

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО
СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана 1 июня 1917 года. № 183 (12684) Четверг, 5 августа 1965 года. Цена 2 коп.

«Космос-77» в полете Сообщение ТАСС

3 августа 1965 года в Советском Союзе произведен очередной запуск искусственного спутника Земли «Космос-77».
На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для продолжения исследований космического пространства в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 года.
Спутник выведен на орбиту с параметрами: начальный период обращения 89,3 минуты; максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) 291 километр; минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) 200 километров; наклонение орбиты 51,84 градуса.
Кроме научной аппаратуры, на спутнике имеются: радиопередатчик, работающий на частоте 19,991 мегагерц; радиосистема для точного измерения элементов орбиты; радиотелеметрическая система для передачи на Землю данных о работе приборов и научной аппаратуры.
Установленная на спутнике аппаратура работает нормально. Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

КОРОЛЬ АФГАНИСТАНА ПРИБЫЛ В МОСКВУ

МОСКВА, 3 августа. (ТАСС). Сегодня в Москву с официальным визитом по приглашению Президиума Верховного Совета СССР и Советского правительства прибыл король Афганистана Мухаммед Захир Шах.
На Внуковском аэродроме, украшенном государственными флагами Афганистана и Советского Союза, высокому гостю встретили Председатель Президиума Верховного Совета СССР А. И. Микоян, Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин, заместитель Председателя Совета Министров СССР А. Н. Шелешин, министр иностранных дел СССР В. О. Кузнецов и другие официальные лица.
Среди встречавших были представители трудящихся Москвы, главы дипломатических представительств, аккредитованные в СССР.

Совета СССР Г. С. Дзюценидзе и другие.

Его Величество король Афганистана Мухаммед Захир Шах 3 августа нанес визит в Кремль Председателю Совета Министров СССР А. Н. Косыгину.

Между А. Н. Косыгиным и королем Афганистана состоялась беседа, которая прошла в дружественной обстановке.

С афганской стороны в беседе участвовали министр королевского двора Али Мухаммед, министр финансов Сеид Касем Рештия, министр земледелия Мухаммед Насер Кешаварз и другие лица.

С советской стороны на беседе были первый заместитель Министра иностранных дел СССР В. О. Кузнецов и другие.

Президиум Верховного Совета СССР 3 августа дал в Большом Кремлевском дворце обед в честь Их Величеств короля Афганистана Мухаммеда Захира Шаха и королевы Афганистана Умайры.

Вместе с королем и королевой присутствовали сопровождающие их лица, а также посол Афганистана в Советском Союзе Мухаммед Ареф.

С советской стороны были А. Н. Косыгин, К. Т. Мазуров, А. И. Микоян, Н. В. Подгорный, Д. С. Полянский, А. Н. Шелешин и другие советские государственные деятели.

Во время обеда А. И. Микоян и Мухаммед Захир Шах обменялись дружественными речами. (ТАСС).

Его Величество король Афганистана Мухаммед Захир Шах 3 августа нанес в Кремль визит Председателю Президиума Верховного Совета СССР А. И. Микояну.

Вместе с главой дружественного Афганистана были министр королевского двора Али Мухаммед, министр финансов Сеид Касем Рештия, министр земледелия Мухаммед Насер Кешаварз и другие лица.

Во время визита между А. И. Микояном и королем Афганистана Мухаммедом Захир Шахом состоялась дружественная беседа.

С советской стороны на беседе присутствовали заместитель Председателя Президиума Верховного

СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ АЛЖИРОМ И СССР БУДЕТ РАСШИРЯТЬСЯ

Посол Алжирской Народной Демократической Республики в Советском Союзе Мохаммед Бенахья 3 августа перед отъездом из Москвы принял корреспондентов ТАСС. В беседе с ними он заявил:

— С тех пор, как Алжир добился независимости, отношения между Алжиром и Советским Союзом непрерывно развивались. Развитие этих отношений характерно для всех стран, строящих социализм. Наш народ и его правительство радуются алжиро-советскому сотрудничеству. Они выражают надежду, что наше сотрудничество будет еще больше развиваться в интересах обеих стран. Я должен сказать, продолжал М. Бенахья, что советские руководители проявляют стремление укрепить и еще больше развивать от-

ношения, которые существуют между АНДР и СССР.

Со своей стороны алжирский народ и его правительство убеждены в том, что есть все условия для развития этих отношений, для усиления борьбы против колониализма и империализма, для укрепления мира во всем мире.

Наше сотрудничество в области экономики, техники и культуры является весьма конкретным. Имеются перспективы для еще большего его развития, ибо у нас уже есть весьма положительный опыт.

В заключение М. Бенахья подчеркнул, что každодневная практика подтверждает плодотворность сотрудничества между народами Советского Союза и Алжирской Народной Демократической Республики.

вершить страду и полностью выполнить свои обязательства по хлебопоставкам.

Механизаторы нашего колхоза все осенние работы выполняют в комплексе — поточным методом. Вслед за жатвой пойдут уборка соломки. Для этого организовано два механизированных звена, имеющих на своем вооружении механические волюки и тракторные стогометатели. Создано два отряда по взмету зяби. Так что лозунг: «Комбайн — с поля, плуг — в борозду!» будет осуществлен на практике. Это позволит поднять раннюю зябь, что является хорошим залогом высокого урожая будущего года. Для передовиков уборки предусмотрены как материальные, так и моральные стимулы в труде. Дополнительная оплата деньгами и зерном за перевыполнение нормы намолота, флажки и выпелсы победителям соревнования — все это будет поднимать энтузиазм людей в страдную пору, вызовет желание равняться на лучших.

— Колхозники сельхозартели «Северное сияние» внесут свой вклад, — сказал в заключение беседы тов. Щелканов, — в выполнение решений мартовского Пленума ЦК КПСС. В этом году мы дадим Родине не менее 100 тонн пшеницы сверх плана.

НАЧАЛИ ЖАТВУ КОЛПАШЕВЦЫ

Голубой «Беларусь» едет по краю горохового поля. Стрелочек сзади косилка. За ней остаются ровные ленты скошенного гороха. Механизатор Григорий Петров первым на Короткинской ферме приступил к уборке нынешнего урожая. Горох выращен здесь на 20 гектарах. На такой же площади сплел озимая рожь. 4 августа комбайнер Иосиф Геллер вывел на ржаное поле свой комбайн СК-3 и убрал первые гектары зерновых.

На Абраминской ферме тракторист Владимир Собин уже два дня косит горох. В первый день легло в валки 6 гектаров и столько же на

следующий. Всего же здесь горох занимает 23 гектара. Сегодня или завтра косьба его будет закончена.

Вывел свой «Беларусь» на уборку гороха и тракторист Геннадий Тараткин с Сутокой фермы. Таким образом, в первой пятидневке августа на большинстве ферм совхоза «Чажемостовский» приступили к уборке выращенного в этом году урожая.

А. СМЕРДИН — управляющий Короткинской фермой; Т. МАЛАННИН — нормировщик Абраминской фермы совхоза «Чажемостовский» Колпашевского района.

ВСТРЕТИЛИСЬ НА ЛУГАХ «МОЕ» И «НАШЕ»

Встретились на лугах «мое» и «наше». «Мое» шло с косой, деревянными граблями и вилами, «наше» — с тракторной сенокосилкой, механической волокушей и стогометателем.
Говорит «наше» «моему»:
— Куда тебе, старина, со мной тягаться. У меня силы — во!
— А ты не очень бахвался, — отвечает «мое» «нашему». — Стога по осени считают...

Поспорили и разошлись. А что из спора получилось, можно проследить на примере Первомайского района.

На благолетних лугах Причумовья даже в нынешнее засушливое лето вырос богатый урожай трав. Первомайские колхозы в среднем накапливают по десять с лишним центнеров сена с гектара. Неплохо. Имея около 11 тысяч гектаров чистых лугов, в том числе 7.290 заливных, район мог бы с лихвой выполнять план заготовки сена для общественного животноводства и личного скота колхозников. Однако на первое августа задание выполнено всего на 51,4 процента. По данным районного управления сельского хозяйства, скошено 6.525 гектаров трав, а косовица прекращена почти во всех колхозах.

— Трав нет, — заявляет начальник управления В. Д. Нефедов. — Если наберем еще гектаров 500—600, так это хорошо.

— Куда же девались травы?
В сенокосные угодья включены болота, — в один голос говорят начальники управления В. Д. Нефедов и первый секретарь райкома партии

М. И. Никудин.
Хорошо. Давайте исключим болота. Возьмем только чистые луга — заливные и суходолы. Их в районе 10.741 гектар. А скошено, как мы уже говорили, 6.525. Где же 4.216 гектаров? Почему их не косят?

Оказывается, они почти все выкошены. Только сено поставлено для личного скота колхозников, рабочих и служащих различных предприятий и учреждений района. Выяснилось, что колхозы ведут заготовку сена только на чистых заливных лугах, а суходольные, где можно также применить машинную уборку, отдали частным хозяйствам. Например, в колхозе «Рассвет» рабочие и служащие маслозавода косят себе сено конной сенокосилкой. И это, конечно, не единственный факт. Сено, накопленное для личного скота колхозниками, рабочими и служащими, пока что никто не учитывает. Сколько его накоплено, никто в районе не знает. Не исключено, что частные буренки получают его больше, чем колхозные. Да оно, пожалуй, так и будет. Вот вам простой расчет. На 8.600 голов крупного рогатого скота и 1.600 овец, числящихся в колхозах, скошено менее, чем по гектару травы. А вот на 3.585 голов личного скота, с учетом земель государственного фонда, отдано не менее 4.200 гектаров трав. Судите сами, как «мое» побороло «наше». С примитивной техникой, по старинке «мое» наскребло своей буренке больше, чем «наше»

колхозной. Это уж никуда не годится. Мы отнюдь не против того, чтобы колхозники, рабочие и служащие обеспечили личный скот кормами. Наоборот, мы за. Но отдавать чистые луга, когда план выполнен только наполовину, по меньшей мере, неразумно.

В последние дни резко упали темпы закладки силоса из дикорастущих трав и клевера. При задании 400 тонн в день 31 июля его заложено

по 43 тонны. В колхозах надеются на кукурузный силос. Но кукуруза растет не везде хорошая. На многих плантациях трудно рассчитывать на большой урожай. Во всех колхозах есть заболоченные луга, которых пока не коснулась коса. Нельзя сбрасывать со счетов эти угодья. Заболоченные луга могут дать большое количество зеленой массы на силос. Этот резерв надо использовать. Кроме того, необходимо выкопать все обочины дорог, участки, прилегающие к пашням. За этот счет тоже можно пополнить запасы силоса.

