

СТАЛИНСКОЕ ЗНАМЯ

Орган Сталинского горкома коммунистической партии Советского Союза и городского совета депутатов трудящихся

№ 211 (6572)

Вторник, 25 октября 1955 года

Год издания
двадцать четвёртый

Цена 15 коп.

Постоянно улучшать пропаганду политических и научных знаний

Коммунистическая партия Советского Союза уделяет постоянное внимание повышению культурного уровня, социалистического сознания широких масс трудящихся страны, формированию материалистического мировоззрения строителей коммунистического общества. В решении этой важнейшей государственной задачи — сделать всех рабочих и крестьян культурными и образованными — огромная роль принадлежит советской интеллигенции.

В красных уголках, клубах, в общественных предприятиях города с лекциями на общественно-политические, естественно-научные, педагогические и литературные темы выступают партийные работники, преподаватели высших и средних учебных заведений. Следует отметить, что только членами городского отделения Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний в этом году прочтено 1.282 лекции. Большой вклад в дело коммунистического воспитания трудящихся Сталинска вносят также лекторы городского лекционного бюро.

Металлурги, горняки, строители, железнодорожники проявляют живой интерес к лекциям о внешней политике Советского государства и современных международных отношениях, на естественно-научные темы. Хорошая, содержательная лекция, прочитанная ярко, доходчиво, оставляет глубокое впечатление, пробуждает у слушателей тягу к знаниям, горячее желание трудиться напряженно, творчески. Особым успехом пользуются у слушателей лекции, сопровождающиеся показом диафильмов, кинофильмов. Трудящиеся города хорошо знают научных работников Института усовершенствования врачей тт. Пулькина, Чеботарева, Карповника, Шершевского как лекторов-международников.

В нашем городе есть все возможности удовлетворять возрастающие культурные запросы трудящихся, постоянно расширять тематику читаемых лекций, широко привлекать к чтению лекций научных работников институтов, учителей техникумов, учащихся, средних школ, врачей, инженеров, техников, новаторов производства. Однако факты показывают, что значительная часть интеллигенции города не принимает участия в лекционной пропаганде. Городское отделение Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний объединяет лишь 144 человека. Следует отметить и тот факт, что из состава членов общества выбыли 14 человек — врач тов. Пулькина, преподавательница педагогического института т. Торикова, главный сталеплавильщик Кузнецкого металлургического комбината т. Клименко, заместитель председателя исполкома городского Совета депутатов трудящихся т. Смирнов и другие. Из 600 учителей школ Молодого района членами общества являются лишь 7 человек.

Повышение идейно-научного уровня лекций является первоочередной задачей руководителей правления городского отделения Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний.

На миллионы гектаров созданы новые леса

В Поволжье, центральных и южных областях РСФСР, в Казахстане, Азербайджане и других республиках нашей страны осенью проводится посадка новых лесов. За пять последних лет по стране и посажено леса, не считая осенних посадок этого года, на площади около 2,8 миллиона гектаров — значительное количество, чем было намечено планом. Проведены большие работы, содействующие естественному восстановлению лесов, на площади в 2,33 миллиона гектаров.

В европейской части СССР, кроме основных пород — сосны, ели, дуба, высаживаются миллионы семян таких ценных растений, как сибирская лиственница, амурский бархат, маньчжурский орех, японский груша, технические орехоплодные и ягодные кустарники. В южных районах страны только за минувшие пять лет посажено 18 тысяч гектаров грецкого ореха, около 13 тысяч гектаров фисташки.

В ближайшие годы намечается провести еще более широкие работы. Посев и посадки древесно-кустарниковых пород, а также содействие естественному возобновлению лесов, будут осуществляться на площади 8800 тысяч гектаров. В стране организуется свыше тысячи механизированных лесхозов.

В ближайшие годы намечается провести еще более широкие работы. Посев и посадки древесно-кустарниковых пород, а также содействие естественному возобновлению лесов, будут осуществляться на площади 8800 тысяч гектаров. В стране организуется свыше тысячи механизированных лесхозов.

В европейской части СССР, кроме основных пород — сосны, ели, дуба, высаживаются миллионы семян таких ценных растений, как сибирская лиственница, амурский бархат, маньчжурский орех, японский груша, технические орехоплодные и ягодные кустарники. В южных районах страны только за минувшие пять лет посажено 18 тысяч гектаров грецкого ореха, около 13 тысяч гектаров фисташки.

Новые дворцы физкультуры, стадионы, спортивные залы

В Харькове вступил в строй дворец физкультуры общества «Красное знамя». В красивом трехэтажном здании оборудованы гимнастический зал, плавание около 700 квадратных метров, спортивный зал, комнаты для работы кружков, душевые. На прилегающей к дворцу территории — волейбольная площадка, корт, беговая дорожка. