

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Гвардеец жатвы

Хлеборобам совхоза «Юва-
линский» Кожениковского
района предстоит обмолотить
хлеба на площади
9.820 гектаров. Когда гото-
вился этот репортаж, меха-
низаторы хозяйства уже уба-
рали двадцать пять процен-
тов посевной площади.
Высок накал трудового
соперничества в Песочно-
рельском отделении, где на-
чальник механизированного
отряда П. И. Казер. Де-
сятку комбайнами меха-
низаторы уже обмолотили 160
гектаров гороха, 45 гекта-
ров ячменя, 380 гектаров
ржи. Сейчас полным хо-
дом идет уборка пшеницы.
Первенствует в социали-
стическом соревновании
комбайнер Г. В. Селезнев,
уже четырнадцатую страду
приезжающий из областного
центра на помощь ювалин-
цам. На его счету больше
трех с половиной тысяч
центнеров намолоченного
хлеба. За ним вплотную
идет Г. Д. Каличкин, А. С.
Олейников и П. И. Вирюков.
Кстати, последний — тоже не
профессиональный комбай-
нер. Петр Иванович — ки-
номеханик, но уже девятый
год осенью — за рулем ком-
байна.
НА СПИМКЕ: Петр Ива-
нович Вирюков.
Е. ЛИСИЦЫН.



КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Газета основана 1 июня 1917 года

СУББОТА, 29 АВГУСТА 1981 ГОДА

№ 202 (17622)

Цена 2 коп.

П л а н г о д а — к Дню Конституции

По итогам прошедшей зим-
овки скота совхоз «Пет-
ровский» назван победите-
лем республиканского соци-
алистического соревнования.
Не снизил своего высокого
трудового настроя живот-
новоды и летом. К 28 авгу-
ста уже продано государству

2.026 тонн молока при годо-
вом задании в 2.260 тонн. С
начала года от каждой ко-
ровы в совхозе получено
2.361 килограмм молока
при девятимесячном плане
в 2.265 килограммов.
— За август мы получим
по 280 килограммов молока

на корову, — говорит глав-
ный зоотехник совхоза
А. П. Друца. — Теперь пе-
ред нами стоит задача не
допустить спада. В сентябре
возьмем по 245 килограм-
мов молока от каждой ко-
ровы.
Годовую программу по
производству молока и мяса
животноводы совхоза «Пет-
ровский» решили выпол-
нить к Дню Конституции
СССР.
Г. НЕСТЕРОВА,
Кривошеинский район.

По четыре нормы в день

В совхозе «Батуринский»
отличных результатов на
уборке кукурузы добивается
механизатор В. Шипилюк.
В один из дней при нор-
ме 75 тонн он накопил
зеленой массы 391 тонну.
Примеру передовика после-
довали и его товарищи —
братья Илья и Павел Аре-

хановы, которые втрое пе-
рерабатывают свои дневные
задания.
Четко организован труд
в этом кукурузоуборочном
отряде, хорошо поставлено
и техническое обслужива-
ние.
Ударный труд механиз-
аторов поддерживают и во-
дители автоколонны № 1974
— А. Волтовский, М. Лузин,
А. Борзин, перекрывающие
свою норму в 3—3,5 раза.
В. ПАХОМОВ,
Томский район.

ХЛЕБОРОБЫ! ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО УБОРКИ, ПОЛНАЯ СОХРАННОСТЬ ЗЕРНА—ДЕЛО ЧЕСТИ И СОВЕСТИ!

КАЖДОМУ ХОЗЯЙСТВУ— ДОБРОТНЫЕ СЕМЕНА

Последние годы большинство хозяйств основных зем-
ледельческих районов области обеспечивают себя собствен-
ными высококачественными семенами районированных сор-
тов. Весной текущего года был высеван 81 процент семян
I и II классов, а некоторые хозяйства Асиновского, Кожени-
ковского, Первомайского и Шегарского районов имели
все семена первоклассные.

Добротные сортовые семена являются важным фактором
повышения урожайности. Памятуя об этом, руководители
и специалисты многих хозяйств, несмотря на исключитель-
но сложные условия текущего года, когда в ряде мест уро-
жай провалился оказался очень низким, используют все воз-
можности, чтобы одновременно с уборкой запастись необхо-
димое количество собственных семян. К числу таких хозяйств
можно отнести колхоз «Гигант» Шегарского, совхоз
«Ташенный» Бакчарского районов, где полностью подгото-
влены семена переходящих фондов озимой ржи и гороха.
Подготовлены семена этих культур в совхозе «Заря»
Томского района, здесь уже работают и с освом после-
рабсельской уборки.

Однако не все руководители и специалисты проявляют
заботу о семенах. По состоянию на 28 августа, в хозяйствах
области намолочено около 100 тысяч тонн зерна, а в семен-
ные фонды заложено всего лишь 17 тысяч тонн. В боль-
шинстве районов практически завершили косовую и обмо-
лот озимой ржи и гороха, а потребность в семенах этих
культур далеко не удовлетворена. Если хозяйства Асинов-
ского, Кожениковского, Кривошеинского, Молчановского
и Томского районов заложили в семенные фонды необхо-
димое количество озимой ржи и сейчас доводит ее до вы-
соких посевных кондиций, то в Шарыповском, Колпашевском,
Парабельском, Первомайском, Тегульдском и Чаинском
районах или вообще нет этих семян, или же они имеются
не в полной потребности. И при этом кое-где используют
зерно озимой ржи не на семенные цели. Так, в совхозе
«Вперед» Шегарского района около тысячи тонн зерна сля-
ли на хлебоприемный пункт, а нужного количества семян
не заготовили.

Уборочная площадь и урожайность озимой ржи до-
статочно высока, чтобы полностью запастись семенами этой куль-
туры. Райсельхозуправлениям, а также руководителям и
специалистам хозяйств вне всякого ограничения посев-
ных площадей и высокой урожайности, не представляется
возможности заготовить нужное количество собственных
семян, следует организовать межхозяйственный обмен и
покупку семян в хозяйствах, имеющих излишки.

Серьезную озабоченность вызывает создание семен-
ных фондов гороха. В южных районах на значительных
площадах из-за засухи урожай низок, часть посевов
полностью погибла. Отдельные хозяйства допустили сме-
шанный посев с овсом, и наличие подгона в таких посе-
вах осложнило уборку. Из необходимых 5 тысяч тонн
семян гороха пока заложено в семенные фонды около 1.000
тонн. Там, где в возделывании этой культуры отнес-
лись ответственно, и в нынешних условиях смогли за-
пастись нужное количество семян. Пример — колхоз «Рас-
свет» Первомайского района. Некоторое количество се-
мян гороха из-за несвоевременной очистки и просушки
повергло порче. В колхозе имени XXIV съезда
КПСС Шегарского района по этой причине использовали
на фураж 16 тонн семян гороха. Беззаботное отношение
к ценной бобовой культуре проявили и в других хозяйст-
вах района. Требование одно: чтобы ни один килограмм го-
роха не был использован на какие-либо цели, кроме семен-
ных. Это же требование распространяется и на такие дефи-
цитные сорта, как озимая рожь «чулпан», овес «таежный»
и горох «себесынающийся».

