столовой заменили устаревшее оборудование на современное, перестроили само помещение. Первые же дни работы показали, что труды не пропали даром. Пропускная способность столовой увеличилась более чем на 30 процентов. Она стала обслуживать 655 человек. При этом каждый посетитель тратит на обед уже 12—15 минут. Кроме того, выполнение плана НОТ позволило упростить режим труда и отдыха поваров и других работников кухни. Они стали работать по 8 часов 12 минут с двумя выходными днями в неделю.

Трудно даже перечислить все магазины, столовые, где побывали сотрудники лаборатории, и не просто побывали, а помогли правильно организовать труд, обеспечить его, сделать более производительным.

Скептическое отношение, с которым первое время встречали работники лаборатории, сменялось горячей заинтересованностью. Здесь часто вспоминают о споре, который произошел у Г. И. Кузнецовой с одним поваром четвертого разряда. «Что тут можно придумать. Плита — она и есть плита. Как работали наши отцы, так и мы работаем», — рассуждал он. Галина Ивановна провела хронометраж его работы, а потом с цифрами в руках показала, что больше половины времени он тратит на непроизводительные операции. Повар в течение восьми часов пять раз получал рыбу, десять раз ходил за жиром, 23 — за солью. Все продукты и инструменты у него находились далеко, столы были не приспособлены к работе. Потом, когда был составлен план переоборудования столовой, этот повар первый ратовал за его осуществление. Многими вопросами при-

ходится заниматься сотрудникам лаборатории научной организации труда. Здесь и упорядочение времени продавцов, и улучшение условий их труда, и использование оборудования. Столько вентиляционных установок, тепловых завес появилось в магазинах по их настоянию! В лаборатории разработана специальная анкета для увольняющихся. Благодаря ей был проведен тщательный анализ деятельности каждого работника на то, чтобы внести изменения в работу. Но с каждым годом это становится легче. Потому что все начинают понимать: наука пришла и в торговлю. Я. ВОЛОДИН.

КИБЕРНЕТИКА НА СЛУЖБЕ МЕДИЦИНЫ

Приток новых сведений в медицине, позволяющих глубже проникнуть в тайны болезней и успешнее их лечить, возрос сегодня как никогда. Информация накапливается столь стремительно, что медики зачастую не успевают ее переработать и использовать в лечебной практике. Как разрешить эту проблему?

Кардинальный способ устранения информационного затора предлагают известные советские ученые профессор Николай Амосов и его коллеги — сотрудники отдела кибернетики Института кибернетики Академии наук Украинской ССР.

Сейчас в Советском Союзе медицинская кибернетика занимается созданием научных коллективов. Почти все они сосредоточили усилия на разработке методов машинной диагностики. Профессор Николай Амосов считает, что профессия диагноста слишком узка для универсальной электронной вычислительной машины. Она способна перерабатывать информацию во всех звеньях организации лечебного процесса. Врачу ЭВМ поможет наиболее эффективно лечить и контролировать состояние пациента вплоть до его выписки из больницы, единичными и хозяйственными работниками улучшать обслуживание больных, бухгалтерия машина разгрузит от многочисленных расчетов.

По идее Амосова, автоматизация умственного труда медицинских работников охватит не только отдельные больницы и поликлиники, но и всю систему здравоохранения страны. Разумеется, такая задача не по плечу одной, даже самой большой ЭВМ. Речь идет о сообществе разнотипных машин, имеющих иерархическую структуру.

Киевские кибернетики назвали такое сообщество автоматизированной системой обработки медицинских данных (АСОМД). Кроме ЭВМ, в нее войдут всевозможные технические устройства и приборы для сбора первичной информации, каналы связи. Главным управляющим звеном является человек. Оператор-медики будет общаться с машиной, пользуясь специальным медицинским информационно-логическим языком.

Следовательно, АСОМД мыслится как большая система «человек-машина», состоящая из нескольких уровней. Машины и устройства первого уровня будут обслуживать больницы, поликлиники, диспансеры. Небольшие медицинские учреждения смогут пользоваться одной универсальной ЭВМ местного информационного центра. Поступающие, более высокие уровни охватят кибернетизацией районные, городские, областные, республиканские, министерства здравоохранения и Министерства союзных рес-

публик. В конечном итоге будет создана единая государственная система, которая позволит координировать работу медицинских учреждений в масштабе всей страны.

Конечно, претворение в жизнь столь грандиозной идеи требует огромных средств и фундаментальных научных исследований. Такое большое дело не терпит спешки. Система будет создаваться поэтапно, начиная с низшего уровня. База для его кибернетизации уже имеется.

Несколько лет назад в отделе кибернетики, которым руководит Николай Амосов, началась разработка информационной системы для лечебных учреждений, специализирующихся на сердечных заболеваниях. Программу для входящей в систему универсальной машины «Минск-22» создали врач-кардиолог Владислав Мельников и математик Вячеслав Старчик.

Сейчас эта система внедряется в Киевском институте клинической медицины имени Стражеско. Уже в самом начале работы выявилась необходимость наладить четкое взаимодействие между ЭВМ и главным звеном системы — человеком, подготовить «людей» к восприятию новых машинных методов диагностики и лечения. ЭВМ «взвешивает» против тех способов сбора информации и ведения документации, к которым привыкли в клинике. Машинная логика требует полной достоверности обрабатываемых сведений, не терпит неопределенности и субъективизма. А именно этим отличаются традиционные, ручные методы сбора медицинской информации.

Вот почему, приступив к внедрению в клинику кибернетических методов, Мельников и Старчик направили

острие своих исследований на создание стандартизированной истории болезни, пригодной для машины. Это была довольно сложная задача, ибо как только медицинскую историю стали проверять алгоритм, сразу же выяснилось, что некоторые признаки болезни надо отбросить, а некоторые — добавить. В результате создавался некий стандарт.

Зато, когда врачи научились пользоваться новой, математизированной формой документации, то уже это, даже без машины, давало немалый эффект. Машинная логика дисциплинировала их мышление, заставляла строже относиться к отбору данных для истории болезни.

Теперь, опросив больного и заполнив стандартизованную историю болезни, врач передает ее оператору. Оператор кодирует текст и с помощью теледифференциальной связи передает в машину «Минск-22», установившую в институте кибернетики. Передавая исходные данные, машина выдает диагноз болезни, рекомендации ее лечения, предписывает результаты применения того или иного лекарства. Короче говоря, оказывает помощь врачу на всех этапах его деятельности.

Анализируя, сравнивая историю болезни многих людей, «электронный акушер» все время повышает свою квалификацию. Сейчас он уже обслуживает не только врачей-практиков, но и ученых, выдавая им данные, необходимые для медицинских исследований.

В будущем кибернетики намереваются еще более основательно загрузить память машин с тем, чтобы они, сохраняя на протяжении всей жизни информацию о каждом человеке, взяли на себя заботу о его здоровье.

В. БЛЮМКИН.
(АПН).

СПОРТ

ПРАВО НА ЛИДЕРСТВО

Прошлой победой над армейцами Читы наши футболисты вернули себе первое место в зоне. Но перед матчем с «Селенгой» томских болельщиков не покидало ощущение непрочности, шаткости лидирующего положения команды. В самом деле, при создавшейся вновь тесноте сверху таблицы даже ничья грозила отступлением на вторую ступеньку, а поражение хотя бы с минимальным счетом могло отбросить томичей сразу на пятое место. Такая неустойчивая арифметика.

Да, накануне этой встречи редкий болельщик не поспорит с карающим над таблицей оны и заведующим ипр. подсчитывая варианты, которые могли сложиться при том или ином исходе игры. Думаю, что и в самой команде все это было просчитано, выверено. И вывод, конечно, был один — нужно выигрывать.

