

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБКОМА И ГОРНОМА КОМУНИСТИЧЕСКОЙ
ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО СОВЕТОВ
ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Год издания 41-й № 140 (10504) Пятница, 20 июня 1958 года. Цена 20 коп.

Пастух

Животноводы области взяли большие обязательства по увеличению производства молока. За год они решили надоем не менее 1.900 килограммов молока на корову. За истекшие пять месяцев в колхозах получено по 651 килограмму молока на корову. В основном в летний, пастбищный период предстоит получить остальную часть молока. Судьба высоких надоев молока сейчас находится в руках пастухов. Они должны обеспечить получение не менее 1.250—1.300 килограммов молока от коровы — по 300—350 килограммов в месяц.

Многие пастухи за пастбищный период решили получить по 1.400 килограммов молока от каждой коровы, обеспечить надой в июне, июле, августе по 350—400 килограммов молока на корову. Такое обязательство взяли пастухи колхозов имени Чапаева, «Рассвет», «Победа», имени Калинина Кожениковского, «Прогресс», «Путь к коммунизму» Молчановского, «Заря» Чаинского, имени Ленина, «Бомосмолен» Асиновского района и многие другие.

Пастухи тт. Крапп, Воронов, Ларионов из колхоза имени Чапаева Кожениковского района обеспечивают среднесуточный надой молока почти по 12 килограммов на корову. Свое обязательство — повысить продуктивность каждой коровы в среднем до 400 килограммов в месяц они выполняют. Пастухи колхоза «Прогресс» Молчановского района тт. Горбунов и Шапкин решили получить за пастбищный период по 1.450 килограммов молока на корову. Они организовали круглосуточную пастбищную стаду, широко применяют подкормку коров зеленой травой.

Не бросают слов на ветер пастухи тов. Кафтан из колхоза имени Жданова Зырянского района, тт. Одинов и Григорьев из колхоза имени Крупной Туганского района. Пастух колхоза «Рассвет» Шегарского района тов. Наурузбаев решил получить за пастбищный период 1.500 килограммов молока на корову. Перед выгоном скота на пастбище он внимательно проверяет каждую корову, следит за надоями. Если в конце мая средний надой на корову составлял немногим больше шести килограммов, то теперь — 10 килограммов. К концу июня тов. Наурузбаев обещает довести надой до 12—13 килограммов молока на корову.

Эти и многие другие пастухи нашей области подходят к своей работе творчески. Обладая практическим опытом, они успешно применяют загоный метод пастбищного скота, следят за каждым животным, добиваются, чтобы надой молока по стаду из дня в день увеличивался. Чувство ответственности, хозяйской заботы о выполнении принятых обязательств — характерная черта их работы.

Опыт работы лучших должен стать достоянием всех пастухов области. Правления колхозов, зоотехники обязаны помочь каждому пастуху определить маршруты движения стада, порядок стравливания выпасов, организовать загоную систему пастбищ.

Многое зависит от вас самих, товарищи пастухи, от вашей старательности, желания трудиться так, чтобы обеспечить получение высоких надоев молока. Между тем, у нас есть еще немало таких пастухов, которые относятся к делу небрежительно, мирятся с недостатками в организации летнего содержания скота. В колхозе имени Калинина Чаинского района коровы находятся на пастбище не больше 9—10 часов в сутки. Здесь долгое время высокоудойных коров было только два раза в сутки. Пастухи тт. Болдышев и Гатина не организовали круглосуточной пастбищной коровы. Правление колхоза не позаботилось о создании летнего лагеря для скота, пастухи с этим смирились.

Примерно такое же положение в колхозе имени Ленина Кривошеинского района. Летнего лагеря для лояного стада не организовано. Правление колхоза, колхозный зоотехник тов. Селезнев не проявляют

Завод имени Владимира Ильича выполнил полугодовой план

В ответ на решения майского Пленума ЦК КПСС коллектив московского электромеханического завода имени Владимира Ильича решил досрочно, 20 июня, выполнить план шести месяцев. Это обязательство реализовано раньше срока.

О движении третьего искусственного спутника Земли

На шесть часов утра 19 июня третий искусственный спутник совершил 472 оборота вокруг Земли. В ясную, безоблачную погоду третий спутник и его ракету-носитель

Электромашинисты завершили полугодовую программу 17 июня. Переводными на предприятия являются сборщики моторов. Они работают ритмично, двигатели выпускаются строго по суточному графику. (ТАСС).

можно наблюдать визуально утром перед восходом Солнца от 39 до 47 градуса северной широты и вечером после захода Солнца от 55 до 64 градуса южной широты. (ТАСС).

ПРИШЛА ПОРА ЗАКЛАДЫВАТЬ СИЛОС, ЗАГОТОВЛЯТЬ ВЕТОЧНЫЙ КОРМ

Колхозники! Не упускайте время, на полный ход разворачивайте заготовку кормов!

☆☆

Заготовка веточного корма

МОЛЧАНОВО. (По телефону).

Колхозники полеводческих бригад тт. Зелиховского и Раткина вышли на заготовку веточного корма. Всего в колхозе «Прогресс» на заготовку веточного корма вышло 80 человек. Правление колхоза намерено организовать работу так, чтобы план по заготовке веточного корма выполнить до начала косовицы трав на сено.

Активное участие в заготовке кормов принимают коллективы организаций, учреждений и предприятий райцентра. 18 июня многие жи-

тели райцентра выезжали в колхозы на заготовку веточного корма.

☆☆

ШЕГАРКА. (По телефону). Колхозники сельхозартели «Вперед к коммунизму» знают цену витаминному веточному корму. Ныне планируется заготовить этого вида корма не менее 300 центнеров. 17 июня колхоз первым в районе приступил к заготовке веточного корма. В первый день на этой работе было занято 38 колхозников.

К заготовке веточного корма приступили также в колхозе «Гигант».

Наши селькоровские посты сообщают

Когда дело пущено на самотек

Недавно на заседании правления колхоза имени Кирова Кожениковского района обсуждался вопрос о подготовке к заготовкам кормов. Отчитывались бригады второй полеводческой бригады тов. Павеев и третьей — тов. Дерабин. Тов. Павеев доложил правлению:

— По подготовке к заготовкам кормов у нас ничего не делалось и не делается.

А тов. Дерабин сказал, что у них в бригаде есть только тридцать литовок и двадцать граблей. Как выяснилось на заседании правления, из руководителей колхоза никто не занимался подготовкой к заготовке кормов. Оказалось, что рабочего плана не составлено, бригады не знают, сколько каких кормов заготавливать. Заместитель

председателя колхоза по животноводству тов. Гончаров ждал, когда план по заготовке кормов пришьют... из райцентра.

Во второй полеводческой бригаде имеется 12 силосных ям. По словам бригадира, 10 из них требуют очистки, но к этой работе еще не приступили. Немного лучше обстоит дело в 4-й полеводческой бригаде тов. Сидорова.

Председатель колхоза тов. Кузьмин обязан принять решительные меры, чтобы быстро устранить недостатки. Косовицу трав на силос нужно начинать немедленно.

В. ГЕИМ,

преподаватель биологии
Кудинской семилетней школы
Кожениковского района.

Бракоделы наказаны

ШЕГАРКА. (По телефону). В колхозах Шегарского района сенокосы принимают государственными комиссиями. В большинстве случаев колхозники браконьерствуют, вводя в заблуждение инспекторов. Выводки браконьеров бригады тов. Подзоров и другие наказаны: у них списано по 20 процентов трудовой, начисленных им за обработку полей, на которых были обнаружены браки.

Б. ПИРОЖКОВ.