На первое августа в районе было не заготовлено свыше 900 гектаров скошенных трав. Я побывал во многих звеньях. Всюду люди трудились с огромным напряжением. Села буквально пустуют. Все на полях и лугах. Можно было бы назвать сотни героев сенокосной работы. Отмечу лишь дружный коллектив сахалинской бригады колхоза «Маяк», которым руководит комму-

нист А. Е. Грушинский. Эта бригада ежедневно перевыполняет план заготовки сена при отличном качестве уборки. Но есть и факты другого порядка. В колхозе «Рассвет» звено В. М. Березовских из первой бригады теряет не менее одного центнера сена на гектаре, так как подгребание сена за волокушами не организовано. Плохо с качеством уборки сена и в других бригадах этого колхоза. Во второй бригаде бригадир П. С. Кулапанова заставила одно звено повторно перегребать убранный площад. И что вы думаете? На одном лугу нагребли целый стог — 50 центнеров сена.

Почаще бы заглядывать членам правления, председателем колхозов, членам групп содействия партсопконтролю на луга, заставляя бригады переделывать работу, тогда, наверняка, появились бы новые стога. Это ведь тоже резерв!

Но за качеством сенокоса в колхозах мало смотрят. Не заботятся о нем и в районном управлении сельского хозяйства, хотя, казалось бы, есть кому этим заняться. В управлении двадцать специалистов на пять колхозов — по четыре человека на хозяйство.

Надо усилить контроль за качеством уборки сена на оставшихся площадях. Не лишне будет посмотреть и на те луга, где сено уже заготовлено. Возможно, кое-где еще по стожкам можно поставить. Зимой пригодится.

М. САМАРИН,
наш спец. корр.

НАРАЩИВАТЬ ТЕМПЫ ХЛЕБОЗАГОТОВОК

КРЫМСКАЯ ОБЛАСТЬ ВЫПОЛНИЛА ПЛАН ХЛЕБОЗАГОТОВОК

Колхозы и совхозы Крымской области на 1 августа продали государству более 346 тысяч тонн зерна, выполнив государственный план на 119 процентов. Продано государству 329 тысяч тонн ценнейшей продовольственной культуры — пшеницы. Хорошо ведет продажу хлеба государству совхоз «Семисотка» Ленинского района, который при плане 1.500 тонн продан 2.511 тонн. Совхоз «Семенной» Джанкойского района при плане 6.600 тонн продан 9.507 тонн. Колхоз «Россия» этого же района при плане 2 тысячи тонн продан 3.200 тонн.

Продажа хлеба государству продолжается.
Хозяйства области обеспечивают себя в потребном количестве семенами зерновых и зернобобовых культур, создают зернофуражные и другие фонды, выдают хлеб колхозникам и механизаторам совхозов.

«Каравай» в пять миллионов пудов

ТАШКЕНТ. Пять миллионов пудов пшеницы и ячменя доставили в государственные закрома колхозы и совхозы Узбекистана. Колосовые уборы в республике с площади, превышающей восемьсот тысяч гектаров.
Предприятия республики приступили к размолу зерна нового урожая. (ТАСС).

Продадим государству 100 тонн пшеницы сверх плана

Все дальше на север поднимается граница нынешней жатвы. В страду вступают хлеборобы Бакчарского района. Они косят горох и рожь. На полях поспевает пшеница. Многие руководители хозяйств утверждают, что, несмотря на засушливое лето, нынче выращен урожай не хуже прошлогоднего. Вот что рассказал в беседе с нашим корреспондентом председатель колхоза «Северное сияние» Иван Васильевич Щелканов:

— Полеводы нашего колхоза, выполняя решения мартовского Пленума ЦК КПСС, весной этого года работали с большим энтузиазмом. В период сева все работы были выполнены в лучшие агротехнические сроки и с хорошим качеством. Таким образом, еще весной был заложен прочный фундамент для получения высокого урожая. Правда, засушливое лето отрицательно сказалось на росте и наливе хлеба. Но и в тяжелых условиях погоды мы получим нынче урожай такой же, если не лучше, чем в прошлом благоприятном году.

Мы рассчитываем намолотить пшеницы не менее 12 центнеров с гектара, а на отдельных полях — по 14 и более центнеров с гектара. Это даст возможность не только выполнить, но и перевыполнить государственный план продажи зерна государству. При задании 300 тонн колхозники «Северного сияния» решили засыпать в закрома Родины не менее 400 тонн добротного зерна.

Следует однако подчеркнуть, что урожай на полях — это еще не урожай. Мы поставили задачу: убрать все до единого колоска без потерь за 18—20 рабочих дней. Уборочная площадь у нас невелика — всего 1.189 гектаров, но нагрузка на комбайн немалая — 210 гектаров. Поэтому подготовке техники наши механизаторы уделили особое внимание. Во всех трех звеньях, которые возглавляют опытные механизаторы Григорий Медведев, Виктор Агарин, Александр Корстин, комбайны надежно отремонтированы и приведены в боевую готовность, подготовлены жатки для колесения высокосортных хлебов на свал. Готовы к перевозке зерна автомашины и конный транспорт.

В ближайшее время начнем раздельную уборку пшеницы, а затем прямое комбайнирование и подборку валков. К первому сентября думаем за-

довано активной вентиляцией. Отсюда зерно самолетом сплывет на нижний транспортер и подается на сушилку. Погрузка хлеба в баржи тоже механизирована.

Но мало быстро принять и быстро обработать зерно. Главное, хлебоприемный пункт должен выдать потребителю зерно хорошего качества. За этим следят квалифицированные работники лаборатории, которой руководит Галина Кашеутова. Вместе с заместителем директора по качеству Марией Антоновой они контролируют весь ход технологического процесса обработки зерна, определяют качество поступившего хлеба от колхозов. В этом году работы у лаборантов прибавилось. Дело в том, что основная часть производственных бригад в колхозах перешла на хозрасчет. Значит, надо определять качество даваемого зерна не только по колхозу, но и по бригадам. Это очень важно при определении себестоимости зерна по бригадам.

..Поздний вечер опускается над селом. Но жизнь на хлебоприемном пункте не замедляет ни на минуту. Вечером особенно многолюдно в буфете, где хозяйничает Ирина Рахматулина. Здесь люди всегда могут перекусить, поужинать, купить папиросы, выпить стакан воды.

К воротам то и дело подъезжают автомашины с хлебом. За сутки их прошло более 350. В государственные закрома только за один день поступило 9.000 центнеров чистого сухого зерна. А всего Кожвинковский хлебоприемный пункт принял без малого 40.000 центнеров зерна нового урожая.

Хлеб идет...
Н. ВАСИЛЕНКО.
Фото В. Борцова.

ХЛЕБ ИДЕТ

Вот уже больше полумесяца ведут по полям свои степные карабины комбайнеры Кожвинковского района. Жатва в полном разгаре. Засуха ускорила созревание хлебов. И теперь люди торопятся.

Уборку ржи здесь начали в конце второй декады июля. В начале августа три колхоза разорговали о завершении ее обмолота. Теперь на очереди пшеница.

Ново-покровские и сафоновские комбайнеры колхоза «Заветы Ленина», механизаторы сельхозартелей имени Кирова, имени XXI съезда КПСС уже несколько дней, как перевели свои машины на пшеничные поля.

Первый хлеб колхозники везут государству. Колхозники сельхозартели «Заветы Ленина» уже вывезли государству больше 15.000 центнеров, выполнив план продажи хлеба почти на 45 процентов. Они занимают первое место среди колхозов и совхозов области по хлебозаготовкам. И сейчас продолжают удерживать за собой это трудное первое место. Трудное потому, что другие колхозы района, как говорится, «настаивают на пятки».

Днем и ночью идут автомашины с зерном из колхозов имени Кирова, имени Ленина, «Сибирь».

Горячая пора наступила для работников Кожвинковского хлебоприемного пункта. Если первые дни лаборантка Катя Жернакова принимала по 15—20—30 автомашин с зерном за смену и у нее было немало свободного времени, теперь ей, что называется, вздохнуть некогда. Автомашины идут непрерывным потоком. Но больше двух—трех автомашин у выносной лаборатории не скапливается.

..Вот к лаборатории подошла автомашина с хлебом. Ее привез из колхоза «Заветы Ленина» Вла-

димир Гаврилов. Следом подъехал Геннадий Метальников — этот подвез хлеб из колхоза имени Ленина. Но тому, ни другому долго стоять не пришлось. Екатерина Жернакова со своей помощницей быстро взяли пробу, оформили документы, вручили их Владимиру.

Кожвинковский хлебоприемный пункт хорошо механизирован. Здесь, можно сказать, рука человека к зерну не прикасается. Его обработка идет поточным методом.

Владимир завел машину на автомеханик. Одна минута — и весовщик Иван Квасов объявил вес. Теперь хлеб надо вывешивать. Гаврилов поставил машину на подъемник, моторист Владимир Дидык нажал кнопку — и зерно рекой хлынуло в приемный бункер. Не прошло и трех минут, как кузов опустел. Из бункера пшеница самолетом идет в зерноочистительный сепаратор КДП-100. Пропускная способность сепаратора — 100 тонн сухого зерна в час.

— Нам не страшен хлебный поток любой мощности, — говорит директор хлебоприемного пункта Виктор Шеголев.

— Это сухой, а если хлеб пойдет влажный?

— Тогда мы его принимаем в восьмой склад.

Когда мы подошли к восьмому складу, там на подъемнике разгружалась автомашина Гены Метальникова. У него хлеб оказался влажностью чуть выше 19 процентов.

И здесь из завальной ямы зерно подается транспортером на сепаратор «ЗСМ-100» пропускной способностью 100 тонн в час. После очистки оно поступает в так называемый оперативный склад. Это огромное помещение, вмещающее 3.200 тонн зерна. Оно обору-



Золотым потоком льется зерно в кузова автомашин. Автомашины идут непрерывно. Екатерина Жернакова (справа) быстро оформляет документ... ..и отдает их шоферу Владимиру Гаврилову. Хлебоприемный пункт механизирован. Минута, и весовщик Иван Квасов взвесил зерно. Теперь автомобиль встал на разгрузку. Владимир Дидык начал кнопку...

ИДЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАБОТА И ЖИЗНЬ

НЕ ФОРМЫ РАДИ

В ДОМЕ культуры завода «Томкабель» собрались молодые рабочие. Внимательно слушают они лекцию «О культуре поведения в быту и на производстве». Лектор-общественник В. С. Павлова иллюстрирует свой рассказ примерами из жизни заводской молодежи, приводит и много других интересных фактов.

Долго еще после лекции шел задушевный разговор о том, каким должен быть молодой человек, о цели в жизни, о простоте и скромности...

На заводе «Томкабель» — 140 лекторов-общественников, и каждому из них при чтении лекций случается сталкиваться с разнообразными, порою самыми неожиданными вопросами. Опытные лекторы Т. Н. Левина, Р. Г. Коновалова, Н. В. Еременко, В. С. Павлова, К. И. Фадеева, К. Д. Обухова, Р. И. Ноздрина, П. Н. Прыткин, чьи лекции пользуются среди рабочих особой популярностью, уже накануне выступления продумывают вопросы, которые могут возникнуть в аудитории в связи с темой лекции. И чтобы хорошо, ясно и четко ответить на них, систематически подбирают материал, анализируют новые факты, данные, появившиеся в периодической печати, изучают свою аудиторию перед каждой лекцией, знакомятся с настроением людей, с обстановкой, в которой они живут и решают производственные задачи.

Потому и лекции их проходят успешно, всегда бьют в цель, не оторваны от жизни коллектива предприятия.

Партийная организация завода «Томкабель» уделяет повседневное внимание лекционной пропаганде. В каждом цехе создана лекторская группа. К чтению лекций привлечены наиболее подготовленные товарищи — инженерно-технические работники, руководители, другие активисты. В минувшем полугодии они прочитали около двухсот лекций, которые прослушали 9 тысяч человек.

Партийная организация постоянно контролирует качество лекций. Тематика их самая разнообразная: о жизни и деятельности В. И. Ленина, о международном положении, о моральном облике советского человека, о последних достижениях науки и техники, об опыте передовиков и т. д. Перед составлением каждого очередного плана лекций активисты интересуются запросами людей, советуются, какая именно тематика, какие вопросы их больше всего интересуют.

Лекторы-общественники регулярно организуют в цехах вечера вопросов и ответов, активно участвуют в работе народного университета и различных молодежных кружков, созданных при заводском Доме культуры, выступают с беседами на площадках и в детской комнате жилого массива.

Целенаправленная и действенная лекционная пропаганда помогает партийной и профсоюзной организациям и администрации «Томкабеля» добиваться успехов в решении производственных задач. Завод во втором квартале выполнил план по всем технико-экономическим показателям и по итогам соревнования завоевал первое место. Ему присуждено Красное знамя Западно-Сибирского совнархоза и обкомов ЦК.

Хорошая работа подавляющего большинства лекторов-общественников завода «Томкабель» — не исключение. Целенаправленную лекционную пропаганду ведут лекторские группы заводов электролампового и электромеханического, ГРАС-П, «Томкостроя», политехнического института, многие группы колпашевской, чайниковской, томской, асиновской сельских организаций общества «Знание».

Не будет ошибкой сделать вывод о том, что за последние год-два в нашей области заметно расширились рамки лекционной пропаганды, улучшилось содержание лекций, более разнообразной стала их тематика. Число членов общества «Знание» в области теперь уже превышает 8 тысяч человек.

Все это, конечно, радует. Но было бы неправильно закрывать глаза и на серьезные недостатки в лекционной пропаганде. Что мешает нам в работе, снижает подчас действенность лекций?

Главный недостаток тот, что во многих партийных организациях, лекторских группах еще не изжиты до конца формализм, погоня за цифрой. Лишь по числу прочитанных лекций судят о работе групп общества «Знание», например, партийные организации заводов резиновой обуви, режущих инструментов, «Томгипротранса». Делают упор на количественную сторону, оставляя в стороне основное — качество, идейное содержание лекций, их действенность, и многие партийные организации Шегарского, Верхнекетского, Кривошеинского и Александровского районов. Слабый контроль ведет к тому, что иногда перед аудиторией выступает плохо подготовленный товарищ, который и тему лекции раскрывает поверхностно, в отрыве от жизни, и на вопросы отвечает неполно.

Второй крупный недостаток — члены общества «Знание» не дошли еще до каждого труженика области. Даже в Асиновском районе, где имеются хорошие лекторские кадры, в небольших отдаленных населенных пунктах по году и более не читается лекция. Видимо, райкомом партии необходимо за отдаленными населенными пунктами закрепить таких лекторов-общественников, которые имеют возможность регулярно бывать там, выступать с лекциями.

Немалым тормозом в лекционной работе являются и неполадки орга-

низационного характера. Нередко еще тому или иному лектору приходится испытывать неловкость из-за того, что в большом коллективе на лекцию собирается мало людей. И причина тут не в людях, а в плохих организаторах дела. Даже такое элементарное требование — выбрать день и час для лекции с таким расчетом, чтобы все, кого интересует данная тема, имели возможность прийти послушать лектора, выполняется на практике далеко не везде. Иногда в это же время в коллективе проходит какое-нибудь другое общественное мероприятие — собрание, культпоход и т. п., иногда люди не собираются просто потому, что их в это время не уведомили о лекции. Не везде организаторы лекций проявляют заботу о том, чтобы заранее посоветоваться с людьми о наиболее удобном времени, о месте, где будет читаться лекция, чтобы наиболее полно учесть желания и запросы членов своего коллектива.

С такими фактами можно встретиться, например, на заводах манометровом и резиновой обуви, у томских железнодорожников.

Происходит же это оттого, что товарищи, занимающиеся организацией лекционной пропаганды, нередко подходят к делу формально. Лекция прошла, «галочка» проставлена — и с плеч долой!

На некоторых крупных предприятиях Томска лекция ограничивается в обеденный перерыв. Правильна ли эта практика? Считаю, что нет. Слово обеденный перерыв можно и необходимо использовать, скажем, для беседы. В этом случае вполне достаточно тех 20—25 минут свободного времени, которым располагают рабочие в обеденный перерыв. Но короткую лекцию за это короткое время не прочтешь. Ее обязательно скомкаешь. Не лучше ли тому же лектору провести квалифицированную беседу по какому-то конкретному вопросу, чем скомканную лекцию?

Что необходимо для того, чтобы лекционная пропаганда была более целенаправленной и действенной? Надо хорошо знать прежде всего запросы людей, знать, какие вопросы их интересуют. Неплохой опыт в этом отношении имеет чайниковская организация общества «Знание». Чайниковские лекторы постоянно выявляют запросы трудящихся района. Поэтому и планы лекций здесь всегда обстоятельно продуманы. В них указано, когда, где, кто и на какую тему читает лекцию. И население об этом заранее уведомляется. Райком партии четко контролирует выполнение плана.

Об этом опыте нынче подробно рассказывалось на областном семинаре руководителей районных организаций общества «Знание». К сожалению, опыт чайников внедряется далеко не

езде. Плохое знание запросов людей на заводе режущих инструментов привело к тому, что тематика лекций здесь сузилась, редко стали проводить вечера вопросов и ответов, диспуты, снизилась действенность лекционной пропаганды. Такая же картина и на подшипниковом заводе.

Важной задачей является также привлечение к участию в лекционной пропаганде более широкого круга интеллигенции. Ведь Томск — город вузов. Ученый — желанный гость и на предприятии, и в колхозе. Известно, какой широкой популярностью пользуются среди трудящихся области лекции профессоров Б. А. Альбицкого, А. И. Данилова, К. П. Яровского, доцентов М. П. Евсеева, А. Т. Князева, Ф. А. Селиванова и других. Значительная часть научных работников Томска и районов области еще очень слабо участвует в лекционной пропаганде.

Члены общества «Знание» ведут работу на общественных началах. Труд их нелегкий. Прежде чем выйти к слушателям, надо внимательно прочитать массу литературы, газет, журналов и вестников, суметь отобрать нужные именно для этой аудитории факты, правильно их проанализировать и обобщить, продумать основные тезисы самой лекции... И это не один раз. Над материалом приходится работать постоянно, систематически пополнять лекцию все новыми и новыми фактами, иначе она устареет.

Вот эта трудоемкость и ответственность лекторской работы не во всех партийных организациях берется во внимание. Часто лекторов загружают другими общественными поручениями. По несколько поручений, например, имеют члены общества «Знание» гг. Елизаров, Говоров, Нечухрия, Селиванов из пар-

тийной организации госуниверситета. Не правдивее ли будет лекторов, как и пропагандистов системы партийного просвещения, освободить от других поручений?

Нынешним летом в Томске значительно улучшена лекционная пропаганда по месту жительства трудящихся. На агитплощадках микрорайонов прочитаны сотни лекций. Тематику их мы подбираем по желанию слушателей. На площадках выступают квалифицированные лекторы общества «Знание», горкома и обкома партии, ученые, специалисты. После лекций демонстрируются научно-популярные и документальные фильмы, выступают коллективы художественной самодеятельности.

Такие лекции по месту жительства следует организовать и в городах Колпашеве и Асине. Причем, проводить не только лекции, но и тематические вечера, читательские конференции и т. д.

У многих лекторов-общественников стало хорошим правилом анализировать вопросы, задаваемые на лекциях, обобщать их и передавать в партийные комитеты. Собранные вопросы лекторским группам и районным организациям общества «Знание» надо внимательно изучать, по ним можно судить и о качестве лекций, и о настроении аудитории, и о том, какими фактами текущего момента следует прежде всего вооружить лектора.

Постоянно улучшать лекционную пропаганду — важная задача каждой первичной группы общества «Знание», каждой партийной организации.

М. ПЕЧЕНЬХ,
ответственный секретарь правления областной организации общества «Знание».



Пятнадцатый год на заводе «Томкабель» трудится коммунист Игнатий Игнатьевич Шидловский. Ударник коммунистического труда систематически выполняет нормы на 120—125 процентов, работает без брака, сдает продукцию с первого предъявления. НА СНИМКЕ: волонтер И. И. Шидловский. Фото Ф. Хитриневича.

ВНИМАНИЕ: Патентная служба

По примеру москвичей и ленинградцев на предприятиях нашей страны развернулось соревнование за достижение в ближайшие годы уровня мировых стандартов по основным видам выпускаемой продукции.

Есть в нашей стране немало изделий, которые, безусловно, отвечают требованиям мирового уровня. Ведь бесспорно, что в завоевании космоса Советский Союз стоит на первом месте, наши самолеты и вертолеты, управляемые замечательными летчиками, ставят мировые рекорды по грузоподъемности, скорости и высоте полета, лицензия на право изготовления турбореактора покупают многие зарубежные фирмы. Все это доказывает, что по некоторым изделиям мы уже достигли не только среднего уровня мировых стандартов, но даже перешагнули этот уровень. И то, что возможно по некоторым изделиям, должно стать обязательным и для всех остальных изделий. В этом смысле призыва ленинградцев и москвичей.

Наши томские предприятия отождествились на этот призыв. Я уверен, что каждый томич желает, чтобы изделия, в которые он вкладывает свой труд, были бы на уровне лучших в мире или даже самыми лучшими.

Но одного желания мало. Ведь для того, чтобы создать лучшее, надо знать, что такое мировые стандарты, или хотя бы, что делают другие. А сплосшь и рядом в наш век, когда во Владивостоке можно одновременно с Москвой смотреть телевизионную программу и за считанные часы пролететь из Томска в Москву, мы часто страдаем от скудности технической информации и от неумения или неправильного использования информации.

Спросите любого среднего инженера о мировом уровне изделий, выпускаемых с его помощью, и очень редко он сможет конкретно ответить, лучше ли изделия его завода, чем других предприятий, или хуже, не говоря уже о сравнении с зарубежными образцами.

Все службы информации, начиная с ВИНТИ (Всесоюзный институт информации Академии наук) и кончая центральными институтами информации совнархозов и ведущих научно-исследовательских институтов, закладывают нас всевозможной информацией о появившихся статьях, книгах и кое-когда о патентных описаниях с аннотациями и без них. Но что толку от такого вида информации?

Ведь до сих пор поиск информации у нас не механизирован, и чтобы найти нужное, надо перевернуть горы бумаг. Ведь в основном все эти бесковые аннотированные и не аннотированные библиографии являются журнальными статьями и книгами. Жизнь же доказано, что в журналах и книгах появляются уже давно известные специалистам вещи. Первоисточником же всех новейших достижений науки и техники в зарубежных странах являются патентные описания.