Настрой на победу улавливался с первых минут встречи на 12-й минуте вратарь гостей едва отбил первый удар защитника В. Кучука, но необходимость забить во что бы то ни стало — довела над толесовцами, сковывала их, заставляла нервничать. «Томлес» атаковал остро и

изобретательно, но в решающий момент довольно-таки сыгранный ансамбль наших нападающих фальшивил, и все приходилось начинать сначала. Первый мяч, забитый на 25-й минуте с 11-метровой В. Соколухиным, не снял эту нервность. Выгодных положений создавалось много, особенно во второй половине встречи. И сыграл хладнокровнее и точнее В. Трубленков (на 55-й минуте). А. Абабас (на 63-й) и С. Соболев (на 72-й), счет мог бы стать значительно крупнее.

Гол пришел, когда его не ждали. Ариф Абабас, полый мяч метрах в тридцати от ворот, удар развернулся и пробил. Удар был средней силы, но пришелся в дальний от вратаря угол. Это случилось на 77-й минуте игры.

Бурятские футболисты играли жестко. И в этом можно видеть одну из причин того, что томские тренеры — впервые за игры на своем поле — использовали все три замены. Во втором тайме ворота хозяев поля защищал В. Воронин, заменивший И. Швыкова, затем В. Трубленков уступил свое место на поле Л. Кузнецову, и за 8 минут до конца време-

сто А. Абабас на поле вышел В. Бучак, воспитанник группы подготовки «Томлеса». О возможности этого игрок трудно говорить, поскольку матч уже кончился и показывать себя случая не представилось. Но хочется поздравить молодого футболиста, впервые надевшего майку родной команды в ответственной встрече, с игровым дебютом.

С первого матча второго круга томские футболисты ведут трудный спор. Выйдя вперед по результатам первой половины чемпионата лишь благодаря лучшей разнице забитых и пропущенных мячей, команда сейчас вынуждена доказывать свое право на лидерство. Дорого каждое очко, каждая встреча приобретает роль важного аргумента. Победа над «Селенгой» доказала, что «Томлес» способен выиграть этот спор.

Сообщаем результаты остальных матчей тура: «Сokol» — «Динамо» — 0:2, «Торпедо» — «Политотдел» — 1:5, «Локомотив» — «Звезда» — 0:0, «Иртыш» — «Спартак» — 3:1, «Автомобилист» — «СКА» — 2:1, «Арсенал» — «Луч» — 1:0, «Кубасс» — «Нефтяник» — 2:0, «Металлург» — «Трактор» — 5:0.

ОЧКО ПРИНОСИТ ПОБЕДУ

БУХАРЕСТ, 9 сентября. (Корр. ТАСС Ф. Жариков). Команда СССР — чемпион Европы по стрельбе на трамплине. Выступая в розыгрыше перенесенного Старого света в столице Румынии, она добилась сегодня лучшего результата — 571 очко, выиграв в 600 возможных.

Второе место заняла сборная Италии, отставшая от победителей всего на одно очко. Третьим призером стала команда ФРГ — 568 поражений летящих мишеней.

За сборную СССР выступили москвичи Павел Сеничев, Александр Алипов, Олег Кулаков, а также Олег Васильев из Вильнюса.

В зачет команды шли результаты каждого из четырех спортсменов, показанные в стрельбе по 150 «тарелочкам».

После двух дней борьбы в индивидуальных соревнованиях впереди Алипов — 146 очков.

Сборную СССР представляли Павел Сеничев, Александр Алипов, Олег Кулаков, а также Олег Васильев из Вильнюса. В зачет команды шли результаты каждого из четырех спортсменов, показанные в стрельбе по 150 «тарелочкам».

После двух дней борьбы в индивидуальных соревнованиях впереди Алипов — 146 очков.

Сборную СССР представляли Павел Сеничев, Александр Алипов, Олег Кулаков, а также Олег Васильев из Вильнюса. В зачет команды шли результаты каждого из четырех спортсменов, показанные в стрельбе по 150 «тарелочкам».

