

ЗАДАЧИ: РЕШЕННЫЕ И НЕРЕШЕННЫЕ



КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана 1 июня 1917 года

ВТОРНИК, 23 НОЯБРЯ 1971 ГОДА

№ 273 (14656)

Цена 2 коп.

Информационное сообщение о Пленуме Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза

22 ноября 1971 г. открылся очередной Пленум Центрального Комитета КПСС.

Пленум заслушал и обсудил доклады заместителя Председателя Совета Министров СССР, председателя Госплана СССР тов. Н. К. Байбакова «О Государственном пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР на 1971 — 1975 г. г. и о Государственном плане развития народного хозяйства СССР на 1972 год» и министра финансов СССР тов. В. Ф. Гарбузова «О Государственном бюджете СССР на 1972 год и об исполнении Государственного бюджета СССР за 1970 год».

В прениях по этим докладам выступили: т. т. В. И. Конотоп — первый секретарь Московского обкома КПСС, И. К. Лутак — второй секретарь ЦК Компартии Украины, Я. П. Рябов — первый

секретарь Свердловского обкома КПСС, Б. Ашимов — Председатель Совета Министров Казахской ССР, Н. Н. Тарасов — министр легкой промышленности СССР, И. А. Бондаренко — первый секретарь Ростовского обкома КПСС, Т. Я. Киселев — Председатель Совета Министров Белорусской ССР.

В заключение по этому вопросу с речью выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев.

Пленум ЦК КПСС принял соответствующее постановление.

Пленум Центрального Комитета КПСС заслушал доклад Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева «О международной деятельности ЦК КПСС после XXIV съезда партии».

Пленум продолжает работу.

ДВА СООБЩЕНИЯ ОТ ИНИЦИАТОРОВ СОРЕВНОВАНИЯ

РАДОСТНОЕ

Г. Томск, редакции «Красное Знамя».

Соревнуясь за достижение наивысшей производительности труда в осенне-зимний период, обязуемся в ноябре заготовить три тысячи кубометров. Наше годовое обязательство в объеме тридцати тысяч кубометров подтверждает. Сообщаем бригаде Ивана Филипповича Тихонова из Ергайского лесхоза, что наше обязательство на первый квартал 1972 года — семь тысяч кубометров.

Просим передать наилучшие пожелания всем лесозаготовителям области.

Бригадир комплексной бригады Каргасинского лесхоза Николай ШАНЦЕВ.

ОТ РЕДАКЦИИ. Совсем немного времени остается до конца года, и главная задача всех предприятий области — ликвидировать задолженность за лето отставание, успешно завершить первый год пятилетки.

Опыт передовых бригад, соревнующихся по плану коллектива Николая Шанцева на достижение наивысшей производительности в зимний период, подтверждает,

что лесорубы располагают большими резервами. Так, по итогам работы за десять месяцев бригада Героя Социалистического Труда В. П. Янышевского из Асиновского лесхоза выполнила задание на 178 процентов. Более двадцати пяти тысяч кубометров заготовили бригады А. Ф. Андрипанова и А. Г. Шкуркина из Макаевского лесхоза.

Коллективы, руководимые И. Ф. Тихоновым и В. И. Ивановым из Ергайского лесхоза, преодолели двадцатипятипроцентный рубик. От тридцати до сорока пяти процентов сверх задания десяти месяцев заготовили бригады И. В. Воронцова, В. Ф. Турова из Асиновского лесхоза, В. С. Корнеева из Ергайского лесхоза, В. С. Полякина, Н. И. Вересова (Ингузетский лесхоз), коллективы, руководимые В. А. Аристовым и Г. В. Власенко из Каргасинской бригады В. И. Попова из Колпашевского лесхоза и В. И. Шилова из Комсомольского. Отличную выработку добились бригады В. М. Кузнецова из Лайского лесхоза и В. С. Шестакова из Ливинского. Наилучшая производительность труда в Новотегульском лесхозе у бригады Н. Р. Архипова и В. И. Кравцова.

Более чем на 130 процентов выполнен план также в бригаде Н. М. Мисина из Орловского и А. П. Примечая из Парасел. Эти и многие другие коллективы умело организуют работу, находят и ставят на службу производства внутренние резервы.

Однако из 220 малых коллективных бригад объединения десятилетияшний план не выполнили 47. Это очень тревожный показатель, и надо в оставшееся до конца года время добиться того, чтобы все бригады ликвидировали долг. Соревнование за достижение наивысшей производительности труда в зимний период должно стать основным стимулом в работе лесозаготовителей.

...И ТРЕВОЖНОЕ

Дорогая редакция! Пишет вам шофер Афанасев Михаил Петрович. Наш экипаж — инициатор соревнования среди водителей лесовозов за работу в три смены по одному путевому листу. Вот уже кончается второе полугодие, а дела у нас в Ореховском лесхозе плохие. В настоящее время вывозим по 150—200 кубометров, на линию выходит всего по 5—8 исправных машин.

Перед праздником Октября наш экипаж пересмотрел социалистические обязательства. Мы решили в октябре вывезти 1.000 кубометров, а за четвертый квартал — 3.500 кубометров. Но вот уже второй месяц пассивных частей. Машина простаивает по 10—15 часов. Это в условиях тайги — внушительная цифра. И вот в сентябре наш «ЗИЛ-130» не выдержал. Возили по бездорожью, где лесовозы порой не могли пройти, и их вытаскивали двенадцать тракторов.

Сейчас зима нахлынула, дороги, но возить нам лес не на чем. «ЗИЛ» стоит из-за отсутствия двух шестеренок. Мы чувствуем ответственность за свои обязательства. Неужели из-за такой ерунды они будут сорваны?

Ореховое положение. Инициатор областного соревнования шоферов в осенне-зимний период оказался в стороне от этого соревнования из-за неисправности машины. Постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования» подчеркивает, что «хозяйственные руководители обязаны создавать необходимые организационно-технические и экономические условия для высокопроизводительного труда, позволяющие каждому трудящемуся выполнять принятые обязательства, наиболее полно проявлять свои способности».

ОТ РЕДАКЦИИ. Почин Михаила Петровича Афанасьева в лесхозе не создан даже минимум условий. И это не единственный факт в соревновании лесозаготовительной области. Четыре дня потонула в ноябре бригада И. Ф. Тихонова, подержавшая почти за достижение наивысшей производительности в осенне-зимний период. В этом коллективе вышел из строя трелевочный трактор.

Соревнование — это прежде всего мобилизация всех резервов, достижение наивысших показателей в труде. И плохо, когда некоторые руководители не понимают этой истины.

Тем более кажется нелепым создавшееся сейчас в росте производительности труда.

Сторонность первого агрегата намечено закончить в 1973 году. А через год вступит в строй и второй. (Ворошиловградская область).

Поиск обернется миллионами

Полтора миллиона рублей экономии в год принесет металлургическим предприятиям Украины новшество, предложенное учеными Донецкого политехнического института. Здесь разработана прогрессивная методика производства окатышей — исходного сырья для выплавки чугуна. В качестве вяжущего материала вместо дорогих бейтонитовых глин решено использовать железный купорос, обычно идущий в отходы в калибровочных цехах при очистке готовой продукции.

Группа научных сотрудников кафедры металлургии чугуна провела исследования на опытной фабрике в Кривом Роге. Выпущено свыше шести тысяч тонн окатышей с применением железного купороса. В одной из домен-

ных печей на Енакиевском металлургическом заводе успешно прошли первые плавки.

В 1972 году Криворожский центральный горнообогатительный комбинат, поставляющий продукцию металлургическим заводам республики, начнет производство окатышей по способу донецких ученых.

Алтайские комплексы

Строительство двух крупных свиноводческих комплексов — Раздольевского и Антипинского — началось на Алтае. В их механизированных цехах ежегодно будут выращивать около 60 тысяч свиней.

В нынешней пятилетке в алтайских селах намечено соорудить еще четыре подобных комплекса. Начнется также строительство крупнейшей в Сибири фабрики мяса, рассчитанной на откорм свыше 100 тысяч свиней в год.

В крае создан специализированный трест в совхозах которого производство свиной продукции поставлено на промышленную основу.

Если комплексные бригады двадцатисемь человек, а их в объединении «Томлеспром» более двухсот, выполнят свои годовые обязательства, то они сверх плана заготовят 1 миллион 200 тысяч кубометров древесины. Обычно, чтобы заготовить такой объем леса, нужно 80 бригад, а это значит более ста тракторов, около 400 квалифицированных рабочих. Могут ли 200 бригад двадцатисемь человек выполнять работу еще за 80 бригад? Как это ни удивительно — могут, причем без дополнительного выделения техники и в тех же лесосеках. В прошлом году, несмотря на неблагоприятные условия, двадцатисемь человек дали сверх плана 465 тысяч кубометров.

За счет чего они добились высоких результатов в одинаковых условиях с другими? Можно со всей определенностью сказать, что в основе успешной работы двадцатисемь человек лежат соревнования. И в самом деле, коренных изменений на лесосечных работах за последние годы не произошло, лишь на погрузке теперь применяются челюстные погрузчики — машины принципиально новой конструкции.

Двадцатисемь человек оспорили в Каргасинском и Ингузетском лесхозах, постоянно интересуются, как идут дела в других бригадах, полностью используют преимущества передовой технологии: узкие ленты, челночный метод разработки лесосек, работа транспортера в обходный переверт и так далее. За счет этого и более высокая выработка.

Отсюда вывод: такие рубящие по одну и стальным бригадам. Ведь сущность соревнования является подтягивание отстающих до уровня передовых. Если это будет достигнуто, значит, в целом возрастает производительность труда на лесосечных работах. Меньшим числом людей будет заготовлено больше леса.

Планируя увеличение объема лесозаготовок, нельзя обойтись без возведения новых лесозаготовительных вводов в строй новых мощностей. Это верное направление, но порою выпускаются из виду внутренние возможности коллективов, недостаточно занимающихся интенсификацией производства.

К примеру, почин шофера Михаила Петровича Афанасьева в Ореховском лесхозе. До недавнего времени здесь лесовозы, даже зимой, когда Орехово и Асино связаны отличной дорогой, использовались в одну смену. Казалось бы, все есть: дорога, машины, лес, люди. А возят лес в одну смену. Михаил Петрович решил создать экипаж из трех человек, доставляя лес в три смены и всем трем работая на одну путевку. Не просто в три смены, а на одну путевку. Что это даст? Во-первых, мощная техника в работе круглогодично, что само по себе дает огромный экономический эффект. Во-вторых, солидарность экипажа еще в большей степени повышает коэффициент использования автомобилей. Сменивший передатчик друг другу неисправную машину, шофер обязательно поможет заступающему товарищу устранить неисправность.