Новости техники

От корреспондентов ТАСС

Курской магнитной аномалии отпавил мощную паровую турбину «АТ-25-2». Она более экономична, чем ранее выпускавшиеся заводов машины, и снабжена новым гидродинамическим регулятором. Для транспортировки агрегата

потребовалось 16 железнодорожных платформ.

На Минском тракторном заводе создана полуавтоматическая установка для сварки треном. Новая машина напоминает токарный

станок. Одна из свариваемых деталей устанавливается в специальной каретке, движущейся на станине, другая в барабане, приводимом в движение электромотором. Зажим осуществляется с помощью пневматических приспособлений. Роль рабочего сводится к простому переключению рычагов и кнопок агрегата. При включении станка свариваемые поверхности друг к другу. Два специальных реле, регулирующих процесс, в момент достижения нужной температуры, выключают мотор, мгновенно прекращая процесс сварки. На сварке рычагов сцепления трактора «Беларусь» квалифицированный рабочий обрабатывает за смену не более 300 деталей. Установка выпускает за это же время свыше тысячи изделий. В смену свисился расход электроэнергии.

На рижском заводе «Гидрометприбор» началось серийное производство нового агрометеорологического прибора — измерителя влажности почвы в полевых стационарных условиях. Он состоит из комплекта датчиков и мегометра. Датчик представляет собой две угольные пластины (электроды), к которым припаяны провода для закладки в землю на глубину 10—150 сантиметров. Передающие приборы отправлены на научно-исследовательские учреждения Москвы, Киева, Минска, Алматы и других городов.

Машиностроители завода имени Фрунзе в Шувее (Ивановская область) изготовили первый автоматический станок для производства байковых одеял. Агрегат имеет четыре челнока, позволяющих перерабатывать пряжу четырех цветов. Каждый челнок без помощи рук автоматически без помощи ткачих, что значительно повышает производительность станка.

В мастерских Челябинского ремесленного училища № 17 освоено производство пресов новых

htПребывание

короля и королевы Непала в Грузии

ТБИЛИСИ. 18 июня. (ТАСС). Король Непала Махендра Бир Бикрам Шах Дева и королева Ратна Раджа Лакшми Деви Шах сегодня продолжали знакомиться с достопримечательностями Тбилиси и его окрестностями. По желанию короля Махендры в живописной местности Уджарма, Сагареджского района, рано утром была устроена охота.

Во второй половине дня королевская чета присутствовала в театре имени Руставели на концерте художественной самодеятельности тбилисского Дворца пионеров и школьников. Король Непала тепло поблагодарил участников концерта за доставленное удовольствие.

Вечером король и королева Непала в сопровождении своей свиты поднялись в парк культуры и отдыха имени Сталина, откуда любовались панорамой залитого электрическими огнями Тбилиси.

В Банкетном зале на плато Фундулера председатель Президиума Верховного Совета Грузинской ССР М. Д. Чубинидзе дал в честь короля Непала Махендры Бир Бикрам Шах Дева и королевы Ратна Раджа Лакшми Деви Шах обед. На обеде присутствовали члены их свиты.

На обеде были советские официальные лица, сопровождающие гостей из Непала в поездке по Советскому Союзу, и руководящие работники республик.

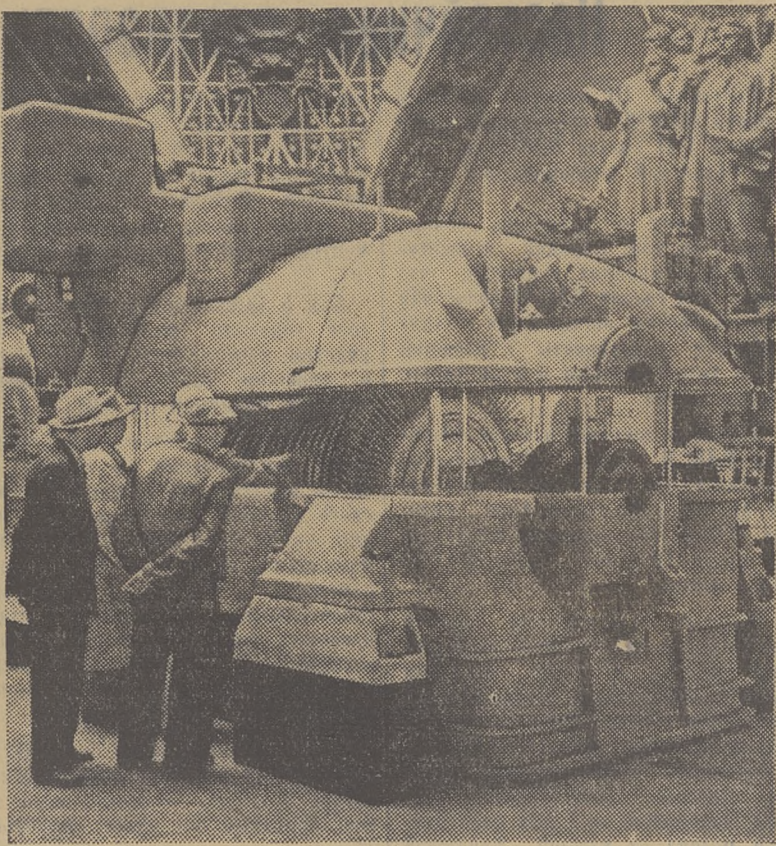
Во время обеда, прошедшего в обстановке теплоты и сердечности, М. Д. Чубинидзе и король Махендра обменялись речами.



Краснодарский край. На животноводческих фермах совхоза «Кубань» насчитывается свыше 16-400 голов свиней, из них — 600 основных свиноматок и 800 разовых. В этом году на откорм поставлено около 10 тысяч голов.

Животноводы совхоза взяли обязательство получить в нынешнем году на 100 гектарах сельскохозяйственных угодий 250 центнеров мяса. Это решение успешно выполняется: уже сдано государству свыше 83 центнера мяса в пересчете на 100 гектаров земельных угодий.

На снимке: на откормочной ферме № 3 совхоза. (Фотохроника ТАСС).



Большое количество различных машин и агрегатов экспонируется в этом году в павильоне «Машиностроение» Всесоюзной промышленной выставки.

В разделе тяжелого машиностроения среди других экспонатов показана продукция Калужского турбинного завода — паровая конденсационная турбина типа АП-6. Она предназначена для привода трехфазного электрического генератора мощностью 6.000 киловатт.

На снимке: посетители знакомятся с устройством турбины АП-6. (Фотохроника ТАСС).

конструкции для изготовления камышитовых плит. Испытан первый образец машины, оборудованной пресующим агрегатом, автоматическим швейным устройством. За одну смену она выпускает до пятидесяти погонных метров камышитовых плит. В нынешнем году коллектив училца изготовил десять таких машин для трудящихся целинных земель Казахстана.

КАМЕНКА (Пензенская область). Завод «Белосельская» подготовил к выпуску опытный партию новых навесных сажалок «СНР-4» для квадратно-гнездовой посадки картофеля. Эти посадочные машины на одну треть легче прицепных картофелесажалок «СКГ-4», весивших 1.460 килограммов, более производительны и удобны в эксплуатации. Перенос мерной проволоки машина производят механически. Обслуживается она теперь не шестью, а тремя рабочими. В этом году колхозы получат первые сотни таких машин.

РИГА. На рижском заводе «Старс» создан кусторез для трактора «ДТ-54» с активными рабочими органами. В отличие от выпускаемых сейчас кусторезов ножового типа он не срезает кустики, а спиливает их тремя вращающимися пилами. Испытания нового кустореза прошли успешно.