К сожалению, у нас еще слишком мало обращают внимания на изучение описаний к отечественным авторским свидетельствам и к иностранным патентам. И в результате тратится много сил, времени и средств на открытие давно известных конструкций, механизмов, технологических процессов и т. п.

Ведь не секрет, что более половины подаваемых в Госкомитет по изобретениям и открытиям заявок на предлагаемое изобретение отклоняется из-за отсутствия новизны.

Для того, чтобы создать изделие, равное мировым стандартам или определяющее мировой уровень, надо иначе подходить к решению научных и конструктивных проблем.

Поставив перед собой новую задачу, надо прежде всего ознакомиться с тем богатством человеческих знаний, которое накоплено в так называемой патентной литературе, и которая, к сожалению, до сих пор очень мало использовалась.

Теперь этот недостаток устраняется. Постановлением правительства при всех крупных конструкторских организациях, в высших учебных заведениях, в научно-исследовательских институтах, на заводах должны быть организованы патентные группы.

Однако до сих пор мы, комплетируя эти группы, не отдаем себе должного отчета в том, чем эти группы будут заниматься. Руководителям предприятий и организаций кажется, что главная функция патентных служб — помогать изобретателям в оформлении заявок на предполагаемые изобретения, а на заводах еще, кроме того, проверка патентной чистоты, т. е. проверка возможности экспортирования изделий без нарушения собственных прав иностранных фирм. А так как изобретения делаются не каждый день и новые изделия также создаются не каждый день, то полагают, в зависимости от величины предприятия, как говорится, за глаза хватит.

Конечно, патентная служба сама по себе не создает науку, не создает новые образцы изделий, не решает технологических проблем. Но патентная служба создает тот трамплин, те подмости, с помощью которых легче достичь более высокого уровня.

А как создается такой трамплин? Получив тему, над которой работают ученые или конструкторы, патентные службы подбирают по данной теме описания к авторским свидетельствам СССР и описания к патентам зарубежных стран.

В каждом годе пополняется новая техника хозяйстве нашей страны сравнительно небольшой железнодородной станции. В этом году внедрена в эксплуатацию новая рельсовая полуавтоматическая блокировка. Она полностью гарантирует безопасность движения поездов, на много облегчает труд стрелочников, которые получили теперь возможность значительно быстрее готовить маршруты приема и отправления поездов. Увеличилась пропускная способность поездов на участке Тайга—Томск-II.

На разъезде «71-й километр» уложены стрелочные переводы

ведущих зарубежных стран. Затем эти материалы обрабатываются, т. е. переводятся с иностранных языков на русский и систематизируются.

Хороший обзор отечественных и иностранных описаний к авторским свидетельствам и патентам дает ясную картину того, над чем и в каком направлении мир работает. Зная все созданное предшественниками, легче сделать скачок вперед. Исключается затрата сил и времени на изобретение давно известного.

Подбирая обширный материал по какой-либо специальной теме, патентная служба следит за всеми по-

кафедры иностранных языков томских институтов и университета. Но для этого им следует несколько перестроить свою работу со студентами. Вот как поступают студенты Ленинградского пединститута — вместо устных «тысяч» они сдают письменные переводы технической литературы (описаний к иностранным патентам, каталогов и т. д.) по заказам патентных служб организаций, а преподаватели помогают их редактировать.

В борьбе за достижение мировых стандартов патентная служба должна сыграть свою конкретную роль. Такую службу в нашем городе необходимо создать на базе томских институтов — с хорошей патентной библиотекой, с квалифицированными сотрудниками разных специальностей, с сильным коллективом переводчиков (итальянских и немецких). Ей будет под силу составлять в небольшие сроки по заявкам наших институтов и предприятий обзоры состояния современной мировой науки и техники и тем самым укорить достижение уровня лучших мировых образцов.

Опыт патентных служб некоторых предприятий Новосибирска и Томска уже доказал, что затраты окупаются с лихвой. Так почему же нам, томичам, создавшим первый в стране бетатрон, первый телевизионный центр Сибири, не сделать и первый шаг в создании укрупненных патентных служб — надежных союзников в борьбе за высокое качество изделий?

Б. ЦУЕРМАН,
руководитель патентной группы СКБ электромашиностроения.

Высокое мастерство и отличное знание своего дела — характерные черты передового токаря-револьверщика Томского манометрового завода Маргариты Фридриховны Форш.

Ударник коммунистического труда М. Ф. Форш регулярно перевыполняет сменные задания на 20—25 процентов.

Фото С. Ланцмана.



ТОНКИЙ ВКУС

В столовой № 1 г. Асины все еще висит жалоб, хотя жалоб в ней уже давно нет. Она выдвигается каждому по первому требованию. Требуется ее, чтобы сделать, например, такую запись: «Благодаря дальнейшим успехам в труде. З. Н. Марченко, шофер СУ-24». Рядом ее теплые слова: «Хочется сказать большое спасибо коллективу столовой за вкусно приготовленные блюда. Командированные из Новосибирска».

«Футболисты ГДО имели удовольствие играть в этой столовой. Дорогие товарищи, благодарим вас за вкусную пищу и культурное обслуживание. Капитан команды Калашевич».

Такие же записи оставили артисты из Москвы, с Алтая, рабочие

Лайского леспромхоза и многие другие. Немало благодарностей высказали посетители персонально в адрес старшего повара В. Р. Селиверстова Гончаровой. Говорят, купил она много родиться. Это про нее сказано такое. Руки золотые и тонкий вкус у этой женщины.

Быть старшим на кухне — дело нелегкое. Посетители требуют хороших вкусных обедов. Смена В. С. Гончаровой умеет их готовить. Но это еще не все. Кроме того, необходимо знать, на сколько человек готовить завтрак, обед, ужин. Не хватят ли посетители будут довольны. Останется — тоже плохо.

А такие знания приходят с опытом. Опыт у В. С. Гончаровой есть. И рядом такие хорошие помощники, как повар

первых блюд В. М. Чуленко, мастер мучных пех. Он выработывает хлебный квас, клеюкениый морс. Здесь никто не скажет: «Кваса нет, окрошка не сготовили». Нашлись и силы, и возможности делать многие свои руками.

Смена В. С. Гончаровой соревнуется с другой, которую возглавляет старший повар Мария Платонова Украинцева, а весь коллектив столовой борется за почетное звание коллектива коммунистического труда. Одно из основных обязательств — это работать без жалоб. И их нет, потому и книга жалоб стала благодарственной книгой.

В этом немалая заслуга старшего повара Веры Селиверстовны Гончаровой. Недаром ей присвоено звание «Отличник советской торговли».

П. СУХАЧЕВ.

По следам наших выступлений

Нештатной единицы больше нет

В корреспонденции «Нештатная единица», опубликованной в газете «Красное знамя» 25 июня, говорилось о том, что председатель Шегарского райисполкома Захаров В. У. незаконно использует в должности технического секретаря райисполкома медсестру районной больницы. Секретарь Шегарского района

КПСС тов. Бугров Р. М. сообщил нам, что корреспонденция обсуждена членами бюро Шегарского райкома КПСС.

С 15 июля нештатной единицы в штате Шегарского райисполкома нет. Медсестра Раиса Сергеевна Кузьменко исполняет свои непосредственные обязанности в больнице.

ЗДРАВСТВУЙ, НОВАЯ ТЕХНИКА!

С каждым годом пополняется новая техника хозяйстве нашей страны сравнительно небольшой железнодородной станции. В этом году внедрена в эксплуатацию новая рельсовая полуавтоматическая блокировка. Она полностью гарантирует безопасность движения поездов, на много облегчает труд стрелочников, которые получили теперь возможность значительно быстрее готовить маршруты приема и отправления поездов. Увеличилась пропускная способность поездов на участке Тайга—Томск-II.

На разъезде «71-й километр» уложены стрелочные переводы

тяжелого типа, которые резко повысили безопасность движения поездов на высоких скоростях.

Новая техника помогает нам постоянно повышать производительность труда. В коллективе известны случаи брака в работе и нарушения трудовой дисциплины. Ширится соревнование за присвоение звания коллектива коммунистического труда.

У нас немало передовиков производства. Замечательно трудятся стрелочники А. Баранов Г. Якунина, Н. Яндальский, А. Чирюков, Н. Киреев, коллектив путейцев треть-

его околотка, которым руководит дорожный мастер, ударник коммунистического труда член КПСС Д. Г. Никитин. Ему присвоено недавно звание лучшего дорожного мастера Западно-Сибирской железной дороги. Пример в труде показывают лучшие путевые рабочие станции Н. Помахин, М. Андреев, А. Кериков, С. Рагнин.

В дружбе с новой техникой наш коллектив добьется новых успехов в борьбе за повышение производительности труда, безопасности движения поездов.

А. БОЛТОВСКИЙ,
дежурный по станции Богашево.

ВЕЛИКИЙ УЧИТЕЛЬ И ВОЖДЬ РАБОЧЕГО КЛАССА

Семьдесят лет назад, 5 августа 1895 года, в Лондоне умер Фридрих Энгельс, великий ученый и борющийся революционер, человек, который для трудящихся всех стран был и остается испытанным учителем и вождем, воплощением всего, что связано с Марксом и марксизмом.

Совершенно чуждым всяким работам личной славы, органически не выносившим любого славословия в свой адрес, Энгельс в преддверии смерти просил похоронить его скромно, а урну с прахом при первой возможности погрузить в море. В последний путь его проводили только близкие друзья, ученики и соратники из разных стран. Молодой В. И. Ленин, уже глубоко знавший труды Энгельса и мечтавший о личной встрече с ним, поставил его памяти замечательный очерк жизни и деятельности, в котором к которому выбрал полные скорби и восхищения строки великого русского поэта:

«Какой светилник разума погас,
Какое сердце биться перестало!
Вскоре, осенью того же 1895 года, воды Атлантического океана близ английского курортного городка Истборна, где любил отдыхать Энгельс, поглотили его пенел.

Вечным памятником ему стали его дела, его громадный и многогранный вклад в создание теории научного коммунизма, в революционную борьбу рабочего класса всех стран.

Жизнь Энгельса с юных лет всегда до предела была наполнена нелегким трудом и суровой борьбой. Он родился в 1820 году в семье прусского текстильного фабриканта. Отец не дал ему кончить даже гимназию и определил его сначала в свою собственную контору, а затем, через год, отправил служить в крупную торговую фирму в город Бремен. Но чем больше молодой Энгельс знакомился с торговой «кухней» отца-капиталиста и его компаньонов, с жизнью наемных конторщиков и рабочих, тем сильнее нарастал в нем протест против окружающего его мира наживы,

лицемерия и произвола власти имущих, нищеты и забитости массы трудящихся. Идейное мужество Энгельса позволило ему решительно порвать с той средой, в которой он родился и вырос.