Сейчас в Ергайском и Ингузетском лесхозах экипажи также работают на одну путевку. Видимо, пугает то обстоятельство, что надо организовать трехсменную погрузку и разгрузку, да еще надо заготовить за день определенный запас леса, чтобы обеспечить полную смену. Да, конечно, забот прибавляется, но безработной работы вообще не бывает и не может быть.

Трехсменная вывозка леса — большой резерв производительности. Дело еще в том, что вывозка леса — большое место леспромхозов. Она — главная проблема всего технологического процесса. В ноябре погода устроила ловушку, растерзала дороги и раскочурила их так, что вывозка снизилась наполовину. Тем не менее сибирская зима еще возьмет свое. Но если леспромхозы будут возить лес в одну смену, то древесина останется в делянках. Значит, когда есть дороги, надо возить круглогодично, непрерывно, на высоких скоростях.

Сейчас основным показателем производства является выполнение плана по реализации. В этом заложены глубокий экономический смысл. Если продукция реализована, значит, народное хозяйство удовлетворило свою потребность в этих изделиях.

В лесозаготовительной промышленности те же 100 кубометров деловой древесины можно продать потребителю за тысячу рублей, а можно и за 1.200, за каждый кубометр потребитель заплатит не 10 рублей, а 12. Почему? Потому что ему предложат древесину высокого качества, хотя те же сортаменты, которые он заказывал. А ведь леспромхозу приходится план реализации исходя из того, что он продает кубометр за 10 рублей, что мы называем средней отпускной ценой.

Бригада Михаила Максимовича Тихонова из Ингузета решила повысить среднюю отпускную цену кубометра более чем на 1 рубль за счет рациональной разработки древесины. Ведь из одного хлыста сосны можно получить или пиловочник, или стройматериалы, а можно и рубленый. За прошлый год бригада Тихонова получила дополнительно 25 тысяч рублей. Таких результатов она добивается и сейчас.

Почин бригады Михаила Максимовича распространился в большинстве леспромхозов. По далеко не полным данным в объединении «Томлеспром» такого учета не ведется, за год леспромхозы получили за счет рациональной разработки древесины дополнительно около полутора миллионов рублей, причем продукция выпускалась в пределах сортиментного плана. Такая цена высокого качества.

В Комсомольском лесхозе работает на нижнем складе бригада Гавриила Ушакова. Она за год повысила среднюю отпускную цену кубометра на 1 рубль 13 копеек и получила 29 тысяч 500 рублей дополнительной прибыли. Есть разница между себестоимостью и отпускной ценой. Чем больше разница, тем больше прибыли. Таким образом, эти 29 тысяч рублей вошли в план реализации. Здесь же, на нижнем

складе, состоялся интересный разговор. Я заинтересовался в бригаде Михаила Пагинина, как она борется за повышение цены кубометра. И вдруг один из рабочих говорит, что вот за девять месяцев получили прибыли на каждый кубометр 1 рубль 45 копеек. Мы, говорит, по кубометрам немного отстаем от Ушакова, но разделиваем лучше.

А ведь нигде этот показатель не учитывается. Но рабочий узнал. Он, оказывается, был как-то в бухгалтерии и там заинтересовался. Сами рабочие заинтересованы считать. Это уже большой сдвиг, жалко только, что иногда организаторы соревнования оказываются в хвосте событий.

В данном случае улучшение качества выпускаемой продукции равнозначно увеличению ее количества. Борьба за качество, конечно, за рациональную разработку древесины — неизбежно приводит к повышению культуры производства.

На эстакадах, где хлысты навалены как полено, где много отходов, мусора, где нет порядка, хороших результатов не добьешься. Поэтому все начинается с наведения порядка, нередко со строительства капитальных эстакад, установок растаскивающих устройств.

Если бригада своевременно убирает отходы, это приводит и к повышению производительности труда. В ряде леспромхозов премиальные за выполнение и перевыполнение норм выработки из фонда заработной платы используются в виде материального поощрения за успехи в соревновании. Раньше премиальные начислялись за выполнение нормы по объему в кубометрах. Бывало, было безразлично, какого качества она получит древесину. Теперь делается по-другому: за перевыполнение норм по объему в кубометрах премиальные начисляются в процентах к заработной плате. И по объему премиальные начисляются только за деловую древесину. Замечу, что так делается еще не во всех леспромхозах. В Ореховском лесхозе об этом вообще понятия не имеют.

Итак, говоря о формах соревнования в леспромхозах, нужно проанализировать весь технологический процесс. Верхний склад — соревнуется двадцатисемь человек, шоферы на двух- и трехсменной вывозке на одну путевку. Нижний склад — бригады борются за рациональную разработку древесины. Эти формы соревнования проверены опытом, их эффективность бесспорна.

Думается, что зимой, в самый ответственный период лесозаготовок, профсоюзные комитеты должны направить свои усилия на улучшения и совершенствования вот этих трех форм соревнования.

Х. АБУШПЕВ, председатель обкома профсоюза рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности.

Творческий союз конструкторов

ВЛАДИМИР. Рабочие чертили на электрических лампах мощность от 0,12 до 1,5 киловатта совместно созданы советскими и чехословацкими специалистами. Двигатели надежны, отличаются высокими энергетическими параметрами.

Электрические машины, сообщил корреспонденту ТАСС директор научно-исследовательского института В. Петров, будут изготавливаться на заводах стран-членов СЭВ. Советская сторона поставит детали корпусов, чехословацкая — технологическую оснастку.

На Томском электромеханическом заводе ставится ударница коммунистического труда Полина Александровна Маракулина. Она инициатор соревнования за досрочное выполнение плана девятой пятилетки. Полина Александровна сейчас уже трудится в счет 1972 года.

Фото В. Ефименко.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

Рождается новый гигант

В Барнауле началось строительство завода синтетического волокна. Его сооружение предусмотрено Директивой XXIV съезда партии. Новое предприятие рассчитано на выпуск нескольких десятков тысяч тонн технического капрона в год. Его цехи оснастят новейшими механизмами и автоматикой. Завод будет выдавать в полтора раза больше продукции, чем действующий сейчас в Барнауле комбинат химических волокон, хотя работающих на нем будет вдвое меньше.

Изготавливается в тайге

Товары народного потребления из древесины выпускают 23 механизированные

мастерские, созданные в лесных хозяйствах Хабаровского края. Таким образом, лесхозы, выполняя свои основные функции — беречь тайгу и производить в ней новые насаждения, — становятся теперь и своеобразными фабриками.

В таежных мастерских из некондиционной древесины, которая остается на лесных делянках при санитарных рубках, изготавливают сани, дуги, кухонные доски, тарную дощечку, коромысла, топорща, штатетники, шпунтовую драпку и десятки других очень нужных в хозяйстве изделий. Они находят спрос и за пределами края — в Средней Азии, на Крайнем Севере.

В текущей пятилетке выпуск товаров из таежной древесины Приамурья возрастет в полтора раза.

Комбинат наращивает мощности

На Северодонецком химическом комбинате имени Ленинского комсомола началось строительство новых производств по выпуску аммиака. Уложены первые кубометры бетона в фундамент будущей компрессорной станции.

Реконструкция производства аммиака коренным образом изменит всю технологию выпуска минеральных удобрений. 13 действующих агрегатов будут заменены двумя новыми, превышающими по мощности существующие в 6—8 раз. Вряд ли сократится число работающих. Вдвое уменьшится себестоимость аммиака.

Значительно возрастет объем товарной продукции и рентабельность комбината. Это будет достигнуто за счет

Комбинат наращивает мощности

На Северодонецком химическом комбинате имени Ленинского комсомола началось строительство новых производств по выпуску аммиака. Уложены первые кубометры бетона в фундамент будущей компрессорной станции.

Реконструкция производства аммиака коренным образом изменит всю технологию выпуска минеральных удобрений. 13 действующих агрегатов будут заменены двумя новыми, превышающими по мощности существующие в 6—8 раз. Вряд ли сократится число работающих. Вдвое уменьшится себестоимость аммиака.

Значительно возрастет объем товарной продукции и рентабельность комбината. Это будет достигнуто за счет

роста производительности труда.

Поиск обернется миллионами

Полтора миллиона рублей экономии в год принесет металлургическим предприятиям Украины новшество, предложенное учеными Донецкого политехнического института. Здесь разработана прогрессивная методика производства окатышей — исходного сырья для выплавки чугуна. В качестве вяжущего материала вместо дорогих бейтонитовых глин решено использовать железный купорос, обычно идущий в отходы в калибровочных цехах при очистке готовой продукции.

Группа научных сотрудников кафедры металлургии чугуна провела исследования на опытной фабрике в Кривом Роге. Выпущено свыше шести тысяч тонн окатышей с применением железного купороса. В одной из домен-

ных печей на Енакиевском металлургическом заводе успешно прошли первые плавки.

В 1972 году Криворожский центральный горнообогатительный комбинат, поставляющий продукцию металлургическим заводам республики, начнет производство окатышей по способу донецких ученых.

Алтайские комплексы

Строительство двух крупных свиноводческих комплексов — Раздольевского и Антипинского — началось на Алтае. В их механизированных цехах ежегодно будут выращивать около 60 тысяч свиней.

В нынешней пятилетке в алтайских селах намечено соорудить еще четыре подобных комплекса. Начнется также строительство крупнейшей в Сибири фабрики мяса, рассчитанной на откорм свыше 100 тысяч свиней в год.

В крае создан специализированный трест в совхозах которого производство свиной продукции поставлено на промышленную основу.

Творческий союз конструкторов

ВЛАДИМИР. Рабочие чертили на электрических лампах мощность от 0,12 до 1,5 киловатта совместно созданы советскими и чехословацкими специалистами. Двигатели надежны, отличаются высокими энергетическими параметрами.

Электрические машины, сообщил корреспонденту ТАСС директор научно-исследовательского института В. Петров, будут изготавливаться на заводах стран-членов СЭВ. Советская сторона поставит детали корпусов, чехословацкая — технологическую оснастку.

На Томском электромеханическом заводе ставится ударница коммунистического труда Полина Александровна Маракулина. Она инициатор соревнования за досрочное выполнение плана девятой пятилетки. Полина Александровна сейчас уже трудится в счет 1972 года.

Фото В. Ефименко.

На Томском электромеханическом заводе ставится ударница коммунистического труда Полина Александровна Маракулина. Она инициатор соревнования за досрочное выполнение плана девятой пятилетки. Полина Александровна сейчас уже трудится в счет 1972 года.

Фото В. Ефименко.

На Томском электромеханическом заводе ставится ударница коммунистического труда Полина Александровна Маракулина. Она инициатор соревнования за досрочное выполнение плана девятой пятилетки. Полина Александровна сейчас уже трудится в счет 1972 года.

Фото В. Ефименко.

Творческий союз конструкторов

ВЛАДИМИР. Рабочие чертили на электрических лампах мощность от 0,12 до 1,5 киловатта совместно созданы советскими и чехословацкими специалистами. Двигатели надежны, отличаются высокими энергетическими параметрами.

Электрические машины, сообщил корреспонденту ТАСС директор научно-исследовательского института В. Петров, будут изготавливаться на заводах стран-членов СЭВ. Советская сторона поставит детали корпусов, чехословацкая — технологическую оснастку.

На Томском электромеханическом заводе ставится ударница коммунистического труда Полина Александровна Маракулина. Она инициатор соревнования за досрочное выполнение плана девятой пятилетки. Полина Александровна сейчас уже трудится в счет 1972 года.

Фото В. Ефименко.

На Томском электромеханическом заводе ставится ударница коммунистического труда Полина Александровна Маракулина. Она инициатор соревнования за досрочное выполнение плана девятой пятилетки. Полина Александровна сейчас уже трудится в счет 1972 года.

Фото В. Ефименко.

На Томском электромеханическом заводе ставится ударница коммунистического труда Полина Александровна Маракулина. Она инициатор соревнования за досрочное выполнение плана девятой пятилетки. Полина Александровна сейчас уже трудится в счет 1972 года.

Фото В. Ефименко.



Сегодня наши читатели знакомятся со специальным выпуском «Красного знамени» — «Рабочая жизнь». О чем будет рассказывать этот выпуск? Прежде всего — о многогранности трудовой и общественной деятельности человека. В специальном выпуске будут такие разделы: «Мир труда и мир искусства», «Литературные пробы», «Особое место в творчестве молодых мастеров», «Страница профессионального активиста», «Встреча с интересным собеседником».

Отдельный раздел, отдельные рубрики будут о том, как отдыхает, чем увлекается рабочий человек: «Мир труда и мир искусства», «Литературные пробы», «Особое место в творчестве молодых мастеров», «Страница профессионального активиста», «Встреча с интересным собеседником».

Люди из бригады Г. Г. Вальтера хорошо известны в тресте «Томскстрой». Когда они приходят на свой очередной объект, все уверены, что работа будет сделана в срок и без брака. В этом году бригада трудилась на девятиэтажных жилых домах у Лагерного сада, на Порошино-Животноводческом комплексе. Сейчас она строит четырехэтажную поликлинику на улице Карлашова в Томске. Работа спорится и здесь. Бригада добилась самой высокой производительности труда среди всех бригад каменщиков области. По нашей просьбе бригадир, заслуженный строитель РСФСР, ветеран томирских строек Генрих Готлибович Вальтер рассказал о том, что думают он и его товарищи по труду о новой пятилетке.

Поднимитесь на верх девятиэтажек, кладку которых мы закончили в сентябре. Оттуда очень хорошо видно, что наш город приемистый. В нашем тресте есть документация для строительства 12-этажных жилых домов. На недавней градостроительной конференции решено 30—40 процентов жилых домов делать высотными.

Город будет расти во всех трех измерениях, и даже в четырех, учитывая подземные коммуникации. В этой пятилетке он приобретет более современный облик. Многие зависти от нас строители, но не все. Ведь мы строим на средства, полученные из доходов государства вообще и томирцев в частности.

Если вы живете в 80-квартирном доме, подсчитайте, когда вы расплатитесь за все жилищные расходы с вами покончат наши затраты. Стоимость такого дома около 350 тысяч рублей. Лет 50 надо, чтобы дом окупился. Есть термин «капиталовложение». В любую стройку вкладываются капиталы. Это нужно прежде всего, а потом вложить. Капитал для новых квартир, цехов, школ, детских яслей мы наживаем общими усилиями.

«Вот строители медленно и плохо строят», — иногда слышишь. — Мы по-прежнему живем на излете. Никак не получим квартир». Судьба строек решается и на конвейерах манометрового завода, и на автоматических линиях подшипникового, и на агрегатах «Сибкабеля», и на совхозных полях. Если плохо строят, значит, меньше доходов, значит, меньше средств для развития заводов, дающих стройматериалы, а мы без них ничего не сделаем.

Связь между успехами манометрового завода и треста «Томскстрой» тесно уловима, но она есть. В нашем социалистическом хозяйстве взаимосвязано. Мы должны больше и не можем не больше за наш общий капитал, слагаемый из копеек и рублей, сбереженных мной, тобой, им.

Мы немало об этом говорим. Гораздо меньше делаем. Любая экономия сводится к экономии времени. В цехе и на стройплощадке висят плакаты типа: «Килограмм гвоздей стоит 50 копеек». В килограмме гвоздей много, и, впадая в

думки занять наше место. Мы уверены, что нас не выкинут на улицу, будут заботливо воспитывать, а если и уволит, всюду работа найдется. Это все так, но исследования показывают, что производительность неувязно по вине рабочих происходит гораздо меньше, чем по вине управленческих работников. Не хочется делать какое-то противопоставление.

Вот один из них, мы не волюемся. Подумаешь, один гвоздь. Но таких гвоздей на стройках только Томска пропала не на полтинник, а, наверное, на десятки рублей. Мысль не новая. Однако сколько потребуется времени очень быстрой гвоздильной машине, чтобы попользоваться потерянными гвоздями? Не секунды, а часы. Да что гвозди? Целые железобетонные балки стоимостью в сотни рублей иногда закупаются бульдозером. То же самое и в заводских цехах. Выбрасывают тонны металла, готовые детали. Выбрасываются уйма времени, затраченного на их получение.

Для того, кто выбрасывает, это — чужое время. Когда мы не будем видеть разницы между чужим временем и своим, тогда дела наши пойдут лучше.

И к своим кровным рабочим часам мы относимся иногда не лучше, чем к чужим. К примеру, 13 ноября наша бригада начала работу в 10 часов утра. Сидели, глядели друг на друга, ждали, когда прибудет раствор. Что в это время делали на строительном участке? Там уже не сидели, поскольку они раньше начинали работать, но сидели в самом начале смены или налаживали оборудование, не подготовленное к вечеру. Что такое два потерянных часа для нашей бригады? Конечно, не этап планировки, которую строим, но 8—10 кубометров кирпичной кладки, около 4.000 уложенных в стены кирпичей. Мы намереемся за счет переработки, а значит, меньше будем отдыхать и хуже работать на будущую смену. Цепочки от одного рабочего места к другому крепкая, простой или безделье одного человека вызывает настоящую цепную реакцию на многих рабочих местах. Вот об этом каждому из нас надо всегда помнить.

Опять же скажу, что все это не ново. Переговорено раз тысячу. Мы слышим спокойные призывы к дисциплине, возмущенные нашей вине. Ведь за спиной не стоит десяток безработных, жаждущих занять наше место. Мы уверены, что нас не выкинут на улицу, будут заботливо воспитывать, а если и уволит, всюду работа найдется. Это все так, но исследования показывают, что производительность неувязно по вине рабочих происходит гораздо меньше, чем по вине управленческих работников. Не хочется делать какое-то противопоставление.

Недавно мы прочитали в «Известиях», что внедрение автоматизированных систем управления в строительстве усиливает дела в два-три раза. Такие системы, по словам, есть и в Томске, например, на двух-трех заводах. Правда, они что-то медленно внедряются. Мы думаем и над этим, что наш трест «Томскстрой» и управление строительства за пятилетку тоже шагнут вперед в этом отношении. Тем более что возрастает потребность в людях, умеющих работать на автоматах. Это не может оправдывать промахов. Требуется более резкие перемены и в труде управленческих работников.

Мы с ним еще успели познакомиться, что такое однанадцатилетняя, политехническая и т. п. у меня и сейчас хранится дома желтенькое свидетельство о присвоении второго разряда слесаря-инструментальщика. Да, остались еще воспоминания, связанные со школьной практикой на «Сиблектромоторе».

И вступил Юра Смирнов. Тонко когда-то получивший второй разряд слесаря, полюбивший на заводе, в школе, отслуживший в армии, в свое время повысивший квалификацию сейчас.

— Нравится мне эта работа, — объяснял Юра. — Когда на завод пришел, встретили очень приветливо. Знакомых уже после производственной практики было много. Короче, как в родной коллектив пришел.

Доказательством того, что приобретение школьных навыков работы на заводе необходимо, служат и опыт некоторых томирских предприятий, нефтяных над школами. Например, манометровый завод. Не случайно многие рабочие завода воспитаны в стенах профтехшколы № 48.

На сегодня производственное обучение — потребность. Сейчас нередко молодые приходят на завод, не имея специальности. Без понятия о современном производстве, без стремления овладеть конкретно какой-либо профессией. И это порождает проблему за проблемой.

Виталий Шенников пришел на завод, умея разве что выпиливать лобзиком различные фанфилишки. Поставили его к опытному токарю Б. А. Потапову. Больше старшим Виталий поначалу не отличался. Но учитель подметил, что паренек сообразительный. Через два дня случилось так, что один из токарей не

В ЛЕСНОМ ЦЕХЕ ОБЛАСТИ

Успешно справились с десятидневным заданием рабочие Полуденовского лесопункта Асаноковского лесхоза. Опережают они графики в ноябре. Сейчас на их счету более 1000 кубометров сверхплановой древесины.

Только за счет снижения себестоимости заготовленного и вывезенного леса этот цех получил 45 тысяч рублей экономии.

А. ТКАЧЕНКО.

Человек постигает ремесло. Очень нелегко первые шаги его к вершинам мастерства.

Каждый из нас по-доброму улыбается, глядя на этого старательного пареня. А он занят очень серьезным делом — участвует в конкурсе на звание «Лучший по профессии».

Может быть, лауреатом он не станет. Но видно, что пареня любит свое дело, увлечен им. Он обременен в своем искреннем старании, с каким выполняет задание.

У парня хорошее будущее. Он выбрал свой жизненный путь, который связал его судьбу с судьбой рабочего класса.

СТАНОЧНИК МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

На заповоленной первом слесарем алее во дворе «Сиблектромотора» я встретил школьного товарища Юра Смирнова. Работает слесарем. Мы разговаривали о заводской жизни. Глядя на этого всегда опрятного, аккуратно одетого, симпатичного парня, трудно было представить, что вот сейчас он войдет в цех, сменит свою «олимпийку» на промашинную куртку, меховую шапку — на рабочий костюм. Через полчаса и сам он будет выпиливать что-нибудь другое.

Мы с ним еще успели познакомиться, что такое однанадцатилетняя, политехническая и т. п. у меня и сейчас хранится дома желтенькое свидетельство о присвоении второго разряда слесаря-инструментальщика. Да, остались еще воспоминания, связанные со школьной практикой на «Сиблектромоторе».

И вступил Юра Смирнов. Тонко когда-то получивший второй разряд слесаря, полюбивший на заводе, в школе, отслуживший в армии, в свое время повысивший квалификацию сейчас.