На предприятии завершается сборка второй оригинальной установки — для сушки и приготовления сеной муки. В зависимости от влажности травы производительность новой установки — 100—200 килограммов сена в час. Сеновая мука, получаемая при помощи сушки, содержит в себе больше питательных веществ, чем мука, приготовленная из трав, высушенных на вешалах. 18 июня. (ТАСС).

Автоматическое управление
электропоездами

Москва. Коллектив специального конструкторского бюро приборостроительной промышленности под руководством инженера Н. С. Николаева создал систему автоматического управления движением электропоезда. Внедрение САУ (системы автоматического управления) позволит водить поезд точно по графику, на наиболее правильных режимах, что даст значительную экономию электроэнергии и увеличит пропускную способность железных дорог.

Главную часть автомата составляет электронная математическая машина, которая, основываясь на заранее разрабо-

танном графике, передает механизмам поезда оптимальные режимы управления тормозными и тяговыми устройствами.

Автоматическое управление движением сводит функции машиниста всего лишь к наблюдению за правильностью работы приборов.

На снимке (справа налево): начальник отдела специального конструкторского бюро по приборостроению Н. С. Николаев беседует с инженерами этого бюро Е. Ф. Алексеевым и А. В. Степановым, производящим вместе с ним испытания аппаратуры автоматического управления электропоездами.

(Фотохроника ТАСС).

ПАРТБЮРО
И РАБОЧАЯ МОЛОДЕЖЬ

На томском заводе «Сибалектрод» трудится большой отряд молодежи. Молодые рабочие и работники вносят немалый вклад в выполнение задач, стоящих перед крупнейшим в городе промышленным предприятием. На предприятии хорошо известны имена топарей Лилии Ивановой, Федора Токарева и Любови Лутковской, обмотчицы Полины Примаковой, слесаря Бориса Телегина, электромонтера Петра Коновалова, полуавтоматчика Дмитрия Шарипова, пресовщица Леонида Афанасьева и многих, многих других. Они ежедневно дают до 200 и более процентов нормы.

Хорошая на заводе молодежь! Об этом с гордостью говорят начальники цехов, мастера смен, в заводском комитете профсоюзной организации, в комитете ВЛКСМ, в партбюро завода.

Как же общественные организации предприятия, командиры производства заботятся о духовном росте молодежи, об удовлетворении ее культурных запросов.

— Воспитанием молодежи мы занимаемся, — говорит секретарь партбюро завода тов. Лебедев.

Действительно, на заводе читаются лекции и доклады о международном положении, на научно-технические и производственные темы. Изредка проводятся тематические вечера молодежи. В мае, например, такой вечер был посвящен теме: «Юг — родина друга». По отзывам молодых рабочих и работниц, вечер прошел интересно и дал много полезного.

Однако уровень культурно-массовой работы отстает от всевозрастающих запросов молодежи. Ни в комитете ВЛКСМ, ни в заводе, ни в партбюро нет четко продуманного плана воспитательной работы с заводской молодежью.

— В нашем цехе много молодежи, только комсомольцев более ста человек. Но заинтересовать ее мы не умеем, — говорит секретарь комсомольской организации цеха № 6 Мария Можейко. — Собрания у нас проходят неактивно.

Многие начальники цехов, мастера — члены заводской партийной организации. Кому, как не им, быть воспитателями своих подчиненных.

Однако многие начальники цехов и мастера встречаются с молодыми рабочими только в рабочей обстановке или на собраниях и совещаниях. Они редко выступают перед молодыми рабочими с докладами, беседами, мало встречаются с ними в нерабочее время.

Начальник цеха № 8 тов. Шамонов охотно рассказывает, какую работу они проводили с молодежью, когда в цехе был красный уголок. Сейчас же в цехе красного уголка нет, и воспитательную работу с молодежью якобы вести нельзя. К стыду тов. Шамова, который является членом заводского партийного бюро, в цехе № 8 с марта не проводится даже комсомольских собраний.

Особенно запущена культурно-массовая работа в обжитых цехах, в которых проживают более 200 молодых рабочих и работниц. Здесь вот уже более двух месяцев не проводится лекция и доклад, не выпускается стенная газета. Бытовой совет, который раньше существовал, распался. Окончив рабочий день, молодые рабочие и работницы бесцельно коротают свое свободное время. Красный уголок, имеющийся при обжитии, не удовлетворяет их. Он плохо оформлен, в нем неуютно и грязно. Раньше сюда приходили, чтобы посмотреть телевизионные передачи,

но телевизор сейчас неисправен, и красный уголок стоит под замком. В обжитии валяются разбитые стулья, стоят ящики, умытые в прачечной прочий пол. В дождливое время в некоторых комнатах с потолка просачивается вода, отлетают куски штукатурки.

Воспитательница тов. Барташевич не справляется со своими обязанностями. Но вместо того, чтобы помочь тов. Барташевич организовать работу в обжитии, решили возложить на нее еще обязанности комманданта.

И теперь, когда речь заходит об ответственности за плохое состояние воспитательной работы в обжитии, тов. Барташевич обычно оправдывается:

— Я работаю за двоих, за всем не угладишь.

В обжитиях редко бывают члены цехового и заводского комитетов.

— Они заходят к нам только накануне праздников, — говорят работницы обжития № 8.

Не слишком ли редко товарищи из партбюро и заводского комитета? А стоит чаще бывать там, где живут рабочие, интересоваться их бытовыми условиями, чем они занимаются в свободное от работы время.

274 молодых рабочих и работниц учатся в школе рабочей молодежи, в средних и высших учебных заведениях. Многие из них высокопроизводительную работу на производстве сочетают с хорошей учебой. Екатерина Егорова пришла на завод из ремесленного училища, работала обмотчицей. На заводе она поступила в вечернюю техникум и успешно закончила его. Сейчас она — сменный мастер. Такие примеры не единичны. И тем досаднее, что вопросы общеобразовательной подготовки, повышения специальных знаний молодежи партбюро занимается недостаточно.

С начала учебного года из школы рабочей молодежи отселялось более 60 человек. Для рабочих, заочно повышающих свое образование, подчас не создается необходимых условий.

— Я учился в электромеханическом техникуме, — говорит работница Клементьева. — Чтобы посещать занятия, руководители цеха переводили меня на работу в ночную смену. Однако работниц ночной смены не обеспечивали материалами, они часто простаивали, мало зарабатывали. Мне пришлось бросить учебу.

В истекшем учебном году 149 комсомольцев даже не были охвачены политическим просвещением.

Чем объяснить серьезные недостатки в воспитательной работе с молодежью на заводе? Прежде всего тем, что партийное бюро предприятия целиком перевернуло это важное дело комитету ВЛКСМ и заводскому профсоюзу. Партбюро ни разу не обсудило на своих заседаниях состояние воспитательной работы среди молодых рабочих на заводе, не направляло как следует в этом и деятельности цехового и заводского комитетов ВЛКСМ.

Недавно партбюро слушало отчет о работе комитета ВЛКСМ завода, что партбюро, вскрыл серьезные недостатки в работе комитета ВЛКСМ, наметил конкретные пути улучшения воспитательной работы среди комсомольцев и молодежи. Но, судя по решению партбюро, в котором очень много общих пожеланий, комитет ВЛКСМ мало получил от этого полезного.

Воспитание рабочей молодежи, повышение ее активности в выполнении народнохозяйственных задач — кровная обязанность партийного бюро завода.

И. МУРЗИН.

На лесозаготовках

ИСПОЛЬЗУЯ РЕЗЕРВЫ...

В первом квартале текущего года наш лесхоз не справился с планом. В соревновании предприятий комбината «Томлес» за досрочное завершение плана лесозаготовок мы занимали то 18, то 19, то 20 места. Так получалось потому, что мы, руководители предприятия и инженерно-технические работники, не сумели организовать труд лесозаготовителей, правильно использовать технику.

На лесозаготовках плохо готовили лесосеки к заготовке и вывозке леса, хлысты телевали на большое расстояние, в итоге мы не могли создать у дорог достаточный запас древесины.

Из-за этих недостатков в организации производства мы задолжали государству в первом квартале больше 11 тысяч кубометров древесины. Только Пыжинский лесопункт выполнял суточный график. Больше всех — 6300 кубометров древесины — недодали государству лесозаготовители Сангаловского лесопункта. С помощью работников райкома КПСС весь коллектив предприятия начал искать новые резервы.

Инженеры и техники, мастера и бригады вместе с коллективами участков подробно разобрались, почему отстает каждый лесопункт. Были разработаны меры для ликвидации недостатков. Стали заранее готовить лесосеки, укреплять комплексные звенья на участках и бригады на нижнем складе. Улучшили технологию лесозаготовок на Сангаловском лесопункте, сократили расстояние, на которое таскают лесные звенья.

Особое внимание мы обратили на правильное использование техники. Сильно тормозил ремонт недостаточных частей и деталей для механизмов. Работники комбината «Томлес» помогли нам приобрести недостающие детали. Мы же со своей стороны разработали меры, повышающие ответственность механизаторов за состояние машин и упорядочили ремонт их.

По примеру знающего донецкого заготовщика Николая Мамаля развезли соревнования малых комплексных звеньев за ежемесячное перевыполнение норм выработки на 10—15 кубометров. Значительными соревнованиями выступили члены одного из комплексных звеньев Сангаловского лесопункта — коммунист Валентин тов. Янышевский и тракторист тов. Говзан. Их призы о ежемесячном перевыполнении норм каждым комплексным звеном или бригадой на нижнем складе.

Лекции
при домоуправлении

Вокзалный райком КПСС организовал чтение лекций и докладов на политические и научно-технические темы при домоуправлении, по месту жительства трудящихся. Позавчера на усадьбе по улице Вацетти № 6 состоялась лекция о международном положении Советского Союза, которую прочитал лектор Томского горкома КПСС тов. Нечухрин. Такую же лекцию прочитал тов. Лехтер для жителей усадьбы № 14 по улице Белой. На усадьбе № 46 по улице Розы Люксембург трудящиеся прослушали лекцию члена общества по распространению политических и научных знаний тов. Черкасова о современной Индонезии.

Решено лекции при домоуправлении проводить два раза в месяц. Трудящиеся положительно отзываются об этом новом и важном деле.

нашел горячий отклик в коллективе лесхоза. Все звенья и бригады пересмотрели организацию своей работы, ищут новые резервы экономии времени на каждой операции и приняли на себя конкретные обязательства.

Началась упорная борьба за выполнение обязательств. Каждый случай срыва сменного задания в том или ином звене обсуждался, мастера и инженерно-технические работники помогали лесозаготовителям сразу же исправить положение. Вышел из строя трактор — его заменили резервным и принимали срочные меры к ремонту машины. Так же поступали и с другими механизмами. Если отставала какая-либо фаза лесозаготовок, сюда направляли дополнительно людей и механизмы.

Особенно хорошо стали работать лесозаготовители Сангаловского лесопункта. Апрельский план они перевыполнили, а в мае не только справились с обязательством, но и ликвидировали свой долг государству за прошлые месяцы. Сейчас лесопункт ежедневно вывозит 380 — 400 кубометров древесины вместо 350 по графику. Здесь немало целеустремленных звеньев, которые ежедневно дают сверхплановую древесину.

Например, комплексное звено тов. Говзана за май заготовило и повезло на верхний склад 2,571 кубометра леса при норме 2,300 кубометров, а за пять месяцев оно дало государству 10,232 кубометра древесины. Наступает, как говорят, на пятки тов. Говзану комплексное звено тов. Коложного, которое в мае заготовило и вывезло 2,121 кубометра леса при задании 1,900 кубометров.

Отлично работали в апреле и мае водители лесовозных машин. Семь шоферов Сангаловского лесопункта в полтора раза перевыполнили ежесменные задания на вывозе древесины. Первое место в соревновании среди шоферов завоевал тов. Аксенов, вывезший 789 кубометров леса при задании 590. Шофер тов. Малышевский майское задание выполнил на 125 процентов. Хорошо возили лес братья-шоферы Игнатовичи, каждый из которых вывез в мае по 168 кубометров древесины сверх месячного задания.

ИДУТ
ЭКЗАМЕНЫ
У будущих
медиков

В томском медицинском училище № 1 выпускники сдают государственные экзамены. Группа № 13 (отделение санитарных фельдшеров) сдала экзамены по гигиене питания и труда. Из 29 сдавших 20 получили отличные оценки, 8 — хорошие.

Группа № 14 (акушерское отделение) успешно сдала экзамены по детским болезням — 20 человек получили отличные оценки. Началась экзаменационная сессия у первокурсников. Группа № 2 сдала экзамен по истории КПСС. Десяти учащимся поставлено «отлично», четырнадцати — «хорошо».

Молодцы,
гидротехники!

Очень хорошо сдали все экзамены студенты четвертого курса гидротехнического факультета инженерно-строительного института — в эту сессию у них стопроцентная успеваемость. Из 186 человек 66 получили отличные оценки, 102 — хорошие.

Повысив производительность труда, улучшив использование механизмов и упорядочив организацию труда, лесозаготовители лесхоза перевыполнили плановое задание по комплексной выработке на каждого списочного рабочего. Вместо 135 кубометров комплексная выработка за четыре месяца выразилась в 143 кубометра на списочного рабочего.

Однако отставание предприятия преодолено в основном за счет хорошей работы коллективов передовых лесопунктов. Наряду с ними у нас до сих пор есть лесопункты, которые еще не ликвидировали свою задолженность за прошлые месяцы: Кулеуский и Вертиковский. Чтобы работники этих лесопунктов вошли в график, они должны дать свех июньского плана 6,100 кубометров леса. Сейчас мы стараемся помочь этим коллективам преодолеть отставание. В частности, в Неготке на базе Кулеуского лесопункта открыт новый мастерский участок, который будет ежедневно давать 150 кубометров древесины. Лес здесь будут возить по грунтовой дороге. На лесопункте Вертиковский пущена в эксплуатацию еще одна конно-рельсовая дорога. Если раньше здесь ежедневно вывозилось самое большее 90 кубометров, то сейчас ежедневная вывозка возросла до 170 кубометров древесины в сутки.

Коллектив Каргасковского лесхоза за день от лесоводов получает лесозаготовку. Но мы не закрываем глаза на то, что преобладают отставание, выполнять обязательства мы сможем, если ликвидируем недостатки, которых у нас все еще немало и в организации производства, и в использовании механизмов.

Вместе с тем, у нас есть претензии к комбинату «Томлес». На Сангаловском лесопункте не хватает техники под горячее, что привело к тому, что весной десятки лошадей мы отрываем с лесозаготовок, чтобы вывозить горячее из Каргаска с расстояния более чем 200 километров. Нам нужен также неэффективный лаузок, катер, водомет для мелководных рек.

Лесозаготовители трудятся сейчас с большим трудовым подъемом. Наш долг — создать им все условия для высокопроизводительной работы, для выполнения принятых обязательств.

П. ХАРИТОНОВ,
директор Каргасковского лесхоза.

Тема вечера «Наука
и суеверия»

В Асиновском доме культуры проведен вечер на тему: «Наука и суеверия». На вечер пришли не только юноши и девушки, но и многие пожилые жители райцентра.