Осенью 1842 года Энгельс по настоянию отца отправился в Англию совершенствоваться в коммерческом деле. Но и тут не коммерция была главным его занятием. Энгельс пристально изучал экономику и социальные отношения в стране, знакомился с ее рабочим движением. Здесь, в тогдашней цитадели капитализма и дестре рабочего движения, Энгельс окончательно переходит на позиции материализма и коммунизма. В 24 года он написал книгу «Положение рабочего класса в Англии», в которой по словам Ленина, «первый раз, когда пролетариат не только страдал, но и борется». В бурные 1848—1849 годы Энгельс работал, не зная усталости. Он написал много блестящих статей в защиту интересов пролетариата и демократии, часто выступал на собраниях и митингах, в рядах повстанцев сражался как простой солдат.

После поражения революции 1848 года Маркс и Энгельс переехали в Англию. Они, не имея сил, встали за теоретическое обобщение опыта европейских революций, за дальнейшую разработку своего мировоззрения, за объединение и сплочение пролетарских революционеров всех стран. В целом ряде работ особое внимание они уделяли вопросам стратегии и тактики, развитию своего учения о государстве, о диктатуре пролетариата, о его союзниках в революции.

С 1850 года по 1870 год Энгельс жил и работал в Манчестере. Здесь он много внимания уделил изучению военных вопросов, написал большое количество работ об армии, о военной технике, стратегии и тактике, впервые разработав основные положения об армии будущего социалистического и коммунистического общества. Энгельс стал основоположником марксистского учения о войне и армии.

Энгельс также усиленно изучал естественные науки: физику, химию, биологию, астрономию и другие. В своей работе «Диалектика природы» он показал, что общие законы материалистической диалектики действуют также и в природе.

В результате активных действий Энгельса и Маркса в 1847 году возник первый в истории «Союз коммунистов», который начертал на своем знамени лозунг «международного братства трудящихся: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!» В январе 1848 года теоретиками пролетариата был подготовлен знаменитый «Манифест Коммунистической партии». Энгельс написал его первый вариант — «Принципы коммунизма». В этих исторических документах сжато, но отчетливо и глубоко изложены бессмертные идеи научного коммунизма, основы стратегии и тактики революционного пролетариата.

В 1848 году разразилась буржуазно-демократическая революция в Германии. Маркс и Энгельс поспешили на родину, где основали «Новую Рейнскую газету». В бурные 1848—1849 годы Энгельс работал, не зная усталости. Он написал много блестящих статей в защиту интересов пролетариата и демократии, часто выступал на собраниях и митингах, в рядах повстанцев сражался как простой солдат.

После поражения революции 1848 года Маркс и Энгельс переехали в Англию. Они, не имея сил, встали за теоретическое обобщение опыта европейских революций, за дальнейшую разработку своего мировоззрения, за объединение и сплочение пролетарских революционеров всех стран. В целом ряде работ особое внимание они уделяли вопросам стратегии и тактики, развитию своего учения о государстве, о диктатуре пролетариата, о его союзниках в революции.

С 1850 года по 1870 год Энгельс жил и работал в Манчестере. Здесь он много внимания уделил изучению военных вопросов, написал большое количество работ об армии, о военной технике, стратегии и тактике, впервые разработав основные положения об армии будущего социалистического и коммунистического общества. Энгельс стал основоположником марксистского учения о войне и армии.

Энгельс также усиленно изучал естественные науки: физику, химию, биологию, астрономию и другие. В своей работе «Диалектика природы» он показал, что общие законы материалистической диалектики действуют также и в природе.

печати марксов рукописей II и III Интернационала, созданном в 1864 году. Он помогал Марксу в борьбе с идеями противниками Интернационала — дружинниками, лассаловцами, бакунистами, оппортунистическими вождями английских трудящихся. Вместе с Марксом он организовывал помощь героическим парижским коммунарам, а затем, после поражения Парижской Коммуны, внес свой вклад в теоретическое обобщение опыта первой в истории диктатуры пролетариата. Деятельность Энгельса в I Интернационале — это яркий пример борьбы за единство действий всех отрядов пролетариата во имя достижения общих целей. Он решительно боролся против всех раскольников и сектантов, пытавшихся подорвать интернациональный союз и братство рабочих.

После смерти Маркса в 1883 году Энгельс продолжал космическую работу по развитию и распространению марксизма в рабочем движении. Его первому принадлежат такие классические труды, как «Происхождение семьи, частной собственности и государства», «Людвиг Фейербах», «Развитие социализма от утопии к науке» и другие. Энгельс непримиримо относился ко всяким попыткам извратить марксизм, превратить его в соборные мертвые догмы, якобы пригодные везде и всегда.

«Наша теория», — писал он в 1887 году, — это теория развития, а не догма, которую надо выучить наизусть и механически повторять» (Соч., т. 36, стр. 504). Энгельс требовал от революционеров учиться марксовской диалектике, базировав всю свою борьбу на строго научной основе.

Последние двенадцать лет своей жизни Энгельс отдал подготовке к

в течение всей своей сознательной жизни Энгельс выступал против реакционной внешней политики буржуазных государств. Он учил, что обстановка мира является наиболее благоприятной для развития и сплочения революционных сил пролетариата. В последние годы своей жизни борясь против угрозы первой мировой войны, приближение которой Энгельс ясно видел, он считал одной из главных задач всех европейских социалистов. В 1893 году он выступил с серией статей «Может ли Европа разоружиться?», в которых выдвинул и обосновал пролетарскую программу сокращения вооружений и разоружения как средства обеспечения всеобщего мира.

Энгельс в то же время советовал социалистам серьезно готовиться к революционному бою на тот случай, если война предотвратит не удастся. Ленин высоко ценил эти советы Энгельса и осуществлял их на практике. Теперь, в новых исторических условиях, когда соотношение сил на мировой арене коренным образом изменилось в пользу сил социализма, еще более очевидна мудрость позиции Энгельса.

Энгельс изучил русский язык, он знал литературу, экономику и революционное движение России. Во многих своих письмах к русским революционерам и в опубликованных работах Энгельс дал глубокий анализ развития капитализма в царской России, убедительно показал передовую роль быстро растущего русского рабочего класса. С огромной радостью он приветствовал появление в России первых сторонников марксизма — группы «Освобождение труда».

В последние годы своей жизни Энгельс был глубоко убежден в скором наступлении революции в России. В феврале 1895 года он писал Г. В. Плеханову: «...Уж если дьявол революции схватил кого-либо за шиворот, так это Николай II» (Соч., изд. I, т. XXIX, стр. 380). От русских революционеров он требовал всесторонней подготовки к этой революции.

В наши дни антиямарксизма-ленинизма победоносно реет над третьим человечеством. Наступила эпоха перехода всего человечества от капитализма к социализму и коммунизму. Энгельс не может сказать его собственными словами, посвященными Марксу: «И имя его и дело переживут века!»

Смелый

Таль стремится вперед

БЛЕД. 3 августа. (ТАСС). Седьмая партия полуфинального шахматного матча претендентов на первенство мира между Михаилом Талем и датчанином Бенгтом Ларсеном отложена на 43-м ходу с шансами на выигрыш у советского гроссмейстера.

В этой встрече Таль вновь применил старинную тактику защиты, значительно улучшив систему игры за черных. На протяжении всей партии он владел инициативой. Хотя неудачно доперевал он играл не лучшим образом, отложенную позицию эксперты оценивают как выигрышную для экс-чемпиона мира.

«Старт» берет реванш

Томские торпедовцы свою первую игру второго круга чемпионата страны по футболу проводили в г. Ангарске с местной командой «Старт». Хозяева поля в первых же минутах предложили высокой темп, который томичи приняли. Однако запала торпедовцев хватило не надолго. Хозяева все чаще и чаще прорывались на штрафную площадку томичей. На 24-й минуте первой половины игры во время одной из атак «Старта» защитники «Торпедо» вынуждены были вырвать мяч за линию ворот. Ворота произведенный угловой удар В. Кобернин четко реализовал Н. Целевев, и мяч оказался в сетке ворот томской команды. Причем этот гол оказался единственным.

Игра прошла при территориальном преимуществе хозяев поля, и если бы не блестящая игра вратаря томичей М. Шляхтенко, счет матча мог быть крупнее.

М. ШОГАНСКИЙ замеситель редактора ангарской газеты «Знамя коммунизма».

Сообщаем результаты других встреч в зоне Владивосток — Хабаровск — 1:1, Иркутск — Новоуральск — 0:2, Новоуральск — Чита — 1:1, Барнаул — Красноярск — 2:0, Усть-Каменгорск — Рубцовск — 3:0, Палладор — Благовещенск — 1:0.

Наши интервью Народные артисты — ТОМИЧАМ

Томичи, не в первый раз встречающиеся с искусством Бурятского театра оперы и балета, уже давно высоко оценили исполнительское творчество двух ведущих солистов театра — певца Ласарана Лодоновича Линзовина, народного артиста Советского Союза, и балерину Ларису Петровну Сагзыновой, тоже народной артистки СССР. Завтра в театре состоится их творческий вечер. В канун его наш корреспондент встретился с выдающимися деятелями мировой культуры и попросил их рассказать, с чем они выступают перед томичами.

— Я рассматриваю этот творческий вечер, — сказала Л. Л. Линзовина, — как своеобразный творческий отчет перед томскими зрителями, которого я желаю и высоко ценю. Я люблю и искусство и тонкое понимание музыки. Свою программу в канун вечера я собираюсь построить на основе выступлений в Крестовском театре, где осенью прошлого года у нас с Л. П. Сагзыновой был концерт. Мне хотелось сменить обширный репертуар, в котором была бы представлена русская и западноевропейская классика, песни советских русских и бурятских композиторов. Я буду петь романсы Даргомыжского и Чайковского, стараясь исполнить сцену симфониста Мельника из «Булалки». На западной классике мне хочется спеть арию Базилио из «Севильского цирюльника», а также сравнительно редко исполняющуюся у нас арию Фискетто из оперы Верди «Симон Боканegra», а также песни Шуберта и Бетховена. Вообще мне очень хотелось бы приехать в Томск зимой и выступить с рядом сольных концертов перед томской публикой в ее, так сказать, «спокойном составе».

НОВЫЕ ПРОВОКАЦИИ

— Ваши творческие планы, Ласаран Лодонович?

— Начиная работу над оперой короля Филиппа с опере Верди «Дон Карлос». Очень хотелось бы сыграть роль нашего современника в советской опере. Но это зависит не только от меня, но и от композитора...

Лариса Петровна Сагзынова сказала, что ее репертуар на предстоящем творческом вечере будет строиться в основном на партиях, мало известных томичам.

— На новом концертном репертуаре, который знаком томскому зрителю по предыдущим приездам, мне хочется включить в концерт только «Персидский марш» на музыку Штрауса. Что я еще станцую? Адажио из балета Прокофьева «Камея Цветков». Вместе с народным артистом РСФСР Петром Абашевым мы покажем отрывки из балета Шостаковича «Барышня и хулиган», исполним па-де-де из балета Минкуса «Дон Кихото».

В ближайших творческих планах балерины — ведущая партия в балете Миланова «Легенда о любви».

— Это должен быть интересный спектакль, — говорит Лариса Петровна. — Его ставит бывшая балерина нашего театра ныне выпускница ГИТИСА Алла Ватушева. Он будет ее дипломной работой.