— Нравится мне эта работа, — объяснял Юра. — Когда на завод пришел, встретили очень приветливо. Знакомых уже после производственной практики было много. Короче, как в родной коллектив пришел.

Доказательством того, что приобретение школьных навыков работы на заводе необходимо, служат и опыт некоторых томирских предприятий, нефтяных над школами. Например, манометровый завод. Не случайно многие рабочие завода воспитаны в стенах профтехшколы № 48.

На сегодня производственное обучение — потребность. Сейчас нередко молодые приходят на завод, не имея специальности. Без понятия о современном производстве, без стремления овладеть конкретно какой-либо профессией. И это порождает проблему за проблемой.

Виталий Шенников пришел на завод, умея разве что выпиливать лобзиком различные фанфилишки. Поставили его к опытному токарю Б. А. Потапову. Больше старшим Виталий поначалу не отличался. Но учитель подметил, что паренек сообразительный. Через два дня случилось так, что один из токарей не

Практическая экономика

САМОЕ ГЛАВНОЕ

С каждым днем растут масштабы промышленного и сельскохозяйственного производства. Но в современных условиях невозможно безгранично увеличивать численность работающих. В докладе на XXIV съезде КПСС А. Н. Косыгин говорил: «Рост производства продукции промышленности и сельского хозяйства все в большей мере должен происходить за счет повышения производительности труда. Это основной путь развития социалистической экономики».

В этой пятилетке национальный доход страны возрастет на 37—40 процентов. При этом 80—85 процентов прироста национального дохода будет получено за счет повышения производительности труда.

Под производительностью труда понимается эффективность трудовой деятельности человека в единицу времени. Измеряется она или количеством продукции, произведенной в единицу времени, или затратами времени на единицу продукции. Социалистическое общество создает необходимые предпосылки для стимулирования каждого работника к повышению производительности. С этой целью используется принцип оплаты по

труду в форме заработной платы, как основной оценки трудового участия человека в общественном производстве.

Характерная особенность нашей экономики — тесная взаимосвязь оплаты и производительности труда. При этом крайне важен опережающий по сравнению с заработной платой рост производительности. Например, коллектив завода «Сиблектромотор» в прошлом году перевыполнил плановое задание по росту производительности труда на 9 процентов. По сравнению с 1969 годом она возросла более чем на 12 процентов. Государство за счет этого получило дополнительную продукцию на десятки тысяч рублей. Заметно возросла и заработная плата рабочих.

Но поскольку рост производительности труда опережал рост заработной платы, то себестоимость выпускаемых изделий снизилась.

Вот почему такое первостепенное значение принимает поиск резервов повышения производительности труда на каждом рабочем месте. Передовые рабочие многих предприятий страны сейчас распустили движение за выполнение заданий пятилетки в четыре года. Составляются личные планы

повышения производительности труда на пятилетку. Такие личные планы имеют и многие томирские рабочие. На всех крупных предприятиях области сейчас уже есть работающие в счет второго года пятилетки. Самоотверженный труд передовиков и новаторов производства, на которых равняются другие, позволил промышленности области перевыполнить задания десяти месяцев. Несмотря на сокращение численности промышленно-производственного персонала на 0,5 процента, выпуск продукции возрос на 6,3 процента. Это значит, что весь прирост и вся сверхплановая продукция получены за счет повышения производительности труда. Цена даже одного процента роста производительности труда очень велика. Один процент прироста производительности труда в промышленности Томской области «стоит» почти семь миллионов рублей. За счет перевыполнения заданий по росту производительности труда предприятия области дали дополнительно продукции более чем на 18 миллионов рублей.

С. КАЗ, кандидат экономических наук, доцент Томского университета.



Большинство рабочих и служащих сознательно и добросовестно соблюдают дисциплину труда, установленную на предприятиях. Однако находятся еще отдельные работники, недобросовестно относящиеся к порученному делу, допускающие различные нарушения. К таким лицам в соответствии со ст. 56 Основ трудового законодательства администрация может применить одно из следующих дисциплинарных взысканий: замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу на срок до 3 месяцев или смещение на низшую должность на тот же срок, увольнение.

Нарушение трудовой дисциплины является неисполнением работником своих трудовых обязанностей. К дисциплинарной ответственности работника может быть привлечен лишь за неисполнение или ненадлежащее исполнение именно трудовых обязанностей.

Действия работника, не имеющие отношения к кругу его трудовых обязанно-

Читательница Р. И. Солдатенко, работающая на эмальном производстве объединения «Сибкабель», обратилась в редакцию с жалобой, в которой говорится о том, что отдел кадров несправедливо накладывает дисциплинарные взыскания на работников.

Ее письмо мы передали заведующему юридической консультацией Томского облисполкома Олегу Александровичу СМОКОТИНУ, который по просьбе «Рабочей жизни» будет постоянно вести на ее странице рубрику «Юридическая служба».

Сейчас не могут рассматриваться как дисциплинарные проступки.

Меры взыскания администрация выбирает с учетом тяжести совершенного проступка, причиненного вреда, обстоятельств, при которых он был совершен, и предпосылок работы виновного. При этом нет необходимости применять взыскания в последовательности, указанной в ст. 56 Основ.

Поступки на практике допускаются в случаях, когда один и тот же проступок служит поводом к наложению на работника дисциплинарного взыскания, привлечение его к материальной ответственности и лишению премии.

Не допускается вынесение взыскания по истечении месячного срока со дня обнаружения. Ни при каких условиях не может быть наложено взыскание позднее шести месяцев со дня совершения проступка.

Дисциплинарные взыскания налагаются руководителем предприятия, а также другими должностными лицами, перечень которых ус-

то любое производственное учреждение является одним из видов нарушения трудовой дисциплины. Но в то же время не каждое нарушение может рассматриваться как производственное нарушение.

К производственным нарушениям могут относиться только проступки, непосредственно влияющие на ход производства (нарушение технологического процесса, изготовление недоброкачественной продукции по вине работника и т. д.). Руководители предприятий по согласованию с ФЭМК в заводских положениях о премировании должны перечислять конкретные виды производственных нарушений.

Если работник отказывается удостоверить, связан ли проступок с производством, администрация имеет право наложить дисциплинарное взыскание. Следует иметь в виду, что привлечение к материальной ответственности за ущерб, причиненный предприятию, дисциплинарным взысканием не является. Поэтому наложение взыскания не лишает администрацию права потребовать от нарушителя возмещения ущерба в размерах и порядке, установленных законодательством о труде.

Не считается также взысканием полное или частичное лишение работника премии за производственное нарушение или прогул. Здесь необходимо иметь в виду,

вышел на работу, станок простоял. Потапов — подполковник, полков заготов, объяснил Виталию, что как делать (всего-то фанку нужно было снять), а для лучшей важности чертёж дал.

Еще через три недели В. Шенников сдал на второй разряд и получил свой станок. Сложные работы ему, правда, не давали. Да и не было на участке особо трудных операций. Но через месяц ему уже надоела оля и та же работа. Он подошел к мастеру и сказал, что хочет что-нибудь другое делать.

— А план? — ответил мастер. — Ты уже в списке рабочих, а не учеников. Вот и делай, что дали. А если не получишь задание на этой операции — тебе же лучше. С выработкой получаются.

Крем уха слышал этот разговор Б. А. Потапов. В объяснении перерыв он показал Виталию свою операцию. А после обела он поменялся станками. Причем поменяли они только станки, а наряды остались прежними. Заработок Потапова в тот день зависел от того, сколько сделает Виталий Шенников. И наоборот.

Так новичок освоил почти все операции. Бескоро зарплата его достигла учительской. И когда ему предложили повысить квалификацию, он удивленно отказался.

— Зачем? Я ведь сделщик.

Б. А. Потапов сказал: — Тебе виднее. Четвертый разряд, конечно, не вредит. Зависит от того, да и вообще...

Но видно было, что и ему, в общем-то, все равно, второй ли, четвертый ли разряд. Разве что действительно вдруг заболел. Тогда заболел заболел из расчета — за второй разряд — 43,8 копейки в час, а за четвертый — 55 копеек. Разница невелика.

Рассуждает так большинство. Почему люди останавливаются на достигнутом? Вопрос этот сложный, и ответить на него однозначно — материальная заинтересованность невелика — невозможно. Корни, по-моему, нужно искать в том, как и чему учат новичков на заводе.

Для большей убедительности возьмем еще и завод режущих инструментов. Основная специальность на заводе — станочник. Обучение традиционное — работа

с опытным станочником, двадцатичасовая программа по технологии, сдача на второй разряд. А если все ответы заслужили «отлично», то присуждается третий.

Технолог четвёртого цеха Т. М. Вегман дал задание какому-то из выпускников очередную партию новичков. Цех получил пятнадцать токарей, фрезеровщиков и шлифовщиков. С производственными заданиями все справились. Заработок 120—130 рублей. Для новичков это довольно-таки много.

— Чему я их научила? — Тамара Михайловна раскрывает объемистую папку. — Вот технология всех операций. Мерительный инструмент. Что еще?

Тамара Михайловна задумывается. И действительно, а что еще? Все операции идеально просты. Станки настраивают наладчики. Как грустно кто-то пошутил: дроссированный медведь сможет выполнять эти работы.

В этом, конечно, нет и капли вины технолога, ответственного за обучение. Ей дана программа, которая предусматривает подготовку специалистов для местного производства. Потому же обучение и сводится к «натаскиванию».

Низкий уровень профессиональной подготовленности, разумеется, снижает творческую активность молодежи. Потому, вероятно, и нет от них рационализаторских предложений, а следовательно, первичную инициативу они воспринимать не меньше, как выпад администрации против них.

— Но мы стараемся увлечь молодежь, приобщить ее к проблемам производства, — говорила мне Т. Дмитриук, секретарь заводского комитета комсомола.

Разработали специальную программу социального воспитания молодых рабочих. Молодых обеспечивают общежитиями, малосемейным предоставляют места в домах гостиничного типа. Скоро вступят в строй планетарный бассейн и спортзал ТЭРИ. И вот завод удерживает в какой-то степени реальную проблему текучести кадров хотя бы по отдельным цехам.

Почти нет текучести в том же цехе № 4. Поступаю-

щие на завод просят именно сюда. Говорят, есть неформальный приказ — больше в четвертый новичков не направлять.

Но поговорила я с ребятами одной из лучших бригад (руководит ей Михаил Ардеев) и поняла, что в этом благополучном цехе не все так уж хорошо. Большинство в бригаде — окончившие техническое училище. Получив высокую квалификацию токаря, фрезеровщика, молодые выполняют операционную работу, на которой их знания не нужны. И постепенно с своих навыков забывают.

Да и разве не обидно, когда, проучившись два года в училище, становившись рядом с человеком, который станок-то видит вторую неделю, и выполняешь точно такую же работу? Вопрос — зачем учить?

На заводе нужны в основной массе операционники, а не универсалы. Где выход?

Директор училища А. П. Кузнецов говорит:

— В этом году мы организовали однодневные группы. Все дешёвые государствену обойдутся...

Автоматы заменяют людей на производстве. Все больше на заводах таких автоматов. Но нужны еще и просто станочники.

Здесь можно бы привести много примеров, когда молодые разочаровываются в избранной профессии. Дело в том, что станочник местного значения — явление типичное. «Сиблектромотор» ТЭРИ, ПТЗ-5 — везде этот вопрос стоит остро.

В чем видится его решение? Прежде всего, думать, что на предприятиях должна быть программа профессионального роста рабочих. Человеку необходимо знать, что ему ждет в будущем, что ему сулит повышение квалификации. Имелась в виду не только подготовка на предприятии, внимание общественности к становлению молодого рабочего, несомненно, помогут как-то сгладить проблему станочника местного значения.

Ю. ЩЕРБИНИН.



Райса Петровна Шкарина — доярка Пашинской фермы совхоза «Павловский» Каргасокского района — давно зарекомендовала себя лучшей работницей хозяйства. Она постоянно добивается высоких наделов от закрепленных за ней коров.

Фото Т. Куриловича.

„Архимедов рычаг“

«Процесс обучения в вузе сегодня все больше опирается на самостоятельную, близкую к исследовательской деятельность студента. Массовым стало участие студентов в научных кружках и семинарах, как никогда широкая популярность приобрели конкурсы и выставки научных работ. И это хорошо!»

(Из выступления Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева на Всесоюзном съезде студентов)

Мой собеседник, школьный учитель, вспомнил случай, когда восьмиклассник «каверзным вопросом» заставил его два часа рыться в справочниках и журналах. Чтобы удовлетворить любознательность школьника, — сказал он, — учить нужно иметь в голове информацию в двадцать раз больше, чем содержится в учебнике.

Вооружить студента знаниями, привить навыки творческого труда и исследовательского подхода к этому призвана студенческая наука. На первый взгляд многое делается в этом плане в Томском педагогическом институте. Почти на каждой кафедре действует студенческий кружок. Их семнадцать, они объединяют почти четыреста человек. На студенческой научной конференции, состоявшейся в апреле нынешнего года, с докладами выступило более ста пятидесяти кружковцев.

Приближаемся к рассмотрению одной из кафедр, где более половины докладов сделаны воспитанниками двух факультетов — биолого-химического и историко-химического. На всесоюзном конкурсе студенческих работ честь вуза защищали также будущие биологи и языковеды. Первое место занял кружок при кафедре английского языка, второе — при кафедре зоологии.

Наш кружок — старейший в вузе, комментирует руководитель кружка зоологии доцент Л. С. Сибиряков. Кружок был организован в 1939 году. Традиции заложены покойным профессором Е. И. Стрелковым.

Вот уже тридцать лет кружок разрабатывает вопросы биологии. В последние годы работы кружка посвящены биологии человека. В 1969 году, например, были выполнены работы по биологии человека. В 1970 году, например, были выполнены работы по биологии человека.

помогает в поиске новое поколение студентов.

Богатый урожай сняли сотрудники факультета на научной ниве. В прошлом году опубликовано 39 статей и сделано 19 докладов на конференциях. По результатам исследований готовятся две докторские диссертации и девять кандидатских.

Контрастно по сравнению с биолого-химическим факультетом выглядит студенческая наука на физико-математическом факультете. Физики на студенческую конференцию не было представлено ни одного исследовательского доклада — только сообщения информационно-реферативного характера. На факультете числятся пять кружков, очень малочисленных, непостоянных.

Причина отсутствия студенческого творчества проста — сами преподаватели не занимаются наукой. Низкая квалификация сотрудников кафедр, здесь нет ни одного профессора. В прошлом году более половины — двадцать из 36 преподавателей — не вели научной работы. У заведующей кафедрой физики Н. В. Черновой нет конкретной программы вовлечения сотрудников и студентов в поиск.

это относится и к ведущей кафедре вуза — педагогике и психологии.

Заведующий кафедрой А. В. Дегтерев демонстрирует кабинет программированного обучения. Обычная аудитория, только на столах небольшие пулты управления. В кабинете две обучающие машины «Ласточка». В отличие от серийных они обслуживают сразу 24 рабочих места.

Эта универсализация — плод поисков и находок группы студентов, работающих под руководством заведующего кафедрой. Все в кабинете, начиная от столов и кончая пультами, сделано их руками. Надо думать, студенты, став учителями, применят у себя в школе кружковой опыт.

Такой выход в практику очень нужен будущим педагогам. Ничего на кафедре педагогики и психологии нет, пожалуй, — единственный пример. Есть здесь кружок, члены которого исследуют вопросы теории педагогики, психологии. Но студенческая наука, как и наука сотрудников кафедр, почти полностью отсутствует.

Нельзя сказать, что в институте ничего не делается в этом плане. Выпущен сборник «Средняя школа и охрана природы», изредка появляются научно-методические статьи, делаются доклады. Но связь со школой — главным объектом педагогического исследования — идет в основном по пути эпизодических контактов, системы в этом нет. Как ни странно, но в большой мере

это относится и к ведущей кафедре вуза — педагогике и психологии. Заведующий кафедрой А. В. Дегтерев демонстрирует кабинет программированного обучения. Обычная аудитория, только на столах небольшие пулты управления. В кабинете две обучающие машины «Ласточка».

В отличие от серийных они обслуживают сразу 24 рабочих места. Эта универсализация — плод поисков и находок группы студентов, работающих под руководством заведующего кафедрой.

Все в кабинете, начиная от столов и кончая пультами, сделано их руками. Надо думать, студенты, став учителями, применят у себя в школе кружковой опыт. Такой выход в практику очень нужен будущим педагогам.

Ничего на кафедре педагогики и психологии нет, пожалуй, — единственный пример. Есть здесь кружок, члены которого исследуют вопросы теории педагогики, психологии. Но студенческая наука, как и наука сотрудников кафедр, почти полностью отсутствует.

Нельзя сказать, что в институте ничего не делается в этом плане. Выпущен сборник «Средняя школа и охрана природы», изредка появляются научно-методические статьи, делаются доклады.

НОВОСТИ НАУКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ... ВОДОРОД

Оговоримся сразу: пока это весьма экзотическое вещество попросту «вычислено» физиками-теоретиками. Металлический водород в полном смысле слова был открыт «на кончике пера». Однако сегодня нет ни одного солидного научного журнала, редакция которого обошла бы молчанием эту захватывающую проблему. Ведь если окажется, что теоретически правы те, в расхождении, человечество получит новый материал, сулящий подлинную революцию в физике, электронике, химии, радиотехнике...

Впрочем, чтобы яснее представить суть дела, расскажем обо всем по порядку.

Долгое время казалось парадоксальным, что Юпитер и Сатурн — две самые крупные планеты Солнечной системы обладают сильными магнитными полями. Многократно проверяя этот удивительный феномен природы, астрономы терпелись в догадках. Дело в том, что планеты-гиганты сложены в основном из... водорода. Он встречается там во всех трех состояниях: газообразном, жидком и твердом. Опыт на Земле помог установить, что водород при любых обстоятельствах остается идеальным изолятором — не проводит электрический ток.

Выходило, что гипотеза о природе земного магнетизма ошибочна, хотя в расхождении геофизиков достаточно материала, доказывающего верность этой гипотезы. Но современным представлениям земной шар обладает довольно существенным магнитным полем как раз потому, что его ядро — металлическое. Оно сложено из железа и кобальта, которые хорошо проводят электрический ток. Попробуй кому удалось найти выход из тупика, был бы член-корреспондент Академии наук СССР А. А. Абрикосов. Видный советский физик-теоретик в 1952 году убедительно показал, что при давлении в миллионы атмосфер водород переходит в твердое состояние и приобретает ярко выраженные металлические свойства. Самый легкий химический элемент Вселенной недаром располагается в периодической системе Д. И. Менделеева в ряду щелочных металлов.

Если сегодня мощные электрогенераторы, генераторы электрических машин имеют размеры и вес гулливеров, то при использовании металлического водорода они станут лилипутами...

Но все-таки не только, и даже не столько самой сверхпроводимостью металлического водорода вызван все возрастающий интерес ученых к этому материалу.

В 1970 году две группы

ученых — советских и американских — независимо друг от друга пришли к выводу, что кристаллы металлического водорода после снятия чудовищного давления в миллионы атмосфер... не должны исчезнуть, на первых порах, вывод за последние время многократно проверен исследователями и Старого и Нового света.

Они подтвердили справедливость первооткрывателей: вероятнее всего металлический водород может существовать неограниченно долгое время, подобно тому, как существуют кристаллы алмаза, рожденные из графита чудовищным давлением и температурой.

Дискусия о металлическом водороде в последние годы приобрела выходящую за пределы научной работы. И это понятно, ведь в ней скрыта возможность получения энергии. Расчеты на электронных вычислительных машинах показали, что металлический водород можно получить при миллионах давлений в 2—2,5 миллиарда атмосфер. И это по всей вероятности, сможет существовать устойчиво при температуре минус 50—80 градусов Цельсия. Обычные же сверхпроводники сохраняют свои свойства лишь при минус 270—250 градусов Цельсия.

Огромную техническую трудность представляет создание сверхпроводящих устройств. Пока в распоряжении ученых есть лишь прессы, дающие кратковременные усилия до миллиона атмосфер. По мнению зарубежных ученых, потребуется — по меньшей мере три года, чтобы создать усилия в несколько миллионов атмосфер.

Остроумная идея — использовать мощные взрывы — также высказывалась в ходе дискуссии физиков. Такой эксперимент можно было бы осуществить уже в нынешнем году. Но есть опасения, что взрывная волна сильно навредит рожденному в эксперименте образцу металлического водорода и он испарится. Правда, сторонники «взрывного метода» предлагают ряд защитных мер и убеждены, что многие смогут проверить в своих экспериментах...

Словом, проблема металлического водорода все еще является загадкой для физиков земного шара. Они полны решимости до конца расшифровать эту интересную загадку природы, которая еще так недавно казалась чисто «академической проблемой».

Д. ДМИТРИЕВ (Корр. ТАСС).

СООБЩЕНИЯ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

ОКНО В МИР

«За мир во всем мире»

БЕРЛИН, 22 ноября. (ТАСС). В Лейпциге открылся международный фестиваль документальных и короткометражных фильмов.

Из трехсот кино- и телевизионных фильмов, представленных в Лейпциге из 33 стран мира, комиссия отобрала для участия в конкурсе около 150 лент, включая цветные.