С беседой на тему: «Можно ли предвидеть будущее» перед собравшимися выступил заведующий отделом пропаганды и агитации Асиновского райкома КПСС Н. Сапунов. «О сны и сновидениях» рассказала врач В. М. Бабанская. Преподаватель средней школы № 4 И. А. Уланов после выступления преподавателя М. Е. Сорочкина продемонстрировал ряд опытов с химическими соединениями некоторых веществ, разоблачая «чудеса» церковников.

В заключение был показан научно-популярный кинофильм.

В Советском Союзе создано
Общество «СССР—Швеция»

На организационном собрании, созванном в Москве 18 июня инициативной группой, москвичи, представители Ленинграда, Таллина и других городов учредили в Советском Союзе Общество «СССР—Швеция». Предложение об этом внесено видными деятелями науки и культуры, новаторами производства и сельского хозяйства.

Среди приглашенных были — посол Швеции в СССР Рольф Р. Сульман, члены делегации политических и общественных деятелей Швеции, прибывшие из Стокгольма, — депутат риксдага, председатель Союза писателей Швеции Стеллан Арвидссон, член правления Союза общества «Швеция—Советский Союз» Гуннар Хирдман и другие.

Вступительное слово произнес заместитель председателя Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами В. И. Горшков, который тепло приветствовал шведских гостей.

С докладом выступил лауреат Нобелевской премии академик Н. Н. Семенов.

В обсуждении доклада академика Семенова приняли участие студенты Московского института инженеров водного хозяйства Л. Ф. Тир-

мьева, профессор Таллинской консерватории В. А. Алурия, заместитель председателя исполкома Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся А. М. Кузнецов, машинист Московского метрополитена В. И. Конев. Все они единодушно одобрили предложение инициативной группы.

Тепло встреченный присутствующими с речью выступил посол Швеции в СССР Рольф Сульман.

К присутствующим обратился с речью член правления Союза общества «Швеция—Советский Союз» Гуннар Хирдман.

На собрании была оглашена приветственная телеграмма из Стокгольма от этого общества. В его адрес было принято ответное приветствие.

Участники собрания приняли постановление — создать в Советском Союзе Общество «СССР—Швеция» и избрала состав правления.

В тот же вечер состоялось заседание правления Общества «СССР—Швеция». Председателем правления избран лауреат Нобелевской премии академик Н. Н. Семенов.

(ТАСС).

Пресс-конференция в Центральном
доме журналиста

Группа советских моряков танкера «Туапсе»
возвратилась на Родину

18 июня в Центральном доме журналиста состоялась пресс-конференция советских и иностранных журналистов, на которой присутствовала группа советских моряков танкера «Туапсе», недавно вернувшаяся на Родину. С заявлением выступил редактор газеты «Водный транспорт» В. Ф. Кутянов. Он напомнил, что в июне 1954 года чанкайшские бандиты захватили советский танкер «Туапсе». Экипаж этого судна, состоящий из 49 человек, подвергся жестоким издевательствам со стороны чанкайшских.

В результате принятых Советским правительством мер удалось в мае 1955 года освободить из чанкайшских застенков двадцать девять членов экипажа танкера. Спустя некоторое время пятерым из оставшихся удалось вырваться из рук американской разведки и возвратиться на Родину.

Оставшиеся на Тайване члены экипажа решительно выступили против вторых в отношении их провокаций и потребовали возвратить их на Родину. В ответ на это требование они были брошены в тюрьму, где в течение двух месяцев почти ежедневно подвергались жестоким избиениям и издевательствам. Моряк Писанов был насильственно отправлен в дом для умалишенных.

Корреспондент московского радио интересовался судьбой моряков танкера «Туапсе», вернувшихся в Советский Союз. Ему сообщили, что возвратившиеся домой сейчас работают на судах. Капитан «Туапсе» Калинин плывет на теплоходе «Адмирал Ушаков». Пока моряки находились в чанкайшском плену, семьи получали их заработную плату. Заработная плата выдается семьям тех моряков, которые остались на Тайване и находятся в Соединенных Штатах Америки.

(ТАСС).

Мост отремонтирован досрочно

КРИВОШЕИНО. (По телефону). В Ергайском лесхозе хорошо работает бригада строителей. На днях строители восстанавливали железнодорожный мост через речку. Они работали по 16 часов в сутки и за-

кончили ремонт моста, затратив 430 человеко-дней вместо 968 по плану. Администрация лесхоза премировала строителей.

А. СЛАБУХА.

По следам неопубликованного письма

Работники кинотеатра имени М. Горького в г. Томске в своем письме в редакцию сообщили о неправильных действиях сотрудников милиции Куйбышевского райисполкома Рогозина по отношению к одному из зрителей кинотеатра.

Как нам сообщили из управления внутренних дел Томского облисполкома, за допущенное нарушение социалистической законности милиционер отдела милиции Куйбышевского райисполкома Рогозин с работы уволен.

Настойчиво претворять в жизнь решения XIII съезда ВЛКСМ

Состоится III пленум Томского обкома ВЛКСМ, обобщивший итоги работы XIII съезда ВЛКСМ и задачи областной комсомольской организации.

Докладчик — секретарь обкома комсомола тов. Конюков и выступившие в прениях отметили, что после XIII съезда ВЛКСМ областная комсомольская организация стала активнее участвовать в решении задач хозяйственного и культурного строительства.

Юноши и девушки в честь 40-летия ВЛКСМ взяли обязательство своими силами получить в этом году не менее 20 тысяч тонн молока, 2,000 тонн свинины, вырастить не менее 12 тысяч телят, 50,000 голов птицы.

Молодые животноводы области соревнуются за успешное выполнение ввех в честь 40-летия ВЛКСМ обязательств. Первенство в областном соревновании комсомольско-молодежных ферм на 1 июня удерживают лояльские фермы колхоза «Прогресс» Молчановского района, наловившие по 1,328 килограммов молока от каждой фуражной коровы.

Добросовестно потрудились сельские комсомольцы на осеннем севе.

Молодежь области принимает активное участие в борьбе за экономичность и бережливость. К 1 мая комсомольские организации области ввели в комсомольскую копилку,

около 20 миллионов рублей. Многие инициативы и настойчивости проявляют в этом комсомольцы и молодежь завода резинной обуви, фабрики «Сибирь», подшипникового завода, завода режущих инструментов, Кетского лесозавода и других.

Как о важнейшем и неотложном деле говорили выступавшие об участии комсомольцев и молодежи в решении задач поставленных майским Пленумом ЦК КПСС.

— Немало хороших дел у томских комсомольцев, — сказал в своем выступлении секретарь Томского горкома комсомола тов. Родин. — Молодые томицы горячо откликнулись на призыв XIII съезда комсомола: «Молодежь! Овладейте строительными профессиями, станьте в ряды строителей!» Этот призыв нашел горячую поддержку у молодежи, изъявившей желание работать на стройках города.

— Строители города, — сказал в своем выступлении первый секретарь Томского горкома партии тов. Червяков, — взяли высокое обязательство — ввести в этом году 120 тысяч квадратных метров жилой площади. Городская партийная организация направила на строительные площади 100 коммунистов. Это, безусловно, поможет улучшить организацию труда, поднять воспитательную работу среди строителей. На стройки города пришло много работать также комсо-

С III пленума обкома
комсомола

мольцев и молодежи. Поэтому комсомольские организации должны постоянно уделять внимание развращению соревнования молодых строительных рабочих, улучшить их воспитание.

Тов. Червяков также сказал, что комсомольские организации должны больше проявлять инициативы и настойчивости в работе, активно помогать партийным организациям в решении производственных задач.