МАЧ ЛЕТЕЛ МИМО ВОРОТ

Матч чемпионата страны, состоявшийся 9 сентября в Киеве между футболистами одесского «Черноморца» и тольяттинского «Динамо», не выявил победителя — 0:0. Некоторое преимущество имели моряки, но их удары по воротам были неточными. Включку игру показали динамовцы.

ТАСС.

ТАСС.

ЮБИЛЕЙНЫЙ СТАРТ ШАЙБЫ

В двадцать пятый раз отметили 9 сентября любители хоккея праздники начала чемпионата СССР. На главной ледяной площадке страны — в Лужниковском дворце спорта в Москве первыми скрестились клюшки команды ЦСКА и «Торпедо» (Горький).

Взвеле на лед вышли будущие мастера этой игры — юные хоккеисты 715-й и 716-й школ Москвы, над которыми шествует армей-

ский клуб. После того как они сыграли один период, их сменили на леду взрослые хоккеисты. Флаг чемпионата поднял москвич Виктор Кузмин и горьковчанин Александр Горбачев.

Матч этих команд закончился победой ЦСКА — 6:2 (4:0, 1:0, 1:2).

В нынешнем чемпионате, который проходит по новому регламенту — в пять кругов, разыгрывается новый приз — газеты «Труд» — для лучшей тройки бомбардиров.

Первые претенденты на этот трофей армейская тройка Блиннов — Полулянов — Винулов. Они забили в матче все вместе 3 шайбы.

(Корр. ТАСС).

ПОСЛЕ ЧЕТЫРЕХ ТУРОВ

БОНН, 9 сентября. (ТАСС). На Всемирной шахматной олимпиаде команда СССР со счетом 11:5 выиграла у шахматистов Фарерских островов.

Результаты остальных матчей этой же первой группы таковы: Польша — Австралия — 3:1, Испания — Монako — 4:0, Тунис — Гвинея — 4:0 (три партии отложены), Перу — Доминиканская Республика — 2:2.

После четырех туров впереди шахматисты СССР — 14 очков, Испания — 12,5, Польша — 11,5, Австралия — 10. В остальных предварительных соревнованиях положение лидирующей команды таково: вторая группа — Югославия — 14,5, Индонезия — 9,5 (2), Англия — 9,2, Канада — 8 (2); третья — США — 14,5, ГДР — 14, Голландия — 10,5, Бразилия — 9 (1); четвертая группа — Венгрия — 14, Дания — 13, Румыния — 10,5 очка; пятая — Чехословакия — 13 (1), Норвегия — 10 (2); шестая группа — Болгария — 13,5, Австрия — 12, ФРГ — 10 (2) очков.

ТАСС.

АВДЗЕЙКО Игорь Владимирович

8 сентября скоростной погоней Игорь Владимирович Авдзейко, воспитанник КИСС с 1940 года, почетный сотрудник госбезопасности, полковник в отставке.

Игорь Владимирович родился в 1916 году в городе Казани, в семье врача. Трудовую деятельность начал в 1930 году рабочим мебельной фабрики, одновременно занимаясь на вечернем отделении рабака. В 1932 году был принят в члены ВЛКСМ.

В 1937 году Игорь Владимирович Ленинградским горкомом комсомола был направлен в органы государственной безопасности, работе в которых он посвятил свою жизнь. С сентября 1941 года он находился на руководящей оперативной работе. Во время Великой Отечественной войны И. В. Авдзейко успешно руководил оперативной группой в тылу врага. В послевоенные годы работал в Ленинградском Чрезвычайном, Чинтинском, а с 1955 по 1962 год — в Томском управлении КГБ.

За образцовое, выполнение заданий по обеспечению государственной безопасности он награжден тремя орденами и десятью медалями, нагрудным знаком «Почетный сотрудник госбезопасности».

Находясь на пенсии по болезни, он вел большую общественную работу, активно участвовал в воспитательной деятельности молодежи.

Светлая память об Игоре Владимировиче Авдзейко, принципиальном коммунисте, честном, отзывчивом, чутком человеке — навсегда сохранится в сердцах его товарищей по работе, всех знавших его.

Группа товарищей.

Письмо в редакцию. Просим через газету выразить глубокую благодарность коллективу завода режущих инструментов за помощь в организации похорон Овечко Ивана Васильевича.

Семья Овечко.

ПОГОДА

Сегодня по Томской области ожидается переменная облачность, по крайним западным районам местами кратковременный дождь, по остальной территории без осадков, ветер юго-восточный, 7—12 метров в секунду, температура днем — 18—23 градуса тепла.

В Томске — небольшая облачность, без осадков, ветер юго-восточный, 7—12 метров в секунду, температура днем — 19—21 градус тепла.

Редактор А. Н. Новоселов.

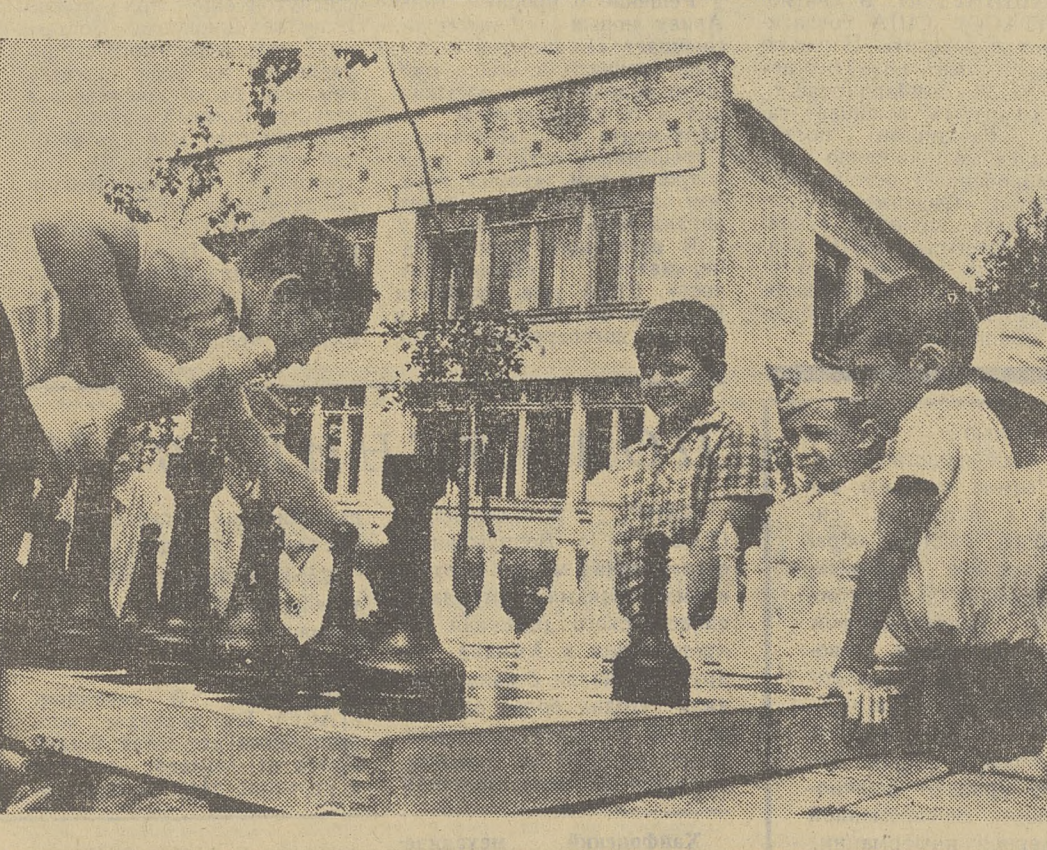
Шахматы в детском саду

Успехи советской шахматной школы известны и признаны во всем мире. Главная причина этих успехов заключается в массовом распространении шахмат в Советском Союзе: ими увлекаются миллионы любителей и квалифицированных игроков. Вот уже свыше двух десятилетий победители почти всех индивидуальных и коллективных международных шахматных соревнований являются советские спортсмены и советские команды. Советское государство проявляет постоянную заботу, направленную на повсеместное развитие шахматного движения, так как известно, что шахматы, сочетающие в себе элементы искусства и спорта, способствуют развитию многих ценных навыков и черт характера — сообразительности, находчивости, умения рассчитывать время.