Традиционный смотр достижений киноискусства пройдет под девизом «Фильмы всего мира — за мир во всем мире».

Среди всемирных картин, представленных на конкурс, — кинофильмы студии Москва, Ленинграда, Киева и Алма-Аты.

Протест демократов

ХОЛЬЦМИНДЕН, 22 ноября. (ТАСС). «Ратифицировать договоры ФРГ с Советским Союзом и Польской Народной Республикой», «Борьба против НДП — это борьба против фашизма», «Демократы и социалисты, объединяйтесь против фашистской угрозы» — под такими лозунгами прошел состоявшийся здесь на центральной площади города массовый митинг в поддержку неонацистского собрания НДП.

Выступившие перед собравшимися ораторы призвали усилить совместные действия всех слоев насе-

ния против неонацистской опасности, потребовали немедленного запрещения НДП и неонацистской организации «Акция сопротивления».

В интересах всего народа

ВАРШАВА, 22 ноября. (ТАСС). Выступая на конференции Зеленогорской организации ПОРП, Председатель Совета Министров ПНР П. Ягелло заявил, что как показали ход партийных конференций и все предсказываемая дискуссия, концепция развития Польши, вынесенная на общепартийное и всенародное обсуждение, правильна. Они отмечают исключительный интерес рабочего класса и всех трудящихся, заявил он, обеспечивая стремительное развитие Польши, рост национального дохода, непрерывное улучшение условий жизни населения.

Касаясь проблем экономики Польши, Председатель Совета Министров подчеркнул, что экономические итоги десяти месяцев нынешнего года успешны, но есть большие резервы, лучшее использование которых поможет ускорить развитие страны.

Успехи патриотов

ДАР-ЭС-САЛАМ, 22 ноября. (ТАСС). По сообщениям из Мозамбика, патриоты Фронта освобождения Мозамбика (ФРЕЛИМО), ведя успешную вооруженную борьбу

против португальских колонизаторов, осуществили смелую диверсию на железной дороге в провинции Тете. В результате взрыва уничтожено несколько вагонов-цистерн с дизельным топливом и повреждено более 400 метров железнодорожного пути.

Выступление А. Садама

КАИР, 22 ноября. (ТАСС). Президент А. Садад посетил одну из воинских частей в зоне Суэцкого канала и выступил перед ее солдатами и офицерами. Он заявил, что в течение последних восемнадцати месяцев Египет предпринимал максимум усилий для мирного урегулирования ближневосточного кризиса.

Президент сообщил, что на днях он встречался с американским дипломатом Барухом, представляющим интересы США в Египте, и просил его довести до сведения правительства Соединенных Штатов, что в настоящее время нет места для дискуссий. Теперь, добавил президент, все кончено до тех пор, пока Израиль не ответит на меморандум Яриина от 8 февраля с. г. и не согласится полностью вывести свои войска с оккупированных арабских территорий.

А. Садад подчеркнул, что при осуществлении политического урегулирования вооруженными силами Египта не останется ничего иного, кроме как выполнить свой долг.

НДП переживает тяжелый внутрипартийный кризис

ХОЛЬЦМИНДЕН (ФРГ), 22 ноября. (ТАСС). Закончилось здесь неонацистское собрание НДП, известное как «съезд» национал-демократической партии, избрало новым председателем НДП Мартина Мусгунга.

Адольф фон Тадден отказался выдвинуть свою кандидатуру на пост председателя партии и даже заявил о выходе из ее рядов «ввиду распри в партийном руководстве».

Как указывает в своем комментарии по этому поводу агентство ДПА, «партийный съезд в Хольцминдене ясно показал, что НДП переживает тяжелый внутрипартийный кризис».

Открытие угандийско-танзанийской границы

КАМПАЛА, 22 ноября. (ТАСС). Вчера в угандийском городке Мутукула, расположенном на границе с Танзанией, состоялась церемония открытия угандийско-танзанийской границы, которая была закрыта в конце июля по решению угандийского правительства. Президент Уганды генерал Иди Амин, принимавший участие в этой церемонии, объявил о восстановлении прямой телефонной связи с Танзанией, а также о возобновлении воздушного сообщения между двумя странами и регулярных паромных рейсов по озеру Виктория.

НА ПЛЕНУМЕ ЦК СЕПГ

БЕРЛИН, 20 ноября. (ТАСС). Последние два месяца были ознаменованы важными политическими шагами коммунистических и рабочих партий, являясь член Политбюро ЦК СЕПГ Ф. Эберт, выступая с отчетом Политбюро ЦК СЕПГ на состоявшемся здесь пленуме Центрального Комитета.

Как отмечается в отчете, выдан Генеральным секретарем ЦК КПСС Л. И. Брежневым в ГДР явился «событием исключительного политического значения». Он способствовал дальнейшему углублению братских связей между СССР и ГДР, между КПСС и СЕПГ.

Беседы, проходившие в духе марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма, показали общность политики обеих партий. Была отмечена необходимость безотлагательно приступить к осуществлению основ практической подготовки общепартийного совещания по вопросам безопасности.

ЦК СЕПГ передал от имени всех членов партии и граждан ГДР самый сердечный привет и благодарность ЦК КПСС за братские и полезные беседы, за глубокое чувство дружбы, выраженное в адрес ГДР.

В отчете указывается, что в идеологической и теоретической работе партии все возрастающее значение приобретает вопросы единства, руководящей роли рабочего класса и его марксистско-ленинской партии, а также дальнейшее развитие сотрудничества братских социалистических стран и проблемы мировой революции. В нем подчеркивается необходимость усиления наступательной борьбы против антикоммунизма — главного политического и идеологического оружия империалистической буржуазии, против всех проявлений реакционной идеологии. Необходимо делать все необходимое для защиты марксизма-ленинизма от нападок буржуазной идеологии, социал-демократизма, revisionизма и маоизма, основной определяющей чертой которых является антикоммунизм.

Ф. Эберт заявил, что в центре работы партии в последние месяцы находились выборы в Народную палату и окружные парламенты. Результаты выборов представляли собой новое внушительное свидетельство прочности социалистического государственного и общественного строя ГДР. Граждане ГДР убедительно подтвердили на выборах свою глубокую верность принципам демократии, мира и социализма, свою твердую волю к дальнейшему укреплению дружбы и сотрудничества с Советским Союзом, упрочению всего социалистического сотрудничества.

В отчете также отмечается, что Политбюро ЦК СЕПГ уделяло особое внимание осуществлению комплексной программы социалистической экономической интеграции стран — членов СЭВ.

Как заявил далее Ф. Эберт, все более приобретает себе дорогу понимание того, что без равноправного участия ГДР неминуемо решение вопросов, касающихся судьбы европейского континента. Мир и безопасность в Европе требуют уважения законных интересов ГДР как независимого суверенного государства со всеми вытекающими отсюда выводами.

«СТРАННАЯ» НЕФТЬ СЕВЕРА

Рыбачи и звероловы Крайнего Севера еще в давние времена обратили внимание на необычные свойства этого неварящегося, бесцветного и темного-серого в изломе камня. Они применяли его для заточки немудреного режущего инструмента и использовали в костер, он быстро плавился и воспламенялся, выделяя клубы черного дыма. Особенно часто его россияне попадались на берегах студеной Вон — левого притока Печоры.

Первым раскрыл тайну происхождения «войского» «топильного камня» известный ученый-геолог, исследователь природных богатств Севера, Герой Социалистического Труда А. А. Чернов. Он установил, что горючее вещество представляет собой застывшую нефть. Легкие, летучие фракции ее испарились, и она затвердела, превратившись в плотный, склеивающий с иварами песчаный асфальт.

Образование битуминозных песчаных пород длилось многие тысячелетия. Примерно в середине каменноугольного периода древнейшая девонская нефть наполнила создававшуюся при горообразовании Урала могучую песчаную складку. А примерно через 25 миллионов лет под влиянием роста

Уральского хребта складка была вытеснена на поверхность земли. Подземная кладовая нефти разгерметизировалась, и нефтяная залежь затвердела. Однако нефть не утратила полезных качеств. Из нее получают асфальт и высокопробный битуминозный. Битуминозные песчаники используются как абразивы и могут служить отличным сырьем для стеклового производства.

Геологи Коми АССР открыли также богатейшие в нашей стране Намедное месторождения асфальтита на Тимане. Его кладовая хранит свыше десяти миллионов тонн ценного сырья. (ТАСС).

Борьба населения острова Окинава против сделки правительства Японии и США вокруг так называемого «возвращения Окинавы» получает все большую поддержку трудящихся и широкой общественности по всей стране. На ОКИНАВЕ жители Токио на митинге протеста против ратификации соглашения по Окинаве. Фото Джанан Пресс—ТАСС.

ЕЩЕ ОДИН КАНДИДАТ В ПРЕЗИДЕНТЫ

ВАШИНГТОН, 20 ноября. (ТАСС). Сенатор Генри Джексон официально объявил о своем намерении добиваться отмены своей кандидатуры на пост президента на съезде демократической партии.

Выступая на пресс-конференции, сенатор Джексон заявил, что, по его мнению, состояние экономики будет основной проблемой на выборах

в 1972 г. и что в ходе предвыборной кампании он будет выступать с критикой экономической политики республиканского правительства. «В нашей стране насчитывается 5,5 миллиона безработных, одна четверть производственных мощностей не используется, дефицит внешнеэкономического баланса и бюджет из месяца в месяц растут», — подчеркнул сенатор.

Американская печать характеризует Г. Джексона как «ястреба» в вопросах «внешней политики». Он известен своей активной поддержкой предоставления широкой военной помощи израильским экстремистам. Сенатор Джексон, по сведениям печати, связан с крупными монополиями в военной промышленности.





„ВАШИ ЛЮБИМЫЕ СТИХИ“

Так назвал свою программу лауреат Всероссийского конкурса чтецов Адриан Фрейдлин, гастролирующий в эти дни в Томске. Любителей советской поэзии оказалось в нашем городе «более чем». Все же не случайно Томск называют городом поэтическим. Молодежь была основным зрителем, переполнившим зал областного лектория.

Литературный вечер открылся фрагментом из поэмы В. Маяковского «Владимир Ильич Ленин». Хрестоматийные строки о партии прозвучали настолько ярко, эмоционально, что вызвали бурную овацию аудитории. Дальше шли тоже знакомые со школьной скамьи стихи поэта: «Блок энд уайт», «Красавицы», фрагменты из поэм «Про это» и «Хорошо».

Снова подумалось, что стихи Маяковского не ветшают. Напротив, сегодня они наполняются новым смыслом и по-прежнему необходимы, потому что воспитывают чувства патриотизма, добра, уважения к человеку.