— Боевыми и настоящими помощниками, — сказал тов. Червяков, — хотят видеть комсомольцев наша Коммунистическая партия и народ, этого требует и XIII съезд комсомола.

XIII съезд ВЛКСМ поставил серьезные задачи по улучшению идейного воспитания студенческой молодежи. После съезда комитеты комсомола высших учебных заведений заметно улучшили воспитание студенческой молодежи на революционных и трудовых традициях Коммунистической партии и советского народа. Усилия роль комитетов ВЛКСМ и в улучшении учебного и воспитательного работы,

Комсомольцы вузов стали активнее участвовать в общественно-полезном труде, — сказал секретарь комитета ВЛКСМ политехнического института тов. Сафронюк. — Студенты института участвуют в благоустройстве города Томска. Они начали закладку нового корпуса общежития на 600 мест. В большинстве обжитых студенты перешли на самообслуживание, что даст десятки тысяч рублей экономии государственных средств.

Однако, как отметил тов. Сафронюк, в работе комсомольской организации еще много недостатков. Все еще невысокой остается успеваемость студентов, не устранены недостатки в воспитании молодежи.

Пленум обязал обком комсомола больше уделять внимания работе вузовских комсомольских организаций, укреплять связь студентов с промышленными предприятиями, активнее привлекать их к общественно-полезному труду.

Участники пленума говорили о необходимости усиления спортивно-массовой и культурно-воспитательной работы.

— Комсомольцы нашего района, — сказал секретарь Шегарского райкома ВЛКСМ тов. Шмаков, — принимают самое активное участие в благоустройстве своих сел. Своими силами мы строим стадион, посадили около 5 тысяч деревьев. В колхозах «Прогресс», «Молот» и других комсомольцы

строят клубы, красные уголки на животноводческих фермах. Но плохо у нас поставлено физическое воспитание молодежи, слабо прививается любовь к спорту.

О необходимости усиления пропаганды книги, об улучшении деятельности культпросветучреждений говорили начальники областного управления культуры тов. Кузнецов.

Сейчас идет Всероссийский смотр учреждений культуры. Комсомольским организациям следует добиться, чтобы к 40-летию ВЛКСМ в каждом населенном пункте нашей области был свой очаг культуры.

О серьезных недостатках в воспитательной работе среди сельской молодежи говорил секретарь Тегульского района комсомола тов. Стаский, инструктор Туганского района ВЛКСМ тов. Грахова и ряд других.

Пленум обязал бюро обкома, горкомы и райкомы комсомола усиливать пропаганду марксистско-ленинских идей среди молодежи, улучшить воспитательную и культурно-массовую работу.

Участники пленума отмечали недостатки в работе пионерских дружин и комсомольских организаций школ области, указали на необходимость активнее развивать инициативу и самостоятельность учащихся.

По обсуждаемому вопросу пленум принял решение.

Т. БОРТНИКОВА.

Использовать все резервы для увеличения производства молока в летний период

Как мы внедряем передовые методы в животноводстве

1958 год наша районная партийная организация начала энергичной борьбой за дальнейший рост поголовья скота и резкое повышение его продуктивности. На 1 апреля колхозы района выполнили план роста поголовья крупного рогатого скота.

Чайковский район — район больших возможностей. Здесь есть, буквально, все для того, чтобы высокими темпами развивать общественное животноводство. Однако за последние годы он сильно отстал. Это объясняется, главным образом, слабой постановкой организационной работы, когда не внедрялись в практику животноводов опыт передовиков и достижения сельскохозяйственной науки.

Мы начали с того, что на отчетно-выборных собраниях в колхозах вскрыли недостатки в животноводстве, обсудили их и наметили пути устранения. Договорились о проведении совещаний работников животноводства по обмену опытом работы.

Такие совещания были организованы по зонам РТС. Так, в зоне Чайковский РТС первое совещание всех работников животноводства провели в колхозе имени Калинина, второе — в колхозе «Заря», третье — в колхозе «Авангард». Участники совещаний осматривали животноводческие фермы, беседовали с их работниками, обменивались мнениями, давали свои замечания и советы.

Такие совещания оказались очень полезными. Возвратившись домой, работники животноводства все передовое, ценное применяли на практике. Улучшился уход за скотом. В колхозах, где нет автопоения, организовали подвозку воды к фермам. Вот один факт из многих.

В колхозе «Рассвет» хорошо организован сухой откорм свиней. Здесь поставили на откорм две группы свиней: одну на сухой откорм, другую — на обычное кормление. При скормлении равного количества одинаковых кормов на сухом откорме каждая свинья ежедневно в среднем давала привеса больше на 70 граммов. Однако внедрить этот метод откорма мы длительное время не могли. Решили обратиться в «Рассвет» всех председателей колхозов, зоотехников, заведующих СТО и групп свиноводов. Здесь они осматривали ферму, самокормушки, обменялись мнениями, заслушали лекцию зоотехника О. И. Сиротенко о преимуществе сухого откорма.

После этого дело пошло. Сейчас на сухой откорм свиней перешли многие колхозы района.

Подготовкой и проведением таких совещаний в колхозах руководили члены бюро райкома КПСС.

Претворяя в жизнь опыт передовиков и богатый опыт своих передовых животноводов, мы стали лучше руководить соревнованием. Сейчас ежемесячно выпускаются бюллетени

по надоям молока, каждые 5 дней подводятся итоги по колхозам, о лучших работниках животноводства написаны плакаты. На фермах каждый знает, кто сегодня вперед, лучшие работники животноводства всячески поощряются. В этом году мы дважды проводили в райцентре совещания передовиков животноводства, основная цель которых — обмен опытом работы.

Активно помогают распространять передовой опыт работники культурно-просветительных учреждений. Усть-Бакчарский Дом культуры в этом году проводил три встречи животноводов и полеводов колхозов Усть-Бакчарского сельсовета. Многие культурно-просветительские учреждения хорошо оборудованы красными уголками на животноводческих фермах. Работники клубов постоянно бывают на фермах, где проводят беседы, помогают выпускать боевые листки.

Все это не замедлило сказаться на повышении продуктивности скота. По итогам на 1 июня молока надано на 200 килограммов больше, чем за это же время прошлого года. В соревновании районов области Чайковский район занимает пятое место. При этом все силы, чтобы в летние месяцы обеспечить резкое повышение продуктивности скота.

Н. ЛЫСАНОВ,
первый секретарь Чайковского райкома КПСС.



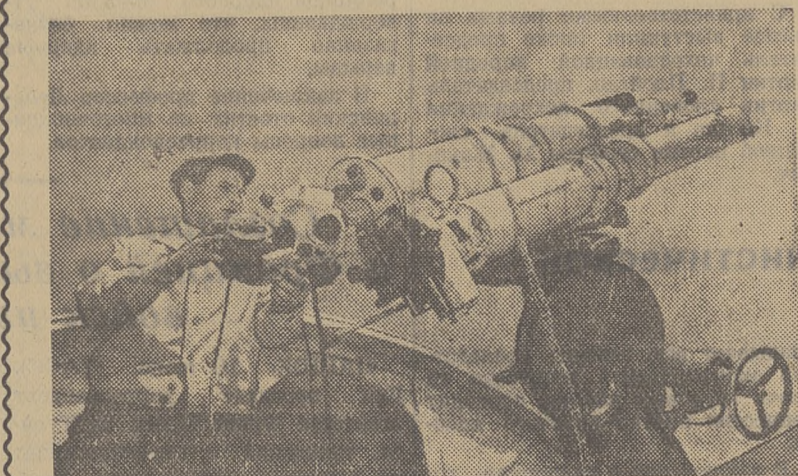
Анна Грирук работает дояркой в колхозе «Путь Октября» Пышнинского района. В этом году А. Грирук надояла в среднем около 1.400 килограммов молока на каждую корову.