В заключение Л. П. Сагзынова говорит: — До встречи завтра!

БОЛЬШИНСТВО СТРАН — ЗА РАЗОРУЖЕНИЕ

ЖЕНЕВА, 3 августа. (ТАСС). Выступая в Комитете 18-ти государств по разоружению, представитель СССР С. К. Царпанкин отметил, что Комитет возобновил свою работу «в условиях, когда на мир обрушилась волна империалистической агрессии, грубого насилия, вмешательства во внутренние дела других государств. США ведут истребительную войну против вьетнамского народа, грубо нарушая Устав ООН и все нормы международного права...» Далее советский представитель сказал, что западные державы, на словах выступая за разоружение, на деле блокируют какой бы то ни было прогресс переговоров по этой важнейшей проблеме современности.

Что касается Советского Союза, говорит С. К. Царпанкин, то он, руководствуясь генеральной линией внешней политики, не намерен ослаблять усилий в борьбе за мир, за разоружение, за ослабление международного напряжения.

Делегат СССР проанализировал работу Комиссии ООН по разоружению, которая показала, что большинство стран преисполнено решимости добиваться разоружения.

Насилье позиции западных держав, делегат СССР подчеркнул: «Нам опять предлагают вести разговор о таком соглашении о нераспространении ядерного оружия, которое оставило бы для Западной Германии возможность получить доступ к ядерному оружию через многосторонние атлантические или иные ядерные силы НАТО, что является абсолютно неприемлемым для Советского Союза».

БУРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

АФИНЫ, 3 августа. (ТАСС). Глубокой ночью закончилось начавшееся 2 августа заседание греческого парламента, созванное с целью проголосовать по вопросу о доверии правительству Афанасиадиса-Новаса. Как и в прошлый раз, правительству не удалось добиться, чтобы в заседании приняло участие такое число депутатов, которое обеспечило бы вворум, необходимый для проведения голосования.

Заседание парламента началось под грозное скандирование тысячных толп демонстрантов, собравшихся на улицах Афин: «Долой правительство Афанасиадиса-Новаса!», «Мы требуем восстановления демократии», «Восстановить правительство Панагидреу!»

Здание парламента было оцеплено усиленными рядами полиции и пожарных.

Появление Афанасиадиса-Новаса в парламенте было встречено депутатами насмешками и возгласами с требованиями немедленно уйти в отставку. Однако Афанасиадис-Новас, подняв голос, стал быстро зачитывать правительственное заявление, в котором пытался оправдать действия, приведшие к отстранению от власти правительства Панагидреу, и сулил Греции всецельное благо, если парламент поддержит его правительство.

В ходе дебатов разгорелся жаркий схватки между сторонниками правительства и его противниками. Дело доходило до рукопашной.

Заседание возобновится сегодня в 8 часов вечера по московскому времени. Полагается, что голосование вота доверия правительству состоится в ночь со среды на четверг.

Атаки партизан

НЬЮ-ЙОРК, 3 августа. (ТАСС). Южновьетнамские партизаны продолжают наносить все новые удары по сайгонским войскам. Как сообщает сайгонский корреспондент агентства АП, сегодня партизаны атаковали город Фуок-Бинь, расположенный в 121 километре к северо-востоку от Сайгона. Сегодня же южновьетнамские патриоты совершили нападение на военный пост в Фуок-Кюен, в 104 километрах к западу от Сайгона. Согласно заявлению представителя американского военного командования, сайгонские войска понесли в этом бою большие потери.

Партизаны также обстреляли из минометов американскую военно-воздушную базу в Сох-Чанге, находящуюся в 160 километрах к юго-западу от Сайгона.

В Совете Безопасности ООН

НЬЮ-ЙОРК, 4 августа. (ТАСС). Вчера Совет Безопасности вновь начал рассматривать кипрский вопрос. Созывая заседание Совета сначала потребовало правительство Турции, а затем и правительство Кипра.

Турецкий представитель Орхан Эрзалп, выступивший на заседании Совета первым, обвинил кипрское правительство в том, что оно пытается изменить конституционную структуру страны «в ущерб интересам турецкой общины». Речь идет о двух законопроектах, предусматривающих продление полномочий президента Кипра и

ОСТАНОВИТЬ ВОЙНУ ВО ВЬЕТНАМЕ!

Национальный фронт освобождения Южного Вьетнама, который объединяет подавляющее большинство населения, является в настоящее время единственным законным представителем народа Южного Вьетнама. Это заявление ассоциация опубликовала в связи с 11-й годовщиной соглашения Женевских подписаний по Вьетнаму. Ассоциация призвала добиваться немедленного прекращения агрессивной войны против населения Южного Вьетнама, прекращения актов агрессии против ДРВ, немедленного вывода войск и техники США из Южного Вьетнама.

Социалистическая партия Японии потребовала от правительства Японии прекращения политики сотрудничества с американской агрессией во Вьетнаме.

Социалистическая партия Японии все более и более вовлекается в войну во Вьетнаме. Общественность, продолжал он, что американское командование беспрепятственно использует базы в Японии и, в первую очередь, базы на Окинаве для ведения военных действий во Вьетнаме. Американские стратегические бомбардировщики «В-52» совершили налет на Вьетнам с японского острова Окинава.

Социалистическая партия Японии потребовала от правительства Японии прекращения политики сотрудничества с американской агрессией во Вьетнаме.

Социалистическая партия Японии все более и более вовлекается в войну во Вьетнаме. Общественность, продолжал он, что американское командование беспрепятственно использует базы в Японии и, в первую очередь, базы на Окинаве для ведения военных действий во Вьетнаме. Американские стратегические бомбардировщики «В-52» совершили налет на Вьетнам с японского острова Окинава.

Социалистическая партия Японии потребовала от правительства Японии прекращения политики сотрудничества с американской агрессией во Вьетнаме.

Социалистическая партия Японии все более и более вовлекается в войну во Вьетнаме. Общественность, продолжал он, что американское командование беспрепятственно использует базы в Японии и, в первую очередь, базы на Окинаве для ведения военных действий во Вьетнаме. Американские стратегические бомбардировщики «В-52» совершили налет на Вьетнам с японского острова Окинава.

Социалистическая партия Японии потребовала от правительства Японии прекращения политики сотрудничества с американской агрессией во Вьетнаме.

Социалистическая партия Японии все более и более вовлекается в войну во Вьетнаме. Общественность, продолжал он, что американское командование беспрепятственно использует базы в Японии и, в первую очередь, базы на Окинаве для ведения военных действий во Вьетнаме. Американские стратегические бомбардировщики «В-52» совершили налет на Вьетнам с японского острова Окинава.

Социалистическая партия Японии потребовала от правительства Японии прекращения политики сотрудничества с американской агрессией во Вьетнаме.

Социалистическая партия Японии все более и более вовлекается в войну во Вьетнаме. Общественность, продолжал он, что американское командование беспрепятственно использует базы в Японии и, в первую очередь, базы на Окинаве для ведения военных действий во Вьетнаме. Американские стратегические бомбардировщики «В-52» совершили налет на Вьетнам с японского острова Окинава.

ВАРВАРСКИЕ НАЛЕТЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

ХАНОИ, 3 августа. (ТАСС). Американские самолеты вновь вторглись вчера в воздушное пространство Демократической Республики Вьетнам и подвергли бомбардировке и обстрелу населенные пункты в провинциях Нинь-Бинь, Хань-Хоа, Нге-Ан и Ха-Тинь, сообщает Вьетнамское информационное агентство.

Варварский бомбардировщик были подвергнуты также жилые кварталы и промышленные предприятия в городе Винь. Среди населения имеются жертвы.

В послании Международной комиссии по наблюдению и контролю во Вьетнаме миссия связи верховного командования Вьетнамской народной армии заявила решительный протест против этих преступных действий и потребовала от правительства США прекращения налетов на Демократическую Республику Вьетнам, прекращения войны в Южном Вьетнаме, вывода американских войск из Южного Вьетнама и строгого соблюдения Женевских соглашений 1954 года по Вьетнаму.

Перед лицом опасности, нависшей над Демократической Республикой Вьетнам, все население способно нести оружие, проходит военную подготовку.

НА СНИМКЕ: бойцы народной милиции из деревни Ен Вуонг (провинция Нам Ха) за военной учебой. (Фото ВИА—ТАСС).

В Совете Безопасности ООН

НЬЮ-ЙОРК, 4 августа. (ТАСС). Вчера Совет Безопасности вновь начал рассматривать кипрский вопрос. Созывая заседание Совета сначала потребовало правительство Турции, а затем и правительство Кипра.

Турецкий представитель Орхан Эрзалп, выступивший на заседании Совета первым, обвинил кипрское правительство в том, что оно пытается изменить конституционную структуру страны «в ущерб интересам турецкой общины». Речь идет о двух законопроектах, предусматривающих продление полномочий президента Кипра и

палаты представителей, а также частичное изменение избирательной системы. По словам Эрзалпа, эти мероприятия ведут к созданию чрезвычайно серьезной обстановки и ставят под угрозу мир на Кипре».

Министр иностранных дел Кипра Киприану квалифицировал жалобу Турции в Совет Безопасности как необоснованную. Он сказал, что обстановка на Кипре сравнительно спокойная. Некоторая напряженность на острове вызвана приемами уроками Турции в отношении территориальной целостности Кипра. Киприану заявил, что изменение законодательства является внутренним делом суверенного государства Кипра.

Алексис Лиатис (Греция) также заявил в своем выступлении, что в Турции не было оснований обращаться с такой жалобой на правительство Кипра. Законодательные меры на Кипре, по его мнению, не создают никакой угрозы миру в этой стране. Политику Турции по кипрской проблеме Лиатис назвал «отрицательной и obstructивной».

Следующее заседание Совета Безопасности будет проведено 5 августа.

В Совете Безопасности ООН

НЬЮ-ЙОРК, 4 августа. (ТАСС). Вчера Совет Безопасности вновь начал рассматривать кипрский вопрос. Созывая заседание Совета сначала потребовало правительство Турции, а затем и правительство Кипра.

Турецкий представитель Орхан Эрзалп, выступивший на заседании Совета первым, обвинил кипрское правительство в том, что оно пытается изменить конституционную структуру страны «в ущерб интересам турецкой общины». Речь идет о двух законопроектах, предусматривающих продление полномочий президента Кипра и

палаты представителей, а также частичное изменение избирательной системы. По словам Эрзалпа, эти мероприятия ведут к созданию чрезвычайно серьезной обстановки и ставят под угрозу мир на Кипре».

Министр иностранных дел Кипра Киприану квалифицировал жалобу Турции в Совет Безопасности как необоснованную. Он сказал, что обстановка на Кипре сравнительно спокойная. Некоторая напряженность на острове вызвана приемами уроками Турции в отношении территориальной целостности Кипра. Киприану заявил, что изменение законодательства является внутренним делом суверенного государства Кипра.

Алексис Лиатис (Греция) также заявил в своем выступлении, что в Турции не было оснований обращаться с такой жалобой на правительство Кипра. Законодательные меры на Кипре, по его мнению, не создают никакой угрозы миру в этой стране. Политику Турции по кипрской проблеме Лиатис назвал «отрицательной и obstructивной».