Название программы претендует на удовлетворение разных вкусов. И хотя, кажется, трудно сегодня удовлетворить всех, но вся атмосфера вечера, теплый прием, оказанный исполнителем, говорят, что аудитория получила сполна все, что хотела.

С. Есенин, А. Твардовский, Л. Мартынов, С. Щипачев, Н. Коржавин. Перечень поэтов, чьи стихи звучали в концерте, можно было бы продолжить. Но не обилие имен и названий было главным в программе.

А. Фрейдлин. Его концерт — серьезный, открытый и вдумчивый разговор о долге и верности, о дружбе, о доверии, о любви, красоте и нежности.

Конечно, мы вправе были бы потребовать от чтеца стихов новых, мало известных. Но «нельзя объять необъятное» за два часа. Впрочем, несколько поэтических имен любителей поэзии услышали на вечеру впервые.

Это — имена Евгения Немецкого и Аркадия Арканова, достаточно известного сатирика, чье вольное стихотворение «Солнце стало его поэтическим крещением».

Три года назад Адриан Фрейдлин показывал в Томске моноспектакль «Товарищ Дзержинский». По тому успеху, который сопровождал артиста. Не берусь

сравнивать эти две программы. Замечу одно: и сегодня исполнитель остается верным своей основной теме. Страстная публицистичность, яркая выразительность, глубокое проникновение в суть даже небольшой лирической миниатюры — вот что составляет главное в творчестве артиста. И на «бис» А. Фрейдлин читает не популярный шлягер, а стихи Маяковского об Отечестве, «которое есть, но трижды — которое будет». И зал рукоплещет, потому что стихи поэта очень созвучны настроению слушателей.

Слово и музыка всегда идут рядом. Поэтому уместным было участие в вечеру пианиста Александра Мейгарда, исполнившего «Органную токату» Баха — Тауэра и «Ноктюрна» Шуберта.

Ю. АРТЕМОВ.

У НАС В ГОСТЯХ АНСАМБЛЬ «ЛАЙНЕ»

Большую популярность в нашей стране и за рубежом завоевал эстонский молодежный ансамбль «Лайне».

Созданный более десяти лет назад известным советским композитором Г. Подельским, коллектив не один раз участвовал в конкурсах артистов эстрады и всегда завоевывал признание слушателей. Сейчас «Лайне» руководит Р. Диксон. На днях ансамбль дал два концерта в Томском Дворце спорта. Томичи тепло приняли представителей эстрадного искусства Советской Эстонии. Это третий приезд коллектива в наш город.

На снимке В. Казанцева: поет ансамбль «Лайне».



ВОДЫ ТИХОГО ОКЕАНА В АРКТИКЕ

Доказательства трансарктической миграции воды из Тихого океана в Атлантику через Северный полюс обнаружил советские исследователи. До сих пор считалось, что сквозной узкий Берингов пролив в полярный

бассейн проникают с юга лишь небольшие водные массы, которые не распространяются дальше берегов Аляски и Чукотки.

Ленинградские океанологи провели биогенные анализы на содержание кремния, ко-

торым богата северная часть Тихого океана. Исследовав глубинные пробы морской воды, взятые на советских дрейфующих станциях и с бортов научно-исследовательских судов, ученые проследили пути распространения

кремния от мыса Дежнева через Центральную Арктику вплоть до островов Канадского архипелага и Восточной Гренландии.

Выяснилось, что мощный пласт тихоокеанской воды движется под ледяным панцирем на глубине от 75 до 200 метров.

(ТАСС).

ДЛЯ СОВЕТСКОГО ЧЕЛОВЕКА

Исполон веков на селе хозяйки сами пекли хлеб. И не было такого дома, где добрую часть его не занимала бы печь-нормица. Но, пожалуй, только женщины знают, сколько она приносила хлопот. Чтобы обеспечить семью, ежедневно по пяти дней заваривала в среднем хозяйка на выпечку хлеба.

Ныне паровое отопление, газовые плиты серьезно потеснили традиционные печи. В квартирах современных поселков их уже не

встретишь. Вместе с ними отмирает и домашнее хлебопечение. Уже сейчас три четверти сельских жителей страны употребляют хлеб промышленной выпечки. А в селах Эстонии, Литвы, Латвии, Белоруссии, в некоторых областях Украины и Молдавии сельские хозяйки уже полностью освобождены от такой, столь хлопотливой обязанности.

Третей общей выпечки хлеба по стране приходится на пекарни Центросоюза. Корреспондент ТАСС

попросил начальника управления хлебопекарной промышленности Центросоюза Г. В. Суворкина рассказать о перспективах развития промышленного хлебопечения в сельской местности.

— Минувшее пятилетие для хлебопекарной промышленности обслуживающей сельских жителей было годами коренной реконструкции, сказал Г. В. Суворкин. На селе ныне действуют более 8 тысяч конвейерных печей, десятки

тысяч тестомесильных агрегатов и другой техники.

Внедрение в сельских пекарнях современного оборудования позволило не только повысить качество изделий, резко поднять производительность труда, но и расширить ассортимент продукции. За пятилетие выпечка хлеба из обдирной и сеяной муки обогатилась, возросла почти вдвое, из пшеничной сортовой — на 20 процентов, сдобы — более чем в полтора раза.

Кооператорам теперь

предстоит решить две главные задачи. Первая из них — увеличение выпечки хлеба. В настоящее время пекарни Центросоюза выпускают в сутки 40 тысяч тонн хлебобулочных изделий. На душу сельского населения их приходится по 300 грамм.

К 1975 году намечено выпекать по 400 грамм — столько, сколько в среднем потребляет человек.

В республиках Средней Азии и Закавказья промышленное хлебопечение

еще не смогло вытеснить домашнее производство. Лепешки, чуречки, маткаши и другие национальные изделия, которые хозяйки по-прежнему пекут дома на древних тандирах и тортах, пока еще вкуснее изготовленных в конвейерных печах. Сейчас в этих районах при хлебобулочных комбинатах создаются специализированные цехи. Оснащенные новыми машинами, они смогут успешно конкурировать с домашними кулинарами.

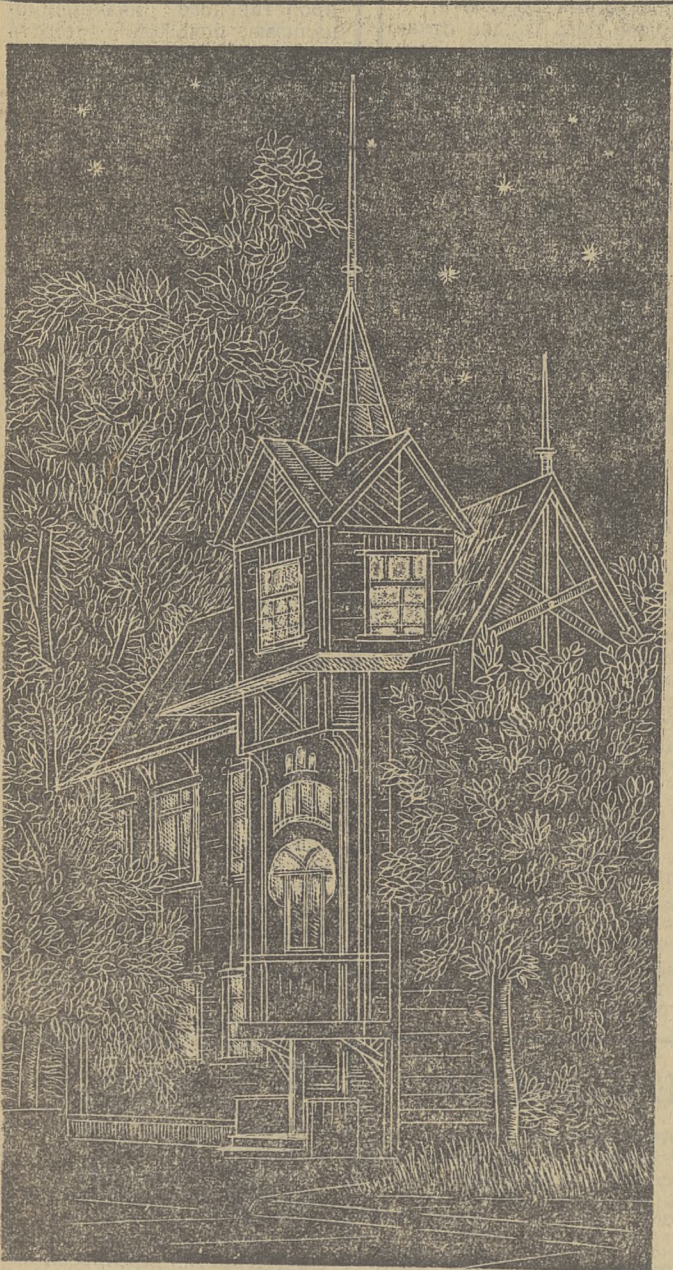
Вторая задача — расширение производства кондитерских изделий. Изготовление сдобы, баранок, пряников на кооперативных предприятиях составляет пока 8 процентов от об-

щей выпечки хлеба. Этого явно недостаточно. Учитывая возросшие потребности населения, в нынешнем пятилетии за счет строительства новых заводов и реконструкции существующих выпуск булочных изделий увеличится на 76, баранок — на 80 процентов.

Значительное увеличение мощностей предприятий потребует не только дальнейшей механизации, но и прогрессивной организации производства, создания крупных комбинатов. В системе Центросоюза уже 700 таких хозрасчетных предприятий. Одно из них действует, например, в Каларском районе Молдавии.

До недавнего времени здесь существовало семь небольших пекарен. Везде преобладал ручной труд. Теперь на их базе создан хлебокомбинат мощностью сто тонн изделий в сутки. Здесь механизированы все трудоемкие операции. Сейчас предприятие выпускает до сотни наименований хлеба, булок, баранок и сдобы.

В нынешней пятилетке такие комбинаты станут на селе основным изготовителем хлебобулочных и кондитерских изделий. Они помогут полностью удовлетворить запросы тружеников села в продуктах питания. В. ДОРОШЕНКО. Москва.



Уголок старого Томска.
Гравюра на металле В. Монсеева.

ЛЕКАРСТВА НА ДОМ

В нашей области многие деревни и поселки с небольшой численностью населения удалены от аптек на сто и более километров. В таких поселках обязательно продавать медикаменты возложена на фельдшеров, которые одновременно являют-

ся и заведующими аптечными пунктами. С января по октябрь среди этих аптечных пунктов проходили смотр. Его цель — улучшить лекарственную помощь труженикам сельского хозяйства, лесникам, работникам нефтяной и га-

зовой промышленности, строителям нефтепровода. В общественном смотре приняли участие около 400 аптечных пунктов.

Смотр показал, что заведующие аптечными пунктами добросовестно, со знанием дела относятся к своей

работе, широко применяют новые эффективные препараты, распространяют санитарно-просветительные знания, организуют население на заготовку лекарственных сырья.