На снимке: А. П. Гричук.



За пять с половиной месяцев текущего года доярка колхоза «Красный Октябрь» Молчановского района Антонина Еткумаева надояла от каждой коровы своей группы в среднем по 1.150 килограммов молока.

Фото Ф. Хитриневича.



Приморский край. Исполнилось пять лет со времени организации станции Службы Солнца Дальневосточного филиала Академии наук СССР. Расположенная на вершине высокой сопки, в 45 километрах от города Уссурийска,

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Еще на студенческой скамье необходимо вовлечь молодежь в научно-исследовательскую работу, привить будущим молодым специалистам навыки самостоятельного научного исследования. Для этой цели в высших учебных заведениях созданы научно-студенческие общества.

В вузах города работало 300 научных кружков. В итоговых научно-студенческих конференциях этого года участвовало свыше 6000 студентов. Было заслушано 837 докладов.

Темой работы научно-студенческих обществ в этом году служили актуальные вопросы науки и техники, промышленности и сельского хозяйства. Многие работы имели практическое значение для народного хозяйства нашей области. Тематика студенческих научных работ стала входить в проблемную тематику кафедр.

К числу наиболее интересных работ относится работа студентов IV курса строительного и гидротехнического факультетов электротехнического института инженеров железнодорожного транспорта Полтавского, Визир, Нарошю и Лобанова на тему: «Применение сложных оптических систем к расчету неразрезных балок на жестких опорах». Полученные результаты имеют большое значение в практике расчета неразрезных балок в проектных конторах.

В работе студентов III курса дорожного факультета Петровых и Вегис на тему: «Стабилизация неустойчивых грунтов Томской области» установлено, что низкотемпературные деги могут быть использованы для строительства дорог в условиях Томской области.

Работа студента ТЭМИПТА Р. Казакова «Перевод вагонов узкой колеи на роликовые бусы» была выполнена по заказу Тимирязевского леспрохоза.

На XIV научно-технической конференции студентов политехнического института было заслушано 379 докладов по результатам научно-исследовательских, рационализаторских работ, а также работ по изучению и обобщению передового опыта на промышленных предприятиях, выполненных студентами в 160 научных кружках института. В работе конференции приняло участие 2688 студентов и научных работников. Конференция показала, что многие студенты провели ряд интересных исследований. Работа студентов пятого курса Бессонова, Кузнецова, Тихонова и Трифонова «Исследование обогатимости титаново-циркониевой россии» награждена первой премией областного совета. Хорошую оценку получили работы таких студентов, как С. Шербинина, М. Ткаченко, Э. Чай-

ковского, К. Журавлева и Стрельцовой, Бессонова, Кузнецова, Ю. Тихонова и Ю. Трифонова.

Однако количество студентов, занимающихся в кружках, составляло всего 12,2 процента от общего числа студентов. Слабо руководили работами кружков головной и факультетские советы НСО институтов. Некоторые темы выдвигались актуальными, тематика их не всегда соответствовала.

В политехническом институте есть все условия для серьезной, плодотворной работы в научных кружках — хорошо оснащенные лаборатории, различная аппаратура и оборудование. Значит, успех работы НСО зависит только от его организаторов и активности самих студентов.

В Томском медицинском институте при 39 кафедрах работало 60 кружков, в которых участвовало 600 студентов. На заседаниях кружков заслушивались доклады студентов по актуальным вопросам медицины, члены НСО занимались экспериментальной работой в лабораториях, в клиниках, проводили тематические обходы с разбором дифференциального диагноза больных, дежурили в скорой помощи, участвовали в операциях, делали перевязки, обследовали санитарно-гигиенические условия на некоторых предприятиях МТС и РТС, изучали новые лекарственные растения и препараты. Итоги работы научно-студенческого общества медицинского института были обсуждены на итоговой конференции.

На конференции было представлено около 100 докладов. В ее работе приняли участие и гости — студенты Красноярского и молодого Кемеровского медицинских институтов. Медики очень хорошо организовали свою итоговую конференцию. Проведено много пленарных заседаний с целью привлечения различных специалистов к обсуждению важных тем. Все докладчики свободно владели своим материалом. Большинство докладов было иллюстрировано таблицами, рентгенограммами, рисунками, фотографиями и т. д.

Интересна работа студентов IV курса санитарного факультета Космина, Кузнецова, Комарова, Шагулина, Сошникова и Митрофанова «Охрана труда в лабораториях томских вузов». Авторы установили наличие повышенной концентрации паров и других вредных выделений в лабораториях, установили причины этого, разработали и предложили мероприятия по устранению вскрытых недостатков.

Основным недостатком конференции в медицинском институте была малая посещаемость заседаний студентами. Научно-студенческое общество в государственном университете существует уже 12 лет.

Сейчас в университете работает 57 научных кружков, в них занимается 287 студентов. Хорошо работают кружки на физическом, биологическом, экономико-юридическом факультетах. По итогам конкурса лучшим признан кружок почвоведения на биологическом факультете.

На XIV конференции университета был представлен 251 доклад, в ней приняло участие 1970 студентов и научных работников (на 300 человек больше, чем в прошлом году).

Совет НСО университета работал весь год очень активно, проводил заседания, на которых ставились вопросы по работе кружков, подготовке к тематическим конференциям, связи с другими вузами. Совет НСО университета — один из инициаторов проведения межвузовских конференций.

Научно-студенческое общество университета приняло участие в Международном геофизическом году, проводило наблюдения за искусственными спутниками Земли. Студенты принимали участие в работе экспедиций, организованных по изучению ледников Алтая и климата Сибири.

Однако совет НСО университета мало уделял внимания общественно-экономическим наукам.

Итоговые конференции показали, что студенчество Томска все активнее участвует в научной работе.

Крепнет и расширяется связь между НСО отдельных вузов. Так, университет, медицинский и политехнический институты провели совместную конференцию на тему «Действие излучений высоких энергий на организм». В конференции по новым методам поисков полезных ископаемых в геологии приняли участие студенты инженерно-строительного института, университета, политехнического института.

Расширяется связь томских научно-студенческих обществ с другими вузами страны и с вузами зарубежных стран. Так, механико-математический факультет завязал деловую переписку с Пекинским, Варшавским и Чанчунским университетами, химический факультет университета установил связь с Ленинградским университетом. Экономико-юридический факультет связан с Казанским, Свердловским университетами и Новосибирским сельскохозяйственным институтом. Биологи — с Пражским и Ленинградскими университетами. Медицинский институт получил приглашение принять участие в работе конференций из Москвы, Томска, Одессы, Горького, Свердловска, Томские студенты-медики выступили с докладами в Красноярске, Иркутске, Новосибирске.

Связь с другими вузами поддерживается посредством обмена докладами, печатными изданиями, письмами и т. д. Одной из задач советов НСО является дальнейшее укрепление и расширение этих связей, организация и проведение межвузовских конференций, в которых принимали бы участие все вузы Томска. Городской совет НСО намерен провести в этом году ряд таких конференций, в том числе конференцию по использованию атомной энергии в мирных целях.

Надо шире привлекать студентов к научно-исследовательской работе, устранить недостатки в работе вузовских научно-студенческих обществ. Только в этом случае они смогут выполнять важную задачу — развивать инициативу студентов, учить их творческому подходу к научной работе, воспитывать квалифицированных специалистов.

М. КУРИН,
председатель Томского городского совета научно-студенческих обществ.

рающей в настоящее время весьма важную роль в изучении Солнца и верхних слоев земной атмосферы, а также в исследованиях, ведущихся с искусственных спутников Земли.