Следующее заседание Совета Безопасности будет проведено 5 августа.

В Совете Безопасности ООН

НЬЮ-ЙОРК, 4 августа. (ТАСС). Вчера Совет Безопасности вновь начал рассматривать кипрский вопрос. Созывая заседание Совета сначала потребовало правительство Турции, а затем и правительство Кипра.

Турецкий представитель Орхан Эрзалп, выступивший на заседании Совета первым, обвинил кипрское правительство в том, что оно пытается изменить конституционную структуру страны «в ущерб интересам турецкой общины». Речь идет о двух законопроектах, предусматривающих продление полномочий президента Кипра и

палаты представителей, а также частичное изменение избирательной системы. По словам Эрзалпа, эти мероприятия ведут к созданию чрезвычайно серьезной обстановки и ставят под угрозу мир на Кипре».

Министр иностранных дел Кипра Киприану квалифицировал жалобу Турции в Совет Безопасности как необоснованную. Он сказал, что обстановка на Кипре сравнительно спокойная. Некоторая напряженность на острове вызвана приемами уроками Турции в отношении территориальной целостности Кипра. Киприану заявил, что изменение законодательства является внутренним делом суверенного государства Кипра.

Алексис Лиатис (Греция) также заявил в своем выступлении, что в Турции не было оснований обращаться с такой жалобой на правительство Кипра. Законодательные меры на Кипре, по его мнению, не создают никакой угрозы миру в этой стране. Политику Турции по кипрской проблеме Лиатис назвал «отрицательной и obstructивной».

Следующее заседание Совета Безопасности будет проведено 5 августа.



«ДОИЛЬНАЯ» УСТАНОВКА... ДЛЯ ПЧЕЛ

Ее придумали не для получения меда. С этим делом нелегко справляются ульи. «Видеонаблюдение пчелиного яда — вот задача оригинальной установки. Яд пчел, как известно, теперь широко используется для приготовления лечебных препаратов, которые успешно применяются в медицинской практике. Однако сбор этого «сырья» представляет большие трудности. Существующие способы малопродуктивны и неэффективны.

Группа научных сотрудников Горьковского университета имени Н. И. Лобачевского создала аппарат, позволяющий легко и быстро собирать пчелиный яд. Принцип действия его несложен. Находящаяся в нем пчела вдавливает электроды, которые надавливают на небольшие отверстия в ее брюшке. Раздражаемый током пчела начинает жалить тонкую палочку, под которой находится слой адсорбирующей бумаги. Вывести его отсюда уже не составляет труда.

Испытания, произведенные на пасеке Пермской области, подтвердили высокую эффективность нового аппарата. Он прост в изготовлении, эксплуатации и надежен в работе. С его помощью любой пчеловод может собирать пчелиный яд.

СКВОЗЬ ПРИЗМУ ВЕКА ДВАДЦАТЬ ПЕРВОГО...

У ДРЕВНЕЙ, КАК МИР, ХИМИИ ВЫРОСЛИ НОВЫЕ КРЫЛЬЯ. ЕЕ ВТОРОЕ РОЖДЕНИЕ СВЯЗАНО С ВТОРОЖЕНИЕМ В ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТОДОВ АТОМНОЙ ФИЗИКИ И ПОТОМУ НА XX МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ, КОТОРЫЙ БЫЛ ТОЛЬКО ЧТО В МОСКВЕ, ГОВОРИЛИ О СОВЕРШЕННО НОВЫХ ОТВЕТВЛЕНИЯХ НАУКИ. ХИМИЯ НАСТОЯЧИВО СТУЧИТСЯ В БУДУЩЕЕ, В ВЕК ДВАДЦАТЬ ПЕРВЫЙ, ПРЕОБРАЗУЯ ОКРУЖАЮЩУЮ НАС ЖИЗНЬ.

ЭЛЕКТРОН-АМФИБИЯ

Открытие особого вида электрона, окруженного водяным облаком, было расценено на конгрессе как крупное событие. Это также успех одной из самых молодых наук — радиационной химии.

Открытие «электрона-амфибии» означает, что эта обычно мимолетно исчезающая частица приобретает более длительную жизнь в жидкостях. Это «долготеление», по мнению ученых, видимо, будет иметь большое значение для реализации сложных химических реакций и получения новых веществ.

Выяснение природы и продолжительности жизни первичных частиц вещества и характера их взаимодействия с окружающей средой — актуальная задача радиационной химии, говорит профессор Н. А. Бах. Большое внимание уделяется различиям в поведении заряженных и незаряженных частиц, как они определяются возможностью управления соответствующими процессами.

Большое количество накопленных за последнее десятилетие надежных экспериментальных фактов позволяет перейти к количественной обработке данных, характеризующих поведение этих частиц. Современные методы и аппаратура позволяют изучать времена их жизни от миллионов до миллиардов долей секунды. Быстрым успехом в этом направлении было экспериментальное доказательство существования «сольватированных» электронов с микросекундной продолжительностью жизни. Советской

«ГВОЗДИ» ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Адсорбенты — эти удивительные вещества нужны и исследователю, и химико-технологу, говорит академик М. М. Дубинин. Вот почему на конгрессе так активно и широко обсуждались проблемы этого раздела химической науки.

Изучение замечательных свойств адсорбции — поглощения и разделения веществ — занимает умы многих видных ученых мира. Ведь это один из путей к решению вопросов о природе межмолекулярных взаимодействий.

Адсорбционные явления благодаря своей универсальности охватывают широкий круг проблем — от процессов, происходящих в живых организмах, до очистки и разделения веществ в «большой» химии.

Не опасаясь преувеличения, можно сказать, что главы физической химии, посвященные всем аспектам адсорбции, хорошо представлены в советской науке и что эта отрасль знаний успешно и подлинно развивается. Совместные усилия ученых и инженеров позволили в короткий срок продвинуть далеко вперед теоретические представления о способах получения и свойствах адсорбентов особого типа — цеолитов или «молекулярных сит», то есть таких химических составов, которые «просеивают» сложное соединение и задерживают молекулы только заданного вещества, как, например, паров воды, бензина и других.

В нашей стране налажено промышленное получение и применение синтетических цеолитов — очень эффективных поглотителей. Кроме того, созданы и успешно развиваются теоретические представления о свойствах таких препаратов, как активные угли, тонкопористые гели и другие.

На конгрессе участвовали специалисты по адсорбции со всего мира. Среди них следует назвать выдающихся ученых С. Бунауэра (США), Г. Шваба (ФРГ), В. Босачека (Чехословакия).

В ГЛУБЬ АТОМА...

«Атакой» на молекулы и атомы обшуршали химики в поисках новых методов анализа, говорит профессор И. П. Алимарин. В наши дни научные и прикладные проблемы геохимии, металлургии, ядерной энергетики, электроники не могут решаться без глубокого изучения состава веществ и материалов.

Современная аналитическая химия позволяет осуществлять контроль химического состава продуктов и тем самым способствует выпуску высококачественной стандартной продукции. Эта область науки позволяет ученым понять влияние примесных атомов в чистых веществах на их электрические и механические

СВОЙСТВА И СОЗДАВАТЬ ИЗДЕЛИЯ С НОВЫМИ УНИКАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Сейчас необходимо изучать состав веществ максимально быстро, точно и с высокой чувствительностью. Скорость анализа можно обеспечить путем применения экспрессных полуавтоматических, автоматических и дистанционных методов. Особенно перспективными являются физические методы анализа — эмиссионный, спектральный и рентгеновский.

Точность нужна для того, чтобы установить ничтожные вариации в соотношении основных компонентов или примесей к ним. Наконец, чувствительность метода анализа необходима для определения ничтожных следов примесей в чистейших веществах, используемых в атомной и радиоэлектронной технике. Во многих случаях примесь, например, посторонних атомов в количестве одной части на миллионы частей делает уже вещество (например, германий или кремний) непригодным для использования. Высокая чувствительность методов необходима и в геохимии, и при изучении редких металлов, и в биохимии.

Проблема «слепок следов» сейчас наиболее успешно может быть разрешена с помощью масс-спектрального, радиационного и других инструментальных методов. Можно сказать, что ныне развитие анализа идет по пути использования эффектов от перфорации атома — его внешней оболочки вглубь, т. е. к его ядру. Поэтому все чаще и больше в познании состава веществ используются ядерно-физические свойства.

В Советском Союзе успешно развиваются инструментальные методы анализа и исследование следов примесей в чистейших веществах. Особенно широко и плодотворно развивается эмиссионный спектральный анализ для изучения состава полезных ископаемых, металлов и сплавов. Ряд школ советских спектроскопистов развили теоретические вопросы возбуждения элементов в плазме. Разработана теория разделения элементов ионными методами.

Сейчас наиболее актуальными являются вопросы физико-химической механики, занимающиеся разработкой методов управления свойствами так называемых дисперсных, мелкозернистых материалов. Важное место отводится теории устойчивости, расматривающей электрические, молекулярные и структурные факторы стабилизации и дестабилизации (разрушения) дисперсных систем.

Особое место занимают исследования поверхностных и пограничных свойств металлов и других твердых тел, в частности, в связи с проблемой миниатюризации приборов и использования материалов для новой техники.

Дискуссия привела к популяризации новых направлений исследования, улучшению взаимодействия между коллоидной химией и другими отраслями химии и промышленности, укреплению контактов между советскими и зарубежными учеными. (ТАСС).

ИНДУСТРИЯ ТРЕБУЕТ...

Впервые в программу подобного конгресса были включены теоретические основы химической технологии. Они касаются исследования важнейших процессов, протекающих в химической аппаратуре, таких, например, как каталитические, передача массы и тепла и, наконец, управление химическими производствами. Важнейшими звеньями служат здесь химические реакторы, в которых проводятся основные процессы синтеза, а также аппаратура для разделения продуктов реакции и исходного сырья.

Благодаря огромным масштабам химического производства и высоким скоростям реакции современные химические заводы немалыми без автоматического управления.

Сейчас важнейшими вопросами конгресса были включены теоретические основы химической технологии. Они касаются исследования важнейших процессов, протекающих в химической аппаратуре, таких, например, как каталитические, передача массы и тепла и, наконец, управление химическими производствами.

МАТРИЦЫ КОСМИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ

Миллиарды лет космической истории запечатлены в веществе «небесных камней» — метеоритов. Прочтение этой истории нельзя сопоставить с кинолетомисью. Это скорее напоминает бесчисленное множество снимков, запечатленных на одной пластинке. «Распутать» это хитросплетение «улиж», связанных с пребыванием метеоритов в космическом пространстве, ввязавшаяся область науки — космическая химия. Ее глава академик А. П. Виноградов считает, что космохимия располагает возможностью рассказать всю историю вещества метеоритов за все время их жизни. Космохимия объясняет, как возникла та или иная форма небесного камня, каков был спектр интенсивности космического излучения, действовавшего на него, определяет его абсолютный и радиационный возраст.

Так как в состав метеоритов входят те же химические элементы, что и в состав Земли и других планет солнечной системы,

ПОЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ДОКУМЕНТАЛЬНО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСТОРИИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ВСЕЛЕННОЙ В ЦЕЛОМ.

Определив абсолютный возраст метеоритов, можно предположить, говорит академик А. П. Виноградов, что миллиарды лет тому назад «первобытное» солнце — протосолнце выбросило огромную массу горячего плазменного вещества, которое образовало в экваториальной плоскости Солнца кольцо. По мере остывания плазменного облака при температуре ниже 5.000 градусов Цельсия и значительной плотности пара началась конденсация вещества в виде капель силикатной жидкости — хондр и раздельной конденсации железо-никелевого сплава. В силу неустойчивости остывающее вещество разбилось на ряд сгустков, которые привели к образованию планет земного типа. Часть же вещества рассеялась в метеоритном поясе нашей солнечной системы.

Преобразования вещества в метеоритах под воздействием излучений, ударной волны, высоких давлений подсказывают практические пути получения ценных материалов. Было, например, проследжено, как в естественной среде протекает процесс образования алма

провидными, жидкости — сверхтекучими. Это означает, что исчезает сопротивление — электрическое в металле, механическое — в жидкости. Так, в сильно охлажденном металлическом колечке однажды пулленный электрический ток может идти, не ослабевая, годами. А сверхтекучий жидкий гелий практически моментально проникает через микроскопические каналы... Каждому ясно, сколько электроэнергии могли бы сбросить народному хозяйству действующие без потерь сверхпроводящие линии электропередачи...

Интерес представляет наблюдаемый в тонких пленках металлов Уиттневский эффект высокочастотного туннельного сверхпроводящего тока. Он был недавно предсказан теоретически и затем обнаружен экспериментально. Намечаются пути использования этого эффекта в радиотехнике и электронике. Для ультразвуковых исследований электронного спектра металлов создана уникальная аппаратура, применяются низкотемпературные термометры.

Доказано, что идеальная прочность веществ в тысячи раз больше, чем наблюдаемая на практике. Известно, что кривая прочности падает из-за

наличия дефектов в кристаллах. Значит, проблема создания бездефектных кристаллов тесно связана с получением сверхпрочных материалов. Уже изготовлены образцы так называемых усов — сверхпрочных тонких итерий кристаллов со свойствами, приближающимися к идеальным. Однако это только начало большой работы.

А какие возможности открывает низкотемпературная вакуумная техника! С помощью жидкого азота, водорода и гелия, получаемых в мощных машинах института, достигаются сверхвысокий вакуум. Не приходится доказывать, что откачка газов методом вымораживания наусуно необходима для целого ряда отраслей науки и техники. (ТАСС).

КОМАНДУЕТ... ХОЛОД

Глубокое охлаждение, близкое к абсолютному нулю (минус 273 градуса по Цельсию), открывает почти необозримые возможности для детального изучения свойств веществ. Колебания частиц, которые наблюдаются при обычных температурах, создают своеобразные помехи — «тепловые шумы», мешающие опыту. Глубокое охлаждение снимает эти помехи.

Одним из крупных центров исследований при сверхнизких температурах становится Харьков. В созданном здесь для таких экспериментов научном городке командует... холод.

Корреспондент ТАСС обратился к директору физико-технического института низких температур члену корреспонденту Академии наук УССР Б. И. Веркину с просьбой рассказать о ведущих здесь интересных работах.

В решении многих задач современной науки и техники, сказал Б. И. Веркин, все большую роль приобретают низкие температуры. В условиях искусственно вызываемого сильного охлаждения обычные вещества проявляют необычайно замечательные свойства: металлы становятся сверх-

проводными, жидкости — сверхтекучими. Это означает, что исчезает сопротивление — электрическое в металле, механическое — в жидкости. Так, в сильно охлажденном металлическом колечке однажды пулленный электрический ток может идти, не ослабевая, годами. А сверхтекучий жидкий гелий практически моментально проникает через микроскопические каналы... Каждому ясно, сколько электроэнергии могли бы сбросить народному хозяйству действующие без потерь сверхпроводящие линии электропередачи...

Интерес представляет наблюдаемый в тонких пленках металлов Уиттневский эффект высокочастотного туннельного сверхпроводящего тока. Он был недавно предсказан теоретически и затем обнаружен экспериментально. Намечаются пути использования этого эффекта в радиотехнике и электронике. Для ультразвуковых исследований электронного спектра металлов создана уникальная аппаратура, применяются низкотемпературные термометры.

Доказано, что идеальная прочность веществ в тысячи раз больше, чем наблюдаемая на практике. Известно, что кривая прочности падает из-за

наличия дефектов в кристаллах. Значит, проблема создания бездефектных кристаллов тесно связана с получением сверхпрочных материалов. Уже изготовлены образцы так называемых усов — сверхпрочных тонких итерий кристаллов со свойствами, приближающимися к идеальным. Однако это только начало большой работы.

А какие возможности открывает низкотемпературная вакуумная техника! С помощью жидкого азота, водорода и гелия, получаемых в мощных машинах института, достигаются сверхвысокий вакуум. Не приходится доказывать, что откачка газов методом вымораживания наусуно необходима для целого ряда отраслей науки и техники. (ТАСС).

Сегодня, 5 августа, в 7 часов вечера, в помещении областного лектория (проспект имени Ленина, 75) состоится публичная лекция на тему: «Антикоммунизм — сущность буржуазной идеологии». Читает профессор госуниверситета К. П. Ярошевский. После лекции — кинофильм. Вход свободный. (ТАСС).

Сегодня, 5 августа, в 7 часов вечера, в помещении областного лектория (проспект имени Ленина, 75) состоится публичная лекция на тему: «Антикоммунизм — сущность буржуазной идеологии». Читает профессор госуниверситета К. П. Ярошевский. После лекции — кинофильм. Вход свободный. (ТАСС).

КОМАНДУЕТ... ХОЛОД

Глубокое охлаждение, близкое к абсолютному нулю (минус 273 градуса по Цельсию), открывает почти необозримые возможности для детального изучения свойств веществ. Колебания частиц, которые наблюдаются при обычных температурах, создают своеобразные помехи — «тепловые шумы», мешающие опыту. Глубокое охлаждение снимает эти помехи.

Одним из крупных центров исследований при сверхнизких температурах становится Харьков. В созданном здесь для таких экспериментов научном городке командует... холод.

Корреспондент ТАСС обратился к директору физико-технического института низких температур члену корреспонденту Академии наук УССР Б. И. Веркину с просьбой рассказать о ведущих здесь интересных работах.

В решении многих задач современной науки и техники, сказал Б. И. Веркин, все большую роль приобретают низкие температуры. В условиях искусственно вызываемого сильного охлаждения обычные вещества проявляют необычайно замечательные свойства: металлы становятся сверх-

проводными, жидкости — сверхтекучими. Это означает, что исчезает сопротивление — электрическое в металле, механическое — в жидкости. Так, в сильно охлажденном металлическом колечке однажды пулленный электрический ток может идти, не ослабевая, годами. А сверхтекучий жидкий гелий практически моментально проникает через микроскопические каналы... Каждому ясно, сколько электроэнергии могли бы сбросить народному хозяйству действующие без потерь сверхпроводящие линии электропередачи...

Интерес представляет наблюдаемый в тонких пленках металлов Уиттневский эффект высокочастотного туннельного сверхпроводящего тока. Он был недавно предсказан теоретически и затем обнаружен экспериментально. Намечаются пути использования этого эффекта в радиотехнике и электронике. Для ультразвуковых исследований электронного спектра металлов создана уникальная аппаратура, применяются низкотемпературные термометры.

Доказано, что идеальная прочность веществ в тысячи раз больше, чем наблюдаемая на практике. Известно, что кривая прочности падает из-за

наличия дефектов в кристаллах. Значит, проблема создания бездефектных кристаллов тесно связана с получением сверхпрочных материалов. Уже изготовлены образцы так называемых усов — сверхпрочных тонких итерий кристаллов со свойствами, приближающимися к идеальным. Однако это только начало большой работы.

А какие возможности открывает низкотемпературная вакуумная техника! С помощью жидкого азота, водорода и гелия, получаемых в мощных машинах института, достигаются сверхвысокий вакуум. Не приходится доказывать, что откачка газов методом вымораживания наусуно необходима для целого ряда отраслей науки и техники. (ТАСС).

Сегодня, 5 августа, в 7 часов вечера, в помещении областного лектория (проспект имени Ленина, 75) состоится публичная лекция на тему: «Антикоммунизм — сущность буржуазной идеологии». Читает профессор госуниверситета К. П. Ярошевский. После лекции — кинофильм. Вход свободный. (ТАСС).

ГАЗТРОЛИ
Бурятского государственного ордена Ленина театра оперы и балета

ПОСЛЕДНИЕ СПЕКТАКЛИ
5 августа — балет «Голубой Дунай».

6 августа — творческий вечер народных артистов СССР Ларисы Сахьяновой и Лхасарана Лянховеяна.

7 августа — опера «Пиковая дама».

Начало спектаклей — в 19 час. 30 мин.

8 августа — заключительный концерт.

Начало в 15 час.

Городской сад
сегодня и ежедневно
ГАЗТРОЛИ АРТИСТОВ
МОСКОВСКОГО ЦИРКА
Начало в 20 час. В суботные дни — в 17 и 20 час., в воскресенье — в 12, 17, 20 час.

ГОРОДСКОГО САДА
Для детей — «Кто лучше поет» — 10. «Добро познакомиться» — 11. «Ключи от неба» — 13-30. 15-05. 16-40. «Черный бизнес» — 18-15. 20-15. 22-15.

КЛУБ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ
«41-й» — 17. 20-20. «Ключи от неба» — 18-40. 22.

ДОМ КУЛЬТУРЫ ЭНЕРГЕТИКОВ
«Дорога через дремучий лес» — 18. 21.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ
ЧЕТВЕРГ, 5 августа
18.30. «Герои не умирают». (К соратникам со дня гибели героя гражданской войны Г. И. Котовского). 18.50. Сцену из опер «Севильский цирюльник» и «Травиата» в исполнении солистов Бурятского оперного театра Галины Каринич и Владимира Ян-Чен-Фана. 19.30. Спортивная хоккейная. 19.40. Экран — школьникам. 20.40. Телевизионные новости. 21.00. Киножурнал «Мужчины вечера, сегодня и...».

В кинотеатре «Пионер» с 4 по 20 августа проводится кинофестиваль
«УЛЫБКА».

Томский автоматоклуб ДОСААФ
ПРОИЗВОДИТ НАБОР слушателей на курсы мотоциклистов, шоферов-любителей 1-го и 2-го классов.

Запись производится по адресу: г. Томск, проспект имени Ленина, 140, с 16 до 18 час. 2-1

На постоянную работу в Вакарское, Тегулетское и Первомайское отделения Госбанка требуются предельные инспектора, в областную контору — экономисты, шоферы, машинистка и уборщица.
Обращаться: г. Томск, проспект имени Ленина, 109, телефон № 49-19. 2-1

ТАСС



ТАСС

ТАСС