Многие сделали для больных заведующая аптечным пунктом поселка Светлый Асиновского района Е. Е. Власюк. А. Н. Титова из села Калтай Томского райо-

на, В. А. Иванова из поселка Тымск Каргасинского района, М. И. Сивчик из Семеновки Бирянского района, М. П. Дрягина из села Большая Галка Бакчарского района, Е. И. Пушкарева из села Новогоринского Колпашевского района.

Коллектив образовательного президиума обкома здравоохранения работников и областного аптечного управле-

ние присудили первое место аптечному пункту поселка Светлый Асиновского района. Второе и третье места заняли аптечные пункты села Калтай Томского района, поселка Тымск Каргасинского района. Победители смотра-соревнования награждены почетными грамотами и денежными премиями. А. СМРНОВА, старший инспектор аптекоуправления.

Репортаж Запаха полыни

Маленькая комната прохлахла по-полыни. К запаху степной травы привыкли, что всем показало бы странным, если бы он исчез. Новому человеку чуть горьковатый, крепкий запах запомнится. Он был первым сильным запахом Галины Скопченко, тогда еще студентки второго курса фармацевтического факультета.

Хозяйка этого небольшого кабинета — доцент кафедры фармакогнозии Тамара Павловна Березовская, невысокая спокойная женщина в очках. Тамара Павловна не знала, прижились ли эта совсем юная девушка, среди трав, пробирок и аналитических весов. Сумеет ли она жить в науке, отдавать ей свое время, приносить иногда в жертву многие желания из-за одной цели — узнать как можно больше о каком-нибудь совсем незаметном

растении? Захочет ли? Тамара Павловна просто сказала:

— Завтра начнем работу. Химию вы уже изучали. Что такое эфирные масла, знаете. Вот и начнем их исследовать в эфирных растениях.

Растут на Дальнем Востоке травы с красивыми названиями: заманиха, флюгарица, Комарова, эль-каландия. Из Института биологии АМН СССР во Владивостоке прислали эфирные масла из двенадцати видов дальневосточных растений. Их надо было изучить. Галина начала помогать Тамаре Павловне.

Каждого вида масла было всего по два три миллилитра. Для многих экспериментов могло не хватить. Наметила главное: изучить антибактериальные свойства. Галина стала часто появляться в иммунологическом от-

деле центральной научно-исследовательской лаборатории Института. Там под руководством Т. М. Мухоморовой она ставила опыты. Эфирные масла в различных концентрациях вводились в среду, на которой росли микробы. Как прореагируют возбудители таких опасных болезней, как ангина, ревматизм, гнойные инфекции, на соедство новых для них химических веществ?

Тамара Павловна, эль-каландия убивает стафилококков в ничтожных концентрациях.

Вид у Гали радостный. Это — первое ее открытие. Пусть не закончен еще эксперимент, не выделен тот компонент масла, который наиболее активен и из которого можно было бы попытаться изготовить антибактериальный препарат. Все равно: это награда за семь вечеров в неделю, которые

иногда приходилось проводить в лаборатории. Она увидела смысл в своей работе, поняла, что ничто не привлечет ее сильнее науки.

Через год она своими глазами увидела те места, где росли изучаемые травы. За летнюю практику в Институте биологии Гали побывала в тайге Уссурийского края, на побережье Тихого океана, в бухте Находки и в сопках, что соприкасаются к берегу реки Суфая. Она привезла в Томск образцы трав, которые, попав в лабораторию, стали лекарственным сырьем для их дальнейшего изучения.

Научные данные оформили в статьи, доложили на институтской конференции. Два месяца назад Гали в составе студенческой делегации томских медиков ездила в Минск на Всесоюзную студенческую конференцию. В заключительный день, совсем неожиданно для себя, услышала, что ее доклад отмечен, как один из лучших, а она награждена

второй премией. Время идет быстро. Осенью казалось, что сентябрь — это начало платного курса. А сегодня кажется, что январь — вот он, рядом — это конец учебы, защита дипломного проекта. На фармакаде невозможно студентом разрешается защищать диплом, большинство сдаст государственные экзамены. Дипломируются только те, кто занимался научной работой, чьи результаты имеют научную ценность.

Галина Скопорохова пишет диплом. Литературный обзор, собственные данные, выводы. Почти как диссертация. И защищать надо перед комиссией, в которой будут ее учителя — профессор и доценты. Диплом отнимает много времени. И все же Гали находит два-три часа, чтобы поспеть в лабораторию.

Пахнет полынь. Везде пахнет сухой травой. Так привычно в этой комнате, так хорошо работает. Столько еще надо сделать разных опытов.

О. СОЛЕЦКИЙ.



ФУТБОЛ. Наши клубные футбольные команды продолжают сезон в рубчике. В воскресенье в Бирме состоялся матч между командами «Анархия» — 4:1. «Анархия» сыграла в Бирме вничью — 0:0 со сборной сирийской армии и теперь его увидит в Бирме.

21 ноября состоялся международный матч в Ашхабаде, где еще дерется теплая погода. Ашхабадский «Строитель» с результатом 3:1 победил гостей из Афганистана — футболисты клуба «Иаред».

ХОККЕЙ. Лидер чемпионата СССР по хоккею — команда ЦСКА по-прежнему не имеет одного поражения. В матче 20 ноября с московским «Спартак» выиграли армейцы — 9:5.

Второе место в турнирной таблице хоккейного чемпионата СССР занимают московские динамовцы. В субботнем матче с московским «Локомотивом» динамовцы победили — 3:4.

Редактор А. Н. НОВОСЕЛОВ.

ПОЛУМИЛЛИОННЫЙ МОТОЦИКЛ

КИЕВ. (ТАСС). Полумиллионный мотоцикл сошел с конвейера Киевского завода.

Значительно выросли мощности предприятия, введены в действие новые участки и автоматические линии, увеличился парк станков. Каждые четыре минуты с конвейера сходит гото-

вый мотоцикл. Последняя модель «МТ-9» более чем в десять раз мощнее переносного завода «Киевлянина».

Сейчас Киевский завод выпускает 35 тысяч машин в год. К концу пятилетия, после осуществления реконструкции предприятия, их производство возрастет в 2,5 раза.

ДВОРЕЦ СПОРТА

Цветной широкоформатный фильм «Молодые». По мотивам романа А. Андреева «Рассудите нас, люди».

Начало — в 18 час. 30 мин. и 21 час. Билеты проданы.

СЕГОДНЯ В КИНОТЕАТРАХ:

Имени М. ГОРЬКОГО

«Погоня» (две серии) — 9.40, 11.10, 13.40, 16.10, 18.40, 21.10. «Погоня» (две серии) — 9.10, 11.30, 14.00, 16.30, 19.00, 21.30.

Земляничная поляна — 11.10, 13.40, 16.10, 18.40, 21.10.

«Октябрь» (две серии) — 8.30, 11.10, 13.45, 16.20, 18.55, 21.30.

«Погоня» (две серии) — 10.50, 13.25, 16.18, 18.55, 21.10.

Для детей — «Собачка Фикс» — 9.

Имени И. ЧЕРНЫХ

Большой зал — «Неожиданное рядом» — 8.40, 10.30, 12.25, 14.20, 16.15, 18.10, 20.05, 22.00.

Малый зал — «Сестрелю» — 8.40, 12.15, 14.16, 17.45, 19.40, 21.25. Для детей — «Клад на дне озера» — 10.25.

«СИБИРЯК»

«Двенадцать стульев» (две серии) — 10.30, 13.25, 16.20, 19.45, 22. Для детей — «Встреча у старой мечети» — 9.

«Кот в сапогах» — 9.30, 11.10, 12.50, 14.30, «Судья человека» — 16.10, «Двенадцать стульев» (две серии) — 18.10, 21.05.

КЛУБ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ

«Неожиданное рядом» — 15.17, 19.21.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ ПОДШИПНИКОВОГО ЗАВОДА

«Направление главного удара» (две серии) — 17.20.

ДОМ КУЛЬТУРЫ ЗАВДА «ТОМКАВЕЛЬ»

«Конец атамана» (две серии) — 17.30, 17.30, 21.

ДОМ КУЛЬТУРЫ ЭНЕРГЕТИКОВ

«Семь дней из жизни Таври» — 17.20. «Мое последнее танго» — 19.21.

ДОМ КУЛЬТУРЫ РАБОТНИКОВ ТОРГОВЛИ

«Нечаянная любовь» — 18.20.

ТВ

ВТОРНИК, 23 ноября

17.00. Вам, малышня! Фильм «Последняя охота Анелли».

17.20. Знакомьтесь, полюбимым. Фильм «Майская ночь».

18.45. Спортивный календарь. 19.50. «Эхо Куйбышева».

Документальный фильм «Горы».

20.00. Телевизионный клуб «Художественная самосте-».

22.25. «Красные альпинисты». Художественный фильм телевидения ГДР. 4-я, 5-я, 6-я серии.

Областной драматический театр

25—26 ноября

ПРЕМЬЕРА

Ворис Васильев.

«А ЗОРИ ЗДЕСЬ ТИХИЕ»

инсценировка Ю. Любимова и Б. Глазгулина

в 2-х частях.

Открыта предварительная продажа билетов.

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ!

Все отделения и доставочные предприятия связи принимают передаресовки на газеты и журналы на 1972 год во все пункты Советского Союза.

Для своевременного и бесперебойного получения выпущенных изданий просьба оформление передаресовки прислать в редакцию. Адрес: г. Томск, ул. Розы Люксембург, 48, телефон № 2-42-58.

Томский радиоклуб

ДОСААФ объявляет набор на курсы радиомехаников по ремонту телевизоров. Срок обучения — 10 месяцев.

Курсы платные, без отрыва от производственной работы. Здесь же на временную работу, требуется преподаватель в группу радиомехаников по ремонту телевизоров.

Обращаться: г. Томск, ул. Розы Люксембург, 48, телефон № 2-42-58.

ТОВАРИЩИ!

До конца подписки на областную газету

«КРАСНОЕ ЗНАМЯ»

осталось 3 дня

Наш адрес и телефоны

Адрес редакции: г. Томск, проспект им. Фрунзе, 103. Телефоны: редактора — 5-31-73, отдела партийной информации — 4-68-42, 4-40-48, отдела промышленности, строительства и транспорта — 4-46-16 и 4-51-83, отдела сельского хозяйства и рыбного промысла — 4-33-63, отдела информации — 5-35-30 и 5-22-43, отдела советского строительства и быта — 5-23-44, отдела писем — 5-33-46 и 5-30-41, бухгалтерии и отдела объявлений — 4-20-61, зав. издательством и дежурного — 4-35-53, с.м.ографистки — 5-24-48.