Как показывают первые дни уборки овса и пшеницы, в
условиях текущего года может дать хорошие семена только
раздельный способ. Ведь при прямом комбайнировании
из-за большого подгона и неравномерного созревания зерно
намолачивается высокой влажностью, да и потери велики.
Обязанность агрономов — детально обследовать все посевы
и с учетом их состояния определить сроки и способы уборки,
отдавая предпочтение раздельному способу. В каждом
хозяйстве необходимо все тщательно-очистительные ком-
плексы максимально использовать для подготовки семян под
строгим контролем агронома. Агрономические службы и
семенные инспекции должны следить отбор образцов и
проверку семян на посевные качества.

Помимо обеспечения собственных нужд, колхозам и
совхозам области предстоит 13 тысяч тонн семян поставить
в государственные ресурсы. Хлебоприемные предприятия
располагают хорошей материальной базой. Причем все
поставляемое сюда зерно следует сушить в семенном режи-
ме — такой резерв необходим. Хозяйства обязаны постав-
лять на хлебоприемные пункты зерно после первичной
очистки и с соответствующими сортовыми документами.
Хотя в текущем году урожай хлеба и значительно ниже
прошлого года, тем не менее в области имеются все
возможности подготовить полностью собственные семена.

Поздравление с трудовой победой

Оно нанесено в ше-
гарской районной газете
«Путь к коммунизму»
обращено к двадцати
трем комбайнерам, пер-
выми в районе намол-
отили 1.000 центнеров
зерна. Поздравляя пере-
дников с первой побе-
дой в жатве-81, райком
партии и райисполком
подчеркивают, что их ус-
пех — результат самоот-
верженного труда, высо-
кого чувства ответствен-
ности за порученное де-
ло, качества, особенно не-
обходимых в нынешней
сложной уборке.
С. ЧЕРНИН.

ПЕРВАЯ СТРАДА НОВОЙ ПЯТИЛЕТКИ МАРШРУТЫ «КРАСНОГО ЗНАМЕНИ»: АДРЕСА УДАРНЫХ ДЕЛ, ОПЫТ, УРОКИ

Впереди — «Комсомолец»

В районном социалистиче-
ском соревновании по вы-
полнению осеннего комп-
лекса сельхозработ увере-
но лидирует совхоз «Ком-
сомолец». Из 34 комбайне-
ров, намолотивших больше тысячи
центнеров зерна, 26 — из
этого хозяйства. Особенно
отличаются И. М. Рыбалов —
2.350 центнеров зерна, В. Д.
Сухан — 2.240, К. В. Сима-
ков — 2.133.

Совхоз «Комсомолец» вы-
полнил уже план по засып-
ке семян озимой ржи — 480
тонн. Кроме того, он пере-
дал совхозу «Филимонов-
ский» 120 тонн, столько же
тонн передаст и откормов-
хозу.
На уборке кукурузы также
топ в районном соревнова-
нии задает механизаторы
совхоза «Комсомолец». Они
убрали 68 процентов всех
площадей и твердо намере-
ны выполнить свое обяза-
тельство — убрать всю ку-
курузу к 5 сентября. Мно-
гие механизаторы значи-
тельно перекрывают еже-
дневную норму. На счету
В. И. Кускова и В. Г. Бого-
молова — соответственно
4.184 и 4.475 тонн соевенной
массы.

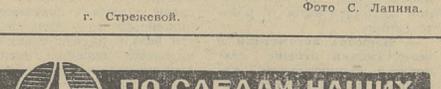
Хорошие темпы на убор-
ке кукурузы набрали и в
совхозе имени Ленина.
Здесь скоплено уже 348 гек-
таров этой культуры. Удар-
ную работу показывает ме-
ханизатор А. И. Гонобов,
который более чем втрое

перекрывает дневную норму.
Боевой настрой кормоза-
готовителей и хлеборобов
поддерживают водители. Ны-
че они работают, как ни-
когда, стараясь, как ни-
когда, добиваются высокой вы-
работки. Лучшим в районе
водители — Д. С. Серафим-
ов и А. А. Михайлов, кото-
рые перекрывают норму
в отдельные дни в три раза.
Г. БОГДАНОВ,
Асиновский район.

Скирдует солому

В связи с тем, что еще
недостаточно запасаено гор-
мы для общественного жи-
вотноводства, большое вни-
мание мы уделяем подбор-
ке соломы и полова. За-
планировано собрать ее не
менее 20 тысяч тонн. Надо
отметить, солома качествен-
ная. Специально проведен-
ный анализ показал, что
она не уступает селу треть-
его класса.
На заготовке соломы со-
здали специальные звенья,
которые оснащены самой не-
обходимой техникой и ко-
торым оказывается такое
же внимание, как комбай-
ным или кукурузоубороч-
ным отрядам. Особенно хо-
рошо идет скирдочка со-
ломы на полях колхозов
«1 Мая» и «Рассвет». Здесь
отличаются звенья, возглав-
ляемые А. Толкачевым,
А. Селиониным и А. Поло-
вым.

М. ИВИН,
главный агроном Пер-
вомайского райсельхоз-
управления.



А. В. Вилибин и В. Т. Нетрибенко прессуют сено на алек-
сандрийских лугах в механизированном отряде управления
технологического транспорта Стрелецкого управления
буковых работ. С начала сенокосной страды транспортники
заготовили около 700 тонн прессованного сена для молоч-
ного стада совхоза «Стрелецкий».
НА СПИМКЕ: А. В. Вилибин и В. Т. Нетрибенко.
г. Стрелецкий. Фото С. Лапина.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

«Готовность проверит поле»

Под таким заголовком в
газете «Красное знамя» от
9 августа был опубликован
критический материал ре-
дакторской бригады област-
ного комитета народного кон-
троля и газеты «Красное зна-
мя», в котором отмечались
недостатки в подготовке к
жатве некоторых хозяйств
Асиновского района. Полу-

ВСЕ КОМБАЙНЫ— В РАБОТУ!

По данным на 28 августа,
в районах области убрано:
первая колонна — кукурузу,
вторая — зерновых (в
процентах):

Кривошеинский	68	31
Томский	63	16
Бакчарский	56	21
Асиновский	54	23
Зырянский	54	15
Кожениковский	53	41
Парабельский	49	1
Молчановский	47	20
Шегарский	40	22
Первомайский	40	19
Чаинский	38	16
Колпашевский	38	16
По ОБЛАСТИ	53	24

Плохо еще исполняется
комбайновый парк в ряде
хозяйств. Только в Перво-
майском районе положение
лучше, здесь из 153 ком-
байнов в работе 150. А в
Зырянском из 300 в работе
только каждый третий, в
Бакчарском из 245 — 82,
Кожениковском из 348 —
341, Чаинском из 146 — 58,
Шегарском из 293 — 113,
Колпашевском из 37 в
строю лишь 12. Ясно, что
при таком использовании
техники трудно рассчиты-
вать на высокие темпы
уборки. Следовательно
бы вспомнить: еще зимой мно-
гие хозяйства отчитывались
о ремонте комбайнов. Зна-
чит, эти отчеты были оче-
видчеложением.

Не лучше используются и
жатки. Так, ни одной жатки
не пущено в работу в
Колпашевском, Молчанов-
ском, Парабельском, Тегу-
льдском и Чаинском
районах. А в других рай-
онах картина такая: Асинов-
ский: из 109 в работе 50,
Кожениковский: из 282—90,
Томский из 118 — 74, Ше-
гарский из 118 — 33, Кри-
вошеинский: из 19 — 5
и т. д. Спрашивается, как
же в этом случае успешно
вести раздельную уборку?

Вспашку зяби быстрее
других проводят севернее:
Верхнекетский район — 67
процентов, Колпашевский —
15, Бакчарский — 14. В
среднем же по области этот
показатель равен 10 процен-
там.

Сев озимой ржи не закон-
чили пять районов: Тегуль-
дский, Первомайский, Зы-
рянский, Шегарский и
Колпашевский.

Администрацией совхозов
«Филимоновский» и «Нови-
ковский» приняты меры по
подготовке комбайнов для
уборки низкорослых хлебов.
Отремонтированы все су-
ществующие комплексы».

вом подготовки зерновых
комбайнов и другой техни-
ки инженерный отдел уп-
равления сельского хозяйст-
ва горисполкома (главный
инженер В. Н. Тарыкин).
За неорганизованность в
подготовке к уборке урожая
директор совхоза «Филимо-
новский» В. М. Корнев пре-
дупрежден. Привлечен к
партийной ответственности
главный агроном хозяйства
Н. И. Костин.

РЕЙД ПЕЧАТИ И НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ ПО ПОЛЯМ ЗЫРЯНСКОГО РАЙОНА

ГДЕ У РЖИ КОЛОСЬЯ?

Конечно же, колосья у
под заднего борта. Словом,
на протяжении всего уро-
бного конвейера в колхозе
имени XXII съезда
партии допускаются боль-
шие потери ржи.

И это, извините, не ле-
жит ни в какие ворота. Да-
же в те, через которые
председатель колхоза А. А.
Еловых пытался направить
проверяющих: в кабинете
руководителя хозяйства
развернул перед членами
рейдовой бригады картину
ежедневного жесткого кон-
троля за качеством жатки.
Он подчеркнул сканальное
благотворительное отношение
бригады к машинам, где
каждый обнаружил под ногами
в стерне целые залежи ко-
лосов. Главный агроном
колхоза имени XXII съезда
партии А. Н. Коврижных
пытался объяснить явный
главе со штатными специа-
листами (а решение правле-
ния — инспектор по ка-
честву — агрономом Яды-
киной.

Но все беда в том, что
эта красиво выполненная на
ватмане схема — всего
лишь безделушка, пред-
назначенная для отвода
глаз проверяющим из рай-
онных и областных органи-
заций. Уборочный конвейер
в колхозе движется как бы
сам собой. У тех же ком-
байнеров почти никто не
бывает у инспектора по
качеству нет своего транс-
порта, у главного агронома—
та же причина, а председа-
тель колхоза сам ведем
пользой для дела быть
ежедневно просто не может.

В колхозе «Россия» на
квадратном метре уборочной
площади контролеры обна-
ружили в среднем 33 ко-
лоска. Здесь системы кон-
троля за качеством практи-
чески нет, главный контро-
лер, он же начальник убо-
рочно-транспортного ком-
плекса И. И. Тютрицкий,
заявил мимоходом, что
правление официально не
утверждало его ответствен-
ным за качество. Не потому
ли только после вмешательства
проверяющих в хозяй-
стве зашла речь о герме-
тизации комбайнов?

Велики потери и в кол-
хозе имени Калинина.
Здесь комбайны также не
загерметизированы. Глав-
ный инженер хозяйства
Н. Ф. Дмитриев попытался
свалить вину на районное
объединение Сельхозтехни-
ка, якобы не обеспечившее

колхоз чехлами. Тут же
позволили в объединение и
узнали, что чехлы готовы
давно, ждут заказчиков,
пришло смущенному Дми-
триеву послать в рай-
сельхозтехнику нарочных.

Во всех трех хозяйст-
вах нет зерновых комбай-
нов, оборудованных для
уборки низкорослых и по-
леглых хлебов. В целом по
району картина качества
такова: из 84 проверенных
зерновых комбайнов 46 не
загерметизировано, обору-
довано для уборки полеглых
хлебов лишь 9, а для низ-
корослых — ни одного (за-
дание сельхозуправления
— 120), потери на 333
гектарах из 750 проверен-
ных составили в среднем
по 1,5 центнера.

Для руководителей и спе-
циалистов зырянского хо-
зяйства не стало правилом
проверять комбайны перед
выходом в поле на герме-
тичность, о системе кон-
троля за качеством жатки
здесь не думают и спохва-
тываются лишь после зна-
чительных потерь, когда
приходится отвечать за
безхозяйственность. Нестро-
ившись на допустимые при
механической уборке поте-
ри, в районе забыли о труд-
ностях года, о необходи-
мости свято беречь хлеб.

Итого рейда рассмотрены
на бюро Зырянского райко-
ма КПСС. За допущенные
недостатки в качестве уборки
урожая председатели
колхозов «Россия» Г. И.
Дроздов и имени XXII съез-
да КПСС А. А. Еловых
строго предупреждены.

Районный комитет народ-
ного контроля в частно-
вомещении материального
ущерба, нанесенного потер-
ями зерна, произвел денеж-
ные начеты на главного ин-
женера колхоза имени XXII
съезда КПСС В. М. Слив-
кина и главного агронома
этого хозяйства А. И. Ков-
рижных.

Материалы рейда обсу-
ждаются в коллективах трудя-
щихся района.
В рейде приняли участие:
Н. УШАКОВ — заведующий
нештатным отделом район-
ного комитета народного
контроля, А. САМОЗВА-
НОВ — штатный инспек-
тор, К. ТРЕТЬЯКОВ — за-
меститель председателя об-
ластного комитета народно-
го контроля, В. ДРОЗДОВ
— корр. «Красного знамени».

Корма на зиму

Сообщение ЦСУ

Все резервы используют
хозяйства страны для по-
полнения запасов кормов
на зиму. В дело идут не
только травы, но и ботва
овощных культур, картофе-
ля, сахарной свеклы, дру-
гие пожнивные остатки.
Многие хозяйства прово-
дят повторные укосы трав
на сено — в большинстве
регионов страны погода
благоприятствует получению
этого корма высокого каче-
ства. По сообщению ЦСУ
СССР, на 24 августа пере-
выполнили планы заготовки
сена хозяйства Украины и
Казахстана. В целом по
стране его заготовлено бо-
лее 57 миллионов тонн.
Продолжается закладка
на хранение других кормов.
Сенажа принято по актам
32,3 миллиона тонн, соломы,
мякни и других грубых
кормов — 51,8 миллио-
на тонн.
В разгаре — пригото-
вление силоса. Его уже под-

чено около 33 миллионов
тонн, в том числе 3,5 мил-
лиона тонн обогащенного
карбамидом и другими син-
тетическими азотосодержа-
щими добавками. Во многих
областях Российской Феде-
рации, Украины и Белорус-
сии много внимания уделя-
ется заготовке комбиниро-
ванного силоса. В целом по
стране его заложено 338 ты-
сяч тонн.

В хозяйствах продолжа-
ют производство травяной
муки искусственной сушки
и других искусственно обез-
воженных зеленых кормов,
включая травяную сечку.
(Корр. ТАСС).



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

«РАЗВИВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО И ОБЕСПЕЧИТЬ ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ МАНИПУЛЯТОРОВ (ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ), ВСТРОЕННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОПРОЦЕССОРОВ И МИКРОЭВМ, СОЗДАВАТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЦЕХИ И ЗАВОДЫ»
(Из Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года).

- **ВНЕДРЕНИЕ РОБОТОТЕХНИКИ — ПОД ПОСТОЯННЫМ ПАРТИЙНЫМ КОНТРОЛЕМ**
- **ЗАВОД «СИБЭЛЕКТРОМОТОР»: ДЕЙСТВУЮТ 56 АВТОМАТИЧЕСКИХ МАНИПУЛЯТОРОВ**
- **СПОДНЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАУЧНЫЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТОМСКА**
- **УСПЕХ РЕШАЮТ ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ**

ЦВЕТЫ НА КОЛОННАХ

На самом верху агрегата засветилась миталка.

— Требуется помощь человека, — спокойно констатирует начальник цеха М. П. Ротекер, — а окажет ее (он показал в сторону положащего рабочего) бригадир наладчиков Василий Иванович Мартынов...

ФОТОРЕПОРТАЖ

— Значит, — поинтересовались мы, — новая техника благоприятствует росту производительности труда?

Первый цех на «Сибэлектромоторе» буквально насытен автоматическими линиями и агрегатными станками. А всю вспомогательную работу делают манипуляторы (промышленные роботы), кстати, полученные заводом в комплекте с новой техникой.

— Безусловно, — согласился Михаил Петрович. — Выпуск продукции за предыдущие пять лет вырос у нас в полтора раза, а численность рабочих уменьшилась более чем на 60. Вся продукция выпускается со Знаком качества и в полной номенклатуре.

Мы долго наблюдали, как двурукий помощник человека — робот — четко выполнял несложную, но отнимающую немало времени и очень монотонную операцию — снимал чисто обработанную деталь и ставил ее в кассету. И так почти безостановочно всю смену.

Вот и ныне план семи месяцев перевыполнен на 3,4 процента, цеховая себестоимость снижена на 0,41 процента. Коллектив неоднократно занимал первые места в общецеховом социалистическом соревновании. 38 рабочих взяли обязательство выполнить годовую планку к 64-й годовщине Великого Октября.

М. П. Ротекер подсчитал: на линиях по обработке валов и роторов, полученных из ГДР, установлено 24 манипулятора, на агрегатных станках — 15.

Задают тон в соревновании бригады наладчиков В. И. Мартынова и В. К. Карташова, бригадир электротехников В. Н. Редькин, многие другие.

На стенде четко выделяется плакат, призывающий бороться за звание коллектива высокой культуры труда.

В цехе эту проблему видят комплексно. Надо внедрить новые четыре комплекта агрегатных станков, построить образцовые бытовые помещения, позаботиться о повышении квалификации рабочих, производственной эстетике цеха, среде наладчиков-рабочих самой лучшей профессии — 38 человек со средним, 15 — со среднетехническим, 2 — с высшим образованием. 16 ребят учатся в вечерней школе.

В одном из пролетов мы встретили бригадира Виктора Карташова. По его инициативе в каждой колонне цехового корпуса пристроили ящики с цветами, которые, вопреки заветам оцианков (мол, среда не та, да и зачем цветы в цехе), хорошо прижились и, как утверждают рабочие, поднимают настроение. Здесь же, в цехе, готовится установка огромной аквариум.

Но вернемся к роботам... — Они, — сказал нам главный инженер предприятия А. А. Соколов, — успешно работают также в других цехах — на комплексно механизированной линии сборки электродвигателей и на автоматической линии для отливки станин. Всего их на заводе — 56.

В перспективе думаем создать участок по механической обработке деталей электродвигателей новой серии, он будет оснащен станками с ЧПУ и автоматическими роботами.

В. ЗАПЛАТИН,
Завод «Сибэлектромотор».

НА СНИМКЕ: бригадир наладчиков В. К. Карташов (слева) и заместитель начальника цеха В. В. Климов решают технические вопросы.

Фото Б. Некрасова.

Сообщает ЦНТИ

«Двурукий «гном»

При автоматизации таких операций, в промышленности, как холодная штамповка и механообработка, переработка пластмасс и механическая сборка, вполне применим робот «Гном-3Р». Он сконструирован из унифицированных модулей и предназначен для обслуживания технологического оборудования.

Как он трудится? Руки манипулятора — трубчатой конструкции, вылет их регулируется в широких пределах. Это дает возможность устанавливать вакуумный, электромагнитный или механический схваты. Система управления выполнена в виде операционного пульта.

Стальная богатырь

На Белохолуницком (Кировская обл.) и Удомском (Тульская обл.) машиностроительных заводах используется для подъема и транспортировки грузов (до 250 килограммов) при сборочных и станочных работах манипулятор консольный.

Операция «Поиск»

Внедрен в производство адаптивный робот Р-2, предназначенный для обслуживания станков с ЧПУ, замены изношенных деталей, окраски поверхностей, укладки заготовок в тару и для других целей.

Что такое АРТЛ!

Так называется автоматизированная робототехнологическая линия, в которую входят четыре промышленных робота, четыре токарных полуавтомата, загрузочные и захватывающие устройства, транспортная система. Линия рекомендована для токарной обработки деталей типа «вал» в машиностроении и уже внедрена в производство. Экономический эффект — 5 тысяч рублей — достигнут за счет сокращения численности работающих.

С высоким качеством

Эту новинку разработали и внедрили в объединении «Игорский завод» (г. Ленинград). Манипулятор предназначен для дистанционной подачи плазматрона в труднодоступные места при совмещенной плазменной-механической обработке деталей на токарных станках модели 163. Робот состоит из механизмов перемещения плазматрона (имеющих шесть степеней свободы) и закрепляется в рецедержателе станка.

Эффект — 15 тысяч рублей

Как сообщил Волгоградский ЦНТИ, внедрен в производство малогабаритный сварочный манипулятор. С его помощью можно выполнять автоматическую полуавтоматическую электродуговую сварку различных швов. При этом значительно повышается качество самого шва, улучшаются условия труда и снижается трудоемкость работ. Годовой экономический эффект от внедрения одного манипулятора — 15 тысяч рублей.

Томские роботы:

возможности, действительность, перспектива...
Беседа нашего корреспондента с секретарем Томского ГК КПСС Ю. Я. Ковалевым

— Первый вопрос, Юрий Яковлевич, касается той организаторской работы, которую провел и проводит Томский городской комитет КПСС по осуществлению требований известного постановления ЦК КПСС «О мерах по увеличению производства и широкому применению автоматических манипуляторов в отраслях народного хозяйства в свете указаний XXV съезда КПСС».

и дальнейшую перспективу. Ближайшая связана со всем более широким, если не сказать массовым внедрением на наших предприятиях серийных роботов и манипуляторов, выпускаемых машиностроительными предприятиями страны. Здесь важно следить за новинками, вовремя делать заказы, добиваться их выполнения. К примеру, на восьми крупнейших заводах Томска в XI пятилетке запланировано внедрение более 120 промышленных роботов. Следующий шаг вытекает из того обстоятельства, что на томских предприятиях выпускается ряд машин и механизмов (ЧПУ, специальные электродвигатели, управляющие модули и т. д.), которые в порядке кооперации могут поставляться на заводы-изготовители промышленных роботов. Это создает основу для организации изготовления роботов за счет кооперации усилий ряда предприятий непосредственно у нас.

товарищи побывали во многих городах Советского Союза, где есть опыт внедрения роботов, — Москва, Коврове, Новосибирске, Владимире, Запорожье. Сравнение показало, что в Томске имеется хорошая основа для развертывания работ по роботизации производства. Высокий уровень автоматизации механообработки на основе станков-автоматов, автоматических линий и манипуляторов достигнут в объединении «Сибэлектромотор», на ППЗ-5. В десятой пятилетке на путь автоматизации вступили и другие заводы серийного производства. Созданы первые цехи-автоматы станков с числовыми программными устройствами. Заметных успехов достигли в этом производственном объединении «Контур» и радиотехнический завод. Внедрение роботов в Томске началось прежде всего в литейном производстве, наиболее вредном для человека.

— Но это уже, Юрий Яковлевич, прямой выход на науку. Расскажете подробнее, какое участие принимают наши ученые во внедрении роботов и манипуляторов на томских предприятиях?

— Научно-исследовательские институты и вузы имеют хорошие научные заделы для развертывания работ по робототехнике и литейному производству во внедрении промышленных роботов. Есть в Томске база для подготовки специалистов по робототехнике — текстологов, электромехаников, электриков, математиков и т. д. На этой основе принято решение об открытии новой специальности в Томском политехническом институте. Комплексная программа предусматривает объединение усилий многих научных коллективов, четкое распределение конкретных обязанностей в этом общем деле. Активно работает в этом направлении кафедра технологии машиностроения ТПИ, ставшая методическим центром нашей работы. В осуществлении программы по роботизации большое участие принимают ученые: профессор В. З. Ямпольский, кандидат технических наук В. И. Лышниц, доцент А. М. Малышенко и другие.

Эти особенности промышленных роботов и автоматических манипуляторов создают возможность широкого применения их на промышленных предприятиях Томска. Из этого исходил городской комитет КПСС, рассматривая вопрос «О состоянии и мерах по улучшению работы по механизации и автоматизации промышленного и строительного производства» на пленуме в марте 1980 года. Указания XXVI съезда партии по этому вопросу, названное постановление ЦК КПСС вызвали новый интерес инженеров, техников, рабочих к роботам и манипуляторам, побудили горком КПСС конкретизировать работу по их внедрению. Это выразилось в формировании единой комплексной программы «Автоматизация и комплексная механизация производства в машиностроении на основе автоматических манипуляторов и промышленных роботов». Для руководства этой программой в составе научно-технического совета при горкоме КПСС создана рабочая группа по робототехнике, которую возглавляет кандидат технических наук Анатолий Кузьмич Мартынов. Составлен и утвержден в январе бюро горкома КПСС план пропаганды робототехники, практического внедрения ее на производстве. Мы рассуждаем в осуществлении этого плана активное участие партийных организаций.

Эти примеры активности производственников и ученых дают основания надеяться на успешное осуществление комплексной программы внедрения автоматических манипуляторов и промышленных роботов на томских предприятиях.

— Видимо, Юрий Яковлевич, исходя из этого положения планируется работа на перспективу? Хотелось бы рассказать читателям об основном содержании упомянутого нами плана мероприятий.

— Томские роботы, я бы сказал, имеют ближайшую



Шаг второй,

который нужно сделать по роботизации промышленного производства

В ПРОШЛОЙ пятилетке в промышленности областного центра достигнуты определенные успехи по автоматизации одной из массовых операций — механической обработки изделий. На заводах «Сибэлектромотор», электротехническом, подшипниковом, режущих инструментов внедрены автоматические линии, обслуживаемые манипуляторами.

Но традиционные манипуляторы не решают всех проблем, например по автоматизации мелкосерийного и опытного производства, так как в основном они рассчитаны на один постоянный вид работ. Этого сегодня мало, так как формальный перенос опыта работы при изготовлении деталей в массовом производстве на сложные, многоменнатурные производственные процессы мелкосерийного не дает существенного эффекта.

Основным направлением является применение станков с ЧПУ, а на этой основе — автоматизированных участков и комплексов. Автоматические манипуляторы, выполняющие здесь те или иные операции, должны работать по гибкой, изменчивой программе. Это и есть интенсификация производства.

— Перед каждой отраслью стоят свои актуальные задачи и специфические проблемы — отмечал тоже в речи Л. И. Брежнев. — Но есть проблемы, которые ок-

рываются все сферы народного хозяйства, и главная из них — завершить переход на преимущественно интенсивный путь развития.

Решение этих проблем приобретает все большую значимость, так как на подавляющем большинстве предприятий механообработка стала лимитирующей технологической процессами с длительным циклом производства.

— Какое участие принимают наши ученые во внедрении роботов и манипуляторов на томских предприятиях?

— Научно-исследовательские институты и вузы имеют хорошие научные заделы для развертывания работ по робототехнике и литейному производству во внедрении промышленных роботов. Есть в Томске база для подготовки специалистов по робототехнике — текстологов, электромехаников, электриков, математиков и т. д. На этой основе принято решение об открытии новой специальности в Томском политехническом институте.

Что же делать? Прямо скажем, в нашем городе обидно для роботизации производства уникальные условия. Судите сами: устройства числового программного управления, стойки управления (как комплексные изделия для робототехники) изготавливают в объединении «Контур», высококомпонентные двигатели (приводы) — в объединении «Полос», аппаратура КАМАК, блоки питания делают также на наших предприятиях. Создана мощная научная база на основе двух вузов — ТПИ и ТИАСУРА.

— Видимо, Юрий Яковлевич, исходя из этого положения планируется работа на перспективу? Хотелось бы рассказать читателям об основном содержании упомянутого нами плана мероприятий.

— Томские роботы, я бы сказал, имеют ближайшую

проблеме под председательством ректора. Задача совета — направлять и координировать деятельность кафедр и НИИ, занимающихся вопросами комплексной автоматизации и робототехники. Эти вопросы решаются не только на нашем факультете, но и на факультетах автоматики и электротехники, физико-техническом, теплоэнергетическом, машиностроительном, коллективами учебно-научно-производственного комплекса НИИ ядерной физики и НИИ электронной техники. Координация работ поможет решить проблему в комплексе, общими усилиями, не распыляя сил, использовать результаты исследований в обучении студентов.

— Какое участие принимают наши ученые во внедрении роботов и манипуляторов на томских предприятиях?

— Научно-исследовательские институты и вузы имеют хорошие научные заделы для развертывания работ по робототехнике и литейному производству во внедрении промышленных роботов. Есть в Томске база для подготовки специалистов по робототехнике — текстологов, электромехаников, электриков, математиков и т. д. На этой основе принято решение об открытии новой специальности в Томском политехническом институте.

— Какое участие принимают наши ученые во внедрении роботов и манипуляторов на томских предприятиях?

Вузы и производство

0654 — НОВАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Выполняя решения XXVI съезда партии, Томский политехнический институт начинает нового учебного года подготовку специалистов по робототехническому системному.

ства, Мирового океана, в строительстве, металлургии, на ядерных установках.

и их применении, создана научно-исследовательская лаборатория по комплексной автоматизации и робототехнике.

Наш нештатный корреспондент Р. Горюнова беседует с заведующим кафедрой автоматики и телемеханики доцентом А. М. Малышенко.

Подготовка инженерных кадров по робототехнике для нас велась лишь в четырех вузах — в Москве, Ленинграде, Куйбышев и Челябинске. В связи с острым дефицитом специалистов указанного профиля коллегия Минвуза СССР приняла решение об открытии специальности 0654 еще в шести вузах.

— Кафедра автоматики и телемеханики отныне становится выпускающей кафедрой по двум специальностям. Что объединяет эти специальности? — Очень многое. Специальности «автоматика и телемеханика» и «робототехника» системно ориентированы на разработку и эксплуатацию средств автоматизации и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП). Для этих средств и систем используется общая элементная база. Управление в АСУТП и в роботизированных комплексах осуществляется на едином методологическом и техническом обеспечении, в частности на базе управляющих ЭВМ. Робот — специализированный автоматиче-

— Александр Максимович, чем вызвано открытие этой специальности в ТПИ? — Прежде всего необходимо уже сегодня иметь на предприятиях инженерные кадры, способные решать задачи роботизации технологических процессов, проектировать, настраивать и эксплуатировать промышленные роботы и роботизированные технологические комплексы.

— Какую подготовку вел на кафедре для организации учебного процесса по новой специальности? — Прежде всего мы накопились с организацией подготовки инженерных кадров по робототехнике в Московском высшем техническом училище имени Баумана, Ленинградском и Киевском политехнических институтах, внимательно изучили их учебные планы и программы. Используя опыт этих вузов и свой кафедральный в подготовке специалистов по автоматике и телемеханике, разработали основную учебную документацию — квалификационную характеристику, учебный план и программы лекционных курсов. Готовы программы лабораторной практики. Приступили к организации лабораторной базы. Для этих целей недавно получен промышленный робот «Циклон-3Б». Большая работа проводится на кафедре по систематизации сведений об отечественных и зарубежных роботах

— Планируется ли координация работы с другими кафедрами и факультетами, занимающимися проблемами комплексной автоматизации? — В институте создан специальный совет по этой

проблеме под председательством ректора. Задача совета — направлять и координировать деятельность кафедр и НИИ, занимающихся вопросами комплексной автоматизации и робототехники. Эти вопросы решаются не только на нашем факультете, но и на факультетах автоматики и электротехники, физико-техническом, теплоэнергетическом, машиностроительном, коллективами учебно-научно-производственного комплекса НИИ ядерной физики и НИИ электронной техники. Координация работ поможет решить проблему в комплексе, общими усилиями, не распыляя сил, использовать результаты исследований в обучении студентов.

— Какое участие принимают наши ученые во внедрении роботов и манипуляторов на томских предприятиях?

— Научно-исследовательские институты и вузы имеют хорошие научные заделы для развертывания работ по робототехнике и литейному производству во внедрении промышленных роботов. Есть в Томске база для подготовки специалистов по робототехнике — текстологов, электромехаников, электриков, математиков и т. д. На этой основе принято решение об открытии новой специальности в Томском политехническом институте.

— Какое участие принимают наши ученые во внедрении роботов и манипуляторов на томских предприятиях?

ПО МАТЕРИАЛАМ ПИСЕМ

Вынудили...
к жалобе

В 1980 году на одном из заседаний в домоуправлении № 19 г. Томска был поставлен вопрос о реконструкции детской площадки по улице Беринга, 5. Предложения, обсуждения и решения сделать приятное для взрослых и детей. Дело в том, что на протяжении нескольких лет во дворе дома была коробка для игры в футбол летом, в хоккей — зимой. По ветрам, после трудного дня, собиравшись вместе взрослые и дети, играли в волейбол. До самого последнего часа звучал смех, благо было проведено по всей улице освещение. И вдруг это все сразу разрушилось по воле нескольких человек. Представители домоуправления пошли по наиболее легкому для них пути. Начем устроить себя как-нибудь то сверху, то снизу? Они поступили проще: разломали коробку, навезли гравия, разгребли его по площадке, а про асфальтирование забыли. Их совершенно не интересовало, что на месте бывшей коробки теперь лужа, мусор, а ребята катятся около подъездов, им даже побегать нельзя.

почему-то вне поля зрения коммунальщиков, его только засыпали гравием. В квартире дома стоит влажный воздух, в подвалах вода не убавляется, а наоборот, прибавляется во время дождей и затопляет комнаты, кухни и ванны. Сырость, влага стали постоянными спутниками жизни здешних семей. Переписка, встречи жильцов дома № 48 с представителями различных организаций ни к чему не привели в течение года. Результатом оказалась похорошевшая ситуация на описанный предмет. И здесь все можно было решить довольно быстро, появилось бы желание. Знакома эта простая истина и работникам управления водопроводно-канализационного хозяйства. 23 июля 1981 года у дома № 120 по Иркутскому тракту произошла авария: центральное водопроводно-канализационное хозяйство. Однако к ее ликвидации приступили только 29 июля. Неделя через улицу шла река. Наконец авария ликвидирована. И попутно сделали другую. Механизмами при земляных работах был поранен человек, асфальт-бетонная дорожка, к тому же образовалась яма. Работники УВКХ исправили все нарушения и засыпать яму обещали сразу же после того, как будет перенесен электроробот. Соответствующая энергетическая организация свою работу сделала соответственно, а вот об УВКХ этого никак сказать нельзя. На неоднократные устные и письменные обращения жильцов управление никак не реагировало. Люди здесь не сидят сложа руки, дел в городе хватает. Но образованная яма стала своеобразной ловушкой для транспорта и детей.

Многие организации, охватившие от незаинтересованных прохвостов, подчас забывают о том, что их неудобства — это неудобства, возникающие по чей-то неадекватности, халатности, небрежности. Так или иначе коробка будет сделана, яма будет спущена к дому засыпанной гравием. Но хорошо было бы все это впереди делать вовремя, похозяйски, с заботой о взрослых и детях. Не дожидаясь жалоб.

О. ЕРМОЛОВА.

В этом микрорайоне живет около 540 семей. Представьте, сколько это детей! Площадка для игр необходима.

Стоило сотруднику редакции напомнить «общающимся» о необходимости выполнить собственные решения в домоуправлении сразу же, как появились материалы, появились желание сделать площадку за несдельный срок. Зачем же было жаловаться в газету? У жильцов по улице К. Маркса, 48, нет проблемы с детской площадкой, потому что у них вообще нет корыток для игр, нет скамеек, нет качелей. Они и не требуют этого, их волнует другое. Такое простое и такое необходимое: чистый воздух. Духотный дом в течение нескольких лет топил вода, поступающая в подвалы со стороны центрального рынка. Вначале терпели, выносили ведрами воду, верили и ждали, что вскоре все образуется. По решению Ленинского райисполкома производственный трест асфальтировал дорогу, которая проходит между домом и городским рынком. Спуск к дому остался

СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ

Лидер не знает поражений

Футболисты киевского «Динамо» сыграли в Москве с «Торпедо»ничью (0:0). Они не знают поражений в чемпионате страны, а их основные конкуренты в борьбе за медали первенства московские спартаковцы и динамовцы Тбилиси теряют очки. Столичные футболисты потерпели поражение в Ташкенте, а тбилисцы сыграли ничью на своем поле с «Нефчи». У киевцев это уже одиннадцатая ничья, и они не получили очка.

В республике — вторые

На Северном Кавказе прошел первый чемпионат РСФСР по дельтапланерному спорту. Здесь собрались спортсмены, победившие на зональных соревнованиях в своих регионах. Сборную Западной Сибири представляла команда Томской области в составе Владимира Петрова, Александра Сутягина, Владимира Коршунова, Евгения Антипова. Соревнования проводились на плато Яго-Наки на высоте 2.500 метров над уровнем моря и состояли из трех упражнений. В первом упражнении на точность приземления сразу определялись претенденты на призовые места. На первом месте — команда Московской области, на втором — наши спортсмены, на третьем — красноярцы. После второго комбинированного упражнения «маршрут — точность» команде красноярцев удалось обойти томичей на 30 очков. Третье упражнение «максимальное количество облета ветшей и точность приземления» расставило всех окончательно. На первом месте осталась команда Московской области, на втором — Томска, на третьем — Красноярска. Последующие места заняли команды Куйбышевской, Ростовской, Мурманской и Свердловской областей. — Что же показал чемпионат? — с таким вопросом мы обратились к председателю Томской областной федерации дельтапланеризма Е. Антипову. — Нашей команде для лучшего выступления не хватало дней для акклиматизации в высокогорных условиях. Соревнования проводились в зоне вечных снегов и альпийских лугов. У всех наших спортсменов в первые дни соревнований давление было на верхней границе нормы. Мало времени было на облет дельтадрома. В отличие от команд Сибири остальные спортсмены, приехавшие раньше, смогли хорошо узнать место соревнований.