Обучение правилам шахматной игры, приобретение практических навыков в ней входит в СССР в программы некоторых высших и средних учебных заведений.

Стремлением как можно раньше приобщить ребят к шахматам продиктован эксперимент, проводимый ныне в детском саду № 443 Перовского района Москвы. Здесь введены еженедельные занятия шахматами, для которых привлечены опытный инструктор. Эти занятия, проводимые с учетом возраста и пола ребят, показывают, что дошколята очень быстро усваивают правила и проявляют к шахматам большой интерес.

НАШ КИМ: воспитанник детского сада Миша Новиков за шахматной партией со своим сверстником Сашей Гавриловым.



КИНО

СЕГОДНЯ В КИНОТЕАТРАХ: ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО

Большой зал — «Семнадцать небес» — 9, 12-30, 14-15, 16-17, 17-45, 19-30, 21-15. Малый зал — «Анупама» (две серии) — 8-30, 11-10, 13-50, 16-30, 19-10, 21-50. Зал кинохроники — «Франция — песня» — 10-05, 12-15, 14-25, 15-30, 17-40, 18-45, 20-55. «Традиция» — «Мне 20 лет», «Бахчисарайский фонтан», «Умешна Остала Вишня» — 9, 11-10, 13-20, 16-35, 19-50, 22-10. «ОКТАВЕР» — Голубой зал — «Анупама» (две серии) — 8-30, 11-15, 14, 16-45, 19-30, 22-15.

Зеленый зал — «Движущиеся песики» — 9-30, 12-30, 14, 15-30, 17, 18-30, 20, 21-20. Для детей — «Акаланги на дне» — 11.

ИМЕНИ И. ЧЕРНЫХ

Большой зал — «Рокировка в длинную сторону» — сейчас идет показ 10-50, 14-30. Для взрослых — 9, 12-40, 16-20, 18-10, 20, 22. Малый зал — «Анупама» (две серии) — 8-40, 16-30, 19-10, 21-50. «Дневник по понедельникам» — 9, 10-40, 12-20. Для детей — «На боевой повозке Жинки» — 9-10, 10-50, 12-40, 14-30, 16-20. Для взрослых — «Виннету — вождя племени» — 17-30, 19-30, 21-30. «САБИРАК» — Для детей — «Лукава ли

лиса?» — 9-30, 11. Сборник мультипликационных фильмов — «Виннету — вождя племени» (две серии) — 13-20, 16, 18-40, 21-20.

КИНОТЕАТР ГОРОДСКОГО САДА

«Виннету — вождя племени» — 12, 14, 18, 18-20. В 20 час. на удлинённом сеансе демонстрируется фильм «Необыкновенная война». Для детей — «Берег юности» — 10-30. «Если есть парус» — 12-20, 14, 15-40, 17-20, 19, 20-40. Для детей — «Крокодил Гена» — 11. КИНОТЕАТР «БЕЛОЕ ОЗЕРО» «Если есть парус» — 12-20, 14, 15-40, 17-20, 19, 20-40. Для детей — «Крокодил Гена» — 11. ДОМ КУЛЬТУРЫ ЭНЕРГЕТИКОВ «Ищите и найдите» — 17-15, 19, 21.

ДОМ КУЛЬТУРЫ ЗАВОДА «ТОМКАБЕЛЬ» «Снега Килиманджаро» — 15, 17, 19, 21.

КЛУБ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ «Рокировка в длинную сторону» — 15, 17, 19, 21.

ПЯТНИЦА, 11 сентября

19.00. «Депутаты и жизнь» 19.50. Документальный фильм «Человек и небо» 20.00. Твоя забота, товарищ! 20.10. Вечерний литературный. 20.45. Новости. 21.00. Телевизионный художественный фильм «Майор Вихрь». 3-я серия.