Физические процессы на Солнце сейчас изучаются по программе Международного геофизического года. С помощью новейших телескопов на станции регулярно наблюдаются солнечные пятна, факелы, хромосферные вспышки и протуберанцы.

В настоящее время на станции ведется монтаж аппаратуры для наблюдения радиолучения Солнца.

На снимке: заведующий станцией Службы Солнца В. Г. Ванни готовит хромосферно-фотосферный телескоп к киносъемке солнечного диска.

(Фотохроника ТАСС).

СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ — В КАБЕЛЬНУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Л. РЕУТ,
заместитель директора
Томского филиала научно-исследовательского института кабельной промышленности

Постановление майского Пленума ЦК КПСС «Об ускорении развития химической промышленности и особенно производства синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребностей населения и нужд народного хозяйства» открывает большие перспективы быстрого развития кабельной техники.

За последние годы кабельная промышленность нашей страны накопила большой опыт применения синтетических материалов, которые позволили не только заменить дефицитные и дорогостоящие натуральные материалы, но и создать кабельными изделиями новые ценные технические свойства.

Уже давно взамен натурального каучука успешно применяются отечественные синтетические каучуки как для электрической изоляции, так и для наружного защитного шланга кабелей.

Ряд ценных искусственных материалов применяет завод «Томкабель». Для некоторых защитных плетеновых оболочек кабелей на заводе применяется хлоропреновый каучук — например, Резины на его основе отличаются высокой прочностью, большой стойкостью к бензину, керосину, машинному маслу, кислотам, не подвержены гниению. Применяются на «Томкабеле» и другие синтетические материалы.

Однако в применении синтетических материалов завод «Томкабель» отстал от передовых кабельных предприятий страны. Одной из главных причин этого был недостаточный выпуск синтетических материалов предприятиями химической промышленности. Теперь, когда производство искусственных материалов резко возрастает, создаются условия для внедрения в производство новых материалов, позволяющих улучшить качество и ускорить производство кабельных изделий.

На ряде предприятий страны вместо натурального каучука применяются новые виды искусственных каучуков.

Для нагревостойких проводов нашли применение кремний-органический каучук. Изоляция из этого

каучука выдерживает температуру 150—200 градусов тепла, а также является морозостойкой и влагостойкой.

Резина из нового синтетического материала — бутилкаучука стойка к теплу, холоду, к проникновению газов и воды.

Советскими химиками созданы также изопреновый, уретановый и другие виды искусственных каучуков, отличающиеся высокими эксплуатационными качествами. Шины из уретанового каучука, например, служат такое же время, как и автомобильная. Применение такого вида каучука особенно важно для производства экскаваторных и шахтных кабелей, которые от частых перемещений быстро выходят из строя.

Выгодное сочетание электроизоляционных и физико-механических свойств современных пластиков позволяет широко использовать их для изоляции и для оболочек кабелей, а также значительно упростить процесс изготовления кабелей. Применение термопластических материалов взамен резины исключает сложный процесс изготовления резинных смесей и процесс вулканизации кабельных изделий.

Применение пластмасс в силовых кабелях и кабелях связи позволяет вместо сложных бумажно-изоляционных машин применять сравнительно простые червячные прессы. При этом отпадает надобность в вакуумной сушке изоляции и, следовательно,

в громоздких сушильных котлах. Кроме того, применение невазгемкой изоляции из термопластиков позволяет создать кабели без свинцовых оболочек.

А каждая тысяча тонн свинца помимо значительного удешевления кабелей позволяет снизить капитальные затраты на создание мощностей по производству свинца на 17,7 млн. рублей.

Из пластиков наиболее широкое применение в кабельной промышленности получили полихлорвиниловый пластик и полиэтилен. Одна тысяча тонн этих материалов в кабельных изделиях позволяет сэкономить 6.000 тонн свинца, 760 метров хлопчатобумажных тканей, 30 тонн хлопчатобумажной пряжи и шелковых нитей.

Полихлорвиниловый пластик применяется на передовых предприятиях кабельной промышленности для наружной защитной оболочки в телефонных, шахтных, низковольтных силовых кабелях и резинных изоляций. В монтажных и других проводах он одновременно выполняет роль изоляции и защитного шланга.

В осветительных шнурах применяется хлопчатобумажная оплетка поверх резиновой изоляции. Замена полихлорвинилового пленкой позволяет сэкономить большое количество пряжи, удешевить продукцию, повысить производительность труда и высвободить производственные площади.

Широкое применение в кабельной промышленности нашло и полиэтилен — морозостойкий материал, не растворяющийся в органических растворителях.

Развитие промышленного производства гранулированного и легкого изоляционного полиэтилена и сравнительная простота его технологической переработки открывают этому материалу широкий путь для использования в кабельном производстве.

Очень перспективным материалом является политетрафторэтилен-фторопласт. Этот материал по своим свойствам превосходит все ранее известные пластические материалы. Он обладает высокими диэлектрическими свойствами, практически не изменяющимися при изменении температуры.

Для многих кабельных изделий уменьшение толщины изоляции с 0,4—0,5 мм до 0,2—0,3 мм означает весьма существенное уменьшение размеров и веса кабелей, снижение расхода изоляционных и защитных материалов и улучшение эксплуатационных характеристик изделия.

Из резины не удается получить тонкую пленку толщиной 0,5—0,4 мм. Применение дивинил-стирольного латекса с «летучими» эмульгаторами позволяет излучить тонкопленочную изоляцию 0,3—0,2 мм с вполне удовлетворительными электроизоляционными и механическими свойствами.

В обмоточных, монтажных, установочных проводах для изоляции и защитных покровов широко применяются волокнистые материалы — натуральный шелк и хлопчатобумажные пряжи.

Еще до войны началось применение искусственных волокон вискозного, а затем триацетатного шелка взамен натурального.

В последние годы на предприятиях кабельной промышленности, в том числе на заводе «Томкабель», широкое применение получили синтетические полиамидные волокна — капроны, обладающие высокими электроизоляционными свойствами и большой прочностью. Замена одну тонну шелка, эти материалы позволяют при производстве проводов сэкономить 600 тысяч рублей. Применение стекловолокна в качестве изоляции позволило на «Томкабеле» создать обмоточные провода круглого и прямоугольного сечений, обладающие высокой нагревостойкостью, которые нашли широкое применение в электромашиностроении.

Расширение промышленного производства стекловолокна, капронового волокна и других прочных искусственных волокон позволит полностью исключить натуральный шелк из применения в кабельных изделиях, заменить хлопчатобумажные изделия.

Кабельной промышленностью потребляется еще ряд синтетических материалов.

Разработка технологии применения синтетических материалов в кабельных изделиях ведется в тесном творческом сотрудничестве кабельных заводов и научно-исследовательского института кабельной промышленности (НИИКП) с его филиалами, а также в тесной связи с работниками химической промышленности.

Кроме улучшения качества и снижения себестоимости выпускаемых изделий, применение синтетических материалов в значительной степени облегчает решение второй важной задачи — комплексной механизации и автоматизации кабельного производства.

Большие перспективы встают перед работниками завода «Томкабель» и Томского филиала НИИКП. Становится вполне реальной и целесообразной организация в Томске производства силовых, телефонных, контрольных и других кабелей с пластмассовой изоляцией и пластмассовой защитной оболочкой; организация производства синтетических электроизоляционных лаков и других электроизоляционных материалов. При проектировании новых цехов, при разработке новой технологии необходимо прежде всего учитывать использование искусственных материалов, позволяющих коренным образом удешевить и улучшить качество выпускаемой продукции.