ЛУЧШИЙ ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ЦЕХ

Завершились финальные соревнования смотр-конкурса «Цех друзей ГТО», которые проходили на стадионе «Труд». Накануне прошли состязания в отделе, бригадах, цехах заводов и фабрик. Соревнования начались парадом, в котором приняли участие около 700 человек. Первыми приняли старт женщины на дистанции 500 м. Лучший результат показала Светлана Карташова, учащаяся Томского совхоза-техникума. У мужчин на дистанции 1.000 м первое место занял С. Вирников (ИПЗ-5). Н. Смирных из команды завода режущих инструментов оказалась самой молодой участницей состязаний, а Е. Л. Беккерова, наборщик издательства «Красное знамя», — самым старшим. Их разделяет разница в возрасте 40 лет. Этим участникам и призерам соревнований были вручены почетные грамоты и призы. Победителями соревнований стали физкультурники цеха № 3 манометрового завода, на втором месте — цех № 14 завода «Сибэлектропромотор» и на третьем — цех № 40 завода резинотехобути. Лучшими коллективами физкультуры названы «Авангард», завод режущих инструментов и ИПЗ-5. В. ФЕДОРОВ.

Л Е В О Б Е Р Е Ж Ь

Томи изрезали большие и малые озера: Кривое, Калмацкое, Щучье. И еще россыпь безымянных озер, будто блестящие глаза зеленой поймы. Когда строили мост через Томи, перекрыли заводь Сенюку курью, образовалось новое озеро. А неподалеку от него, как маленькая река, протянулось Боярское. Оно лубкое, чистое, с крутыми берегами, южную часть его перехватил узкий перешеек, а за ним круглое, как блюдце, луговое озеро. В озере кишат голыши, карасина мелочь, в большом Боярском водятся чебаки, окуни, щуки. Знойный полдень, безветрие, жарница. Обливаясь потом, я сидел на крутом берегу, наживал на удочки червей, кузнечиков, рываков голыши, хлебный мизид. И все напрасно: поплавок будто замерил от жары. Бесцельно махать удильцами мне надоело. Я выбрал самого жирного червя, насадил на большой крючок и в последний раз закинул удочку в окно между камышей. Отосел метром на пятнадцать от удочек и стал нюхать нежные лепестки. Вот прелесть какая! Любуюсь розовым кустом, я совсем забыл об удочках, а когда оглянулся, большого поплавка между камышей не было. Что за чудеса, куда он скрылся?! Тут поплавок вынырнул и, покачиваясь, стремительно пошел вглубь. В несколько прыжков я подошел к удильцу, оно равнулось из моих рук, леска натянулась, как струна. Ого-го! Крутный

ЗАМЕТКИ О ПРИРОДЕ

Л И Н Ь берет, а здесь крутик выше метра. Как быть? И волоком осторожно потянул леску, но как только вывел лinya из воды, он бешено затрепетал, а очутившись на берегу, обворовал крючок и брызнулся в озеро. — Ух, ты-ты... — вырвалось у меня с досадой. Ушел ливень. Но что это? Приглядываясь, я увидел: стоит моя рыбина возле самого берега. Голова в воде, а хвост наружу. Видно, глотнул ливень воздуха и ошалел. Как его взять? Над водой торчала копка, поросшая осокой, я сплел с берега на спине, спустил на копка и сполз на бережок. Стоит мое рыбацкое счастье низ головой не шевелится. Секунда — и я прижал руку ладонью к отвесному берегу, ухватил другой рукой. Ливень астрепнулся. Скользкий, как мыло, он вертелся в моих руках, я кое-как выбросил его на берег. Но самому выбраться туда

В Е Т Е Р А Н Ы , О Т З О В И Т Е С Ь !

Областной военный комиссарнат, совет ветеранов, средняя школа № 32 по согласованию с Горкомом КПСС решили торжественно отметить 40-летие формирования 19-й гвардейской Рудянской-Хинганской трижды орденоносной (366-й) стрелковой дивизии в городе Томске с 3 по 7 сентября с. г. Ветераны дивизии, желающие принять участие в этом мероприятии, должны сообщить по адресу: 634050, Томск, проспект Ленина, 73, совет ветеранов.

Поиски и находки

Неизвестный портрет М. Ю. Лермонтова, написанный при жизни великого поэта, обнаружен в Италии, в одном частном собрании. Открыли его московские историки И. Бочаров и Ю. Глушакова, усилиями которых до этого был обнаружен ряд ставших уже утраченными работ Карла Брюллова, Ореста Кипренского и другие шедевры русского искусства. На небольшом портрете, размером 23,5x18 сантиметров, выполненном в акварельной технике, Лермонтов изображен в военной форме вместе с другим мо-

НЕИЗВЕСТНЫЙ ПОРТРЕТ ЛЕРМОНТОВА

лодом офицером. Тщательное изучение иконографии лермонтовского окружения позволило установить, что это офицер — старший сын знаменитого русского писателя и историка Н. М. Карамзина — Андрей Николаевич. Лермонтов, вернувшись из первой кавказской ссылки в Петербург, тесно сблизился с семьей покойного литератора, с которой был так дружен и Пушкин. Из дому Карамзиных, где в ту пору собирался цвет русской культуры, поэт уезжал в свою последнюю роковую поездку на Кавказ весной 1841 года, за несколько месяцев до гибели. Именно в этом гостеприимном доме во время проводов Лермонтов написал знаменитое стихотворение «Тучки небесные, вечные странники!» Хорошо известны и лермонтовские стихи, написанные в альбом дочери историка С. Н. Карамзиной. Портрет М. Ю. Лермонтова и А. Н. Карамзина хранится у жены Андрея Николаевича — Авроры Карловны, проживавшей долгую жизнь и скончавшейся только в 1902 году. Она стар-

ТВ
СУББОТА, 29 августа
ПЕРВАЯ ПРОГРАММА
МОСКВА
8.00. «Время». 9.05. «АВВР-Денна». 9.35. «Дни вас, родители!» 10.05. «Больше хороших товаров». 10.35. Концерт Рязанского государственного русского народного хора. 11.00. Чемпионат мира по велосипедному спорту. Индивидуальный гонка. Женщины. Передача из Праги. 11.25. «Круг чтения». 11.55. «Общественное телевидение». 12.25. «Наша жизнь». 12.35. «Человек. Земля. Вселенная». 13.20. «Время, история, образ». Научно-популярный фильм. 13.40. Мультифильм. 14.00. «Сегодня в мире». 4.15. «Неразрешенная задача...» с тотемным отомтом. Документальный телефильм. 15. «Фильм о детях». «Аллемя идет в школу». 16.25. «Общественное телевидение». 17.25. «Радуга». Социалистическая Республика Бельгия. 17.50. Вечера детского обозревателя В. П. Венетова. 18.20. Мультифильм. 18.30. «День животноводов». Кинорепортаж из совхоза «Красное знамя» Томского района. МОСКВА 18.45. Премьера документального телефильма «Признание Го Сюаняна». 19.05. «На экране — кинокомедия». «Дитю Иванову сердится». (Ленинград). 19.41. «21.00. «Время». 21.35. «Кинонарама». Ведущий — киножурналист Э. Рязанов. 23.05. Новости.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА
ТОМСК
12.00. «Дня вас, ребята!» Мультифильм. 12.15. «Томичи шагают». Рассказываем о коллективе ТМЗ. 12.55. «Братья Васильевы». Документальный фильм. МОСКВА 14.20. «Музыкальный киоск». 14.50. Мультифильм. 15.30. А. Арбузов. «Стамбульская мелодия». Спецаль Лубишевский союз андешического театра премьеры м. М. Горького. 17.45. «Документальный экран». 18.45. И. С. Тургенев. Страницы жизни и творчества. 19.30. «Музыкальный киоск». Эстония. Фильм-концерт. 20.00. «Спелойной ночи, мальчики». 20.15. «Здоровье». 21.00. «Время». 21.35. Концерт ансамбля народных инструментов Дворца культуры «Россия». 22.00. Чемпионат СССР по футболу. ЦСКА «Динамо» (Киев). В перерыве — чемпионат мира по академической гребле. ЦИРК Гастроли украинского цирка «Огни Киева». Начало: 29 августа — 16, 19.30; 30 августа — 12, 16, 19.30. КИНО В КИНОТЕАТРАХ: «РОДИНА». 29 августа. «АББА». 8.40, 10.30, 12.20, 14.10, 16.10, 18.10, 20.10, 21.40. Адрес редакции: 634050, Томск, ГСП, пр. Фрунзе, 103. Телефоны: приемной редакции — 3-44-35, заместителей — 3-46-76, 3-40-58, отдела партийной жизни — 3-40-51, отдела пропаганды — 3-40-24, отдела промышленности и учебных заведений — 3-43-63, — 3-31-51, 3-06-87 общественной приемной — 3-42-07, отдела объявлений — 3-05-62, дежурного — 3-41-59, бухгалтерии — 3-10-17.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ ПОДШИПНИКОВОГО ЗАВОДА
29 августа. «Лифт на эшафот» — 19, 21. «Золотой эшелон» — 19, 21. ДОМ КУЛЬТУРЫ «СИБКАБЕЛЬ» 29 августа. «Вратарь» — 17-10, 19, 21. 30 августа. «Марка страны Гондолути» — 15-30. «Киллины Ферфанса» — 17-10, 19, 21. КИНОТЕАТР ГОРСАЛА 29 августа. «Неуловимые мстители» — 11.30. «Любимый Раджа» (две серии) — 13, 16, 19. 30 августа. «Меню собачья на паровоз» — 11.30. «Любимый Раджа» (две серии) — 13, 16, 19. ДОМ КУЛЬТУРЫ ГРЭС-2 29 августа. «Ночное происшествие» — 17. 30 августа. «Роновал коллеса» — 17, 19. 29 августа. В 19 часов, ДК ГРЭС-2 проводит вечер отдыха «Кому за 30». 1 сентября Концертный зал ФОРТЕПИАНОЙ МУЗЫКИ Исполнитель — ГИТА АГЛАСАИАН. В программе: Губайдулина Л. Хинина, Сербинин. Начало — в 10 час. 30 мин. Билеты продаются в кассе концертного зала с 14 часов.

Горсад до 6 сентября Летний цирк-шапито УКРАИНСКИЙ ЦИРК «ОГНИ КИЕВА» показывает прочальные представления. Участвуют все артисты программы «УЛЫБКУ ДАЮТ КИЕВЛЯНЕ» Демонстрируются фрагменты документальных кинофильмов «Правы ли мы?», «День в семье Никитичных», «Никитичны», «Самый долгий экзамен». 31 августа — в Доме офицеров (пр. Ленина, 75). 4 сентября — в Доме ученых (ул. Советская, 45). Начало — в 19 часов. Справки по телефонам: 3-43-85, 3-40-22.

Городское бюро по трудоустройству населения совместно с проектно-конструкторским бюро управления пищевой промышленности Томского облисполкома срочно приглашает на работу: инженеров-строителей, инженеров-механиков, инженеров-электриков, инженеров по отоплению и вентиляции, инженеров по водоснабжению и канализации, инженеров-сметчиков, инженера-экономиста, инженера-технолога пивоваренной промышленности, инженера-технолога хлебопекарной промышленности. За направлением на работу обращаться: г. Томск, пр. Кирова, 17, — в бюро по трудоустройству. При обращении при себе иметь паспорт и трудовую книжку. Томское производственно-заготовительное предприятие треста Новосибирского свирсы меняет новые автопогрузчик 4045 «Р», бортовой ГАЗ-53 и ГАЗ-66 на новый автобус ПАЗ-672 или КАВЗ-685. Обращаться: ул. Ракетная, 10, тел. 5-35-79, 5-28-70.

Наш адрес по телефону
Тираж 157.332
г. Томск, типография издательства «Красное знамя»

Смотрите!

В недавнем передаваемом телефильме «Место встречи изменить нельзя» многие, наверное, обратили внимание на то, с каким недоверием и даже убийками был встречен расказчик олов из дерев «Студе» названном телевидение. А дело происходило в 1945 году! Да, самое распространное ныне расдо XX века очень молодо, оно развилось, стало цветным, становится объемным на глазах одного поколения. Но мало кому известно, что телевидение уже, сто лет. Именно в 1880 году русский физик П. Бахметьев предложил передавать изображение по проводам с помощью быстро чередующихся электрических сигналов, используя способность человеческого глаза сохранять мгновенное световое раздражение примерно в течение 0,1 секунды. (На этой способности основываются и телевидение, и кино). Такой метод был крайне сложен, он требовал применения механических частей (вращающихся дисков с отверстиями), а изображение оказывалось грубым, лишеным деталей. И только в 30-х годах проблема получения четкой «картинки» оказалась решенной, когда на смену механическим пришли электронные системы. В 1931 году в московских газетах можно было прочитать такое объявление: «Смотрите! Смотрите! Передаем Москва! Ежедневно с 24 до 0.30 часов ночи с радиостанции МОСПС производится передача в эфир изображений (телевидение). Настраивайтесь на волну 378 метров! Смотрите! Передаем Москва!» Первые телепередачи (необычных изображений) велись из лаборатории Всесоюзного электротехнического института. Передачи движущихся изображений были осуществлены в 1932 году, а через два года стал передаваться и звук. В 1940 году поступили в продажу советские электронные телевизоры «17-Т» — с маленьким экраном, но четким изображением. «Маленькая комната на улице 25-го Октября и — общесоюзный телевизионный центр, телеприемники во всех союзных республиках и крупных городах, спутники телесвязи, передачи из космоса, применение телевидения в промышленности, науке, медицине, сельском хозяйстве, десятки миллионов телевизоров в квартирах советских людей — таковы гигантские шаги вперед, сделанные всего за полвека. О. НЕЗЛОВИЧ, корр. ТАСС.

ПОГОДА

Сегодня по области кратковременный дождь, гроза, ветер северо-восточный, 7—12 метров в секунду, температура 15—20 градусов тепла. В Томске — кратковременный дождь, ветер северо-восточный, 7—12 метров в секунду, температура 16—18 градусов. 30—31 августа по области местами кратковременный дождь, ветер переменный, температура ночью 4—9 градусов тепла, местами заморозки, днем 13—18 градусов тепла. За м. редактора Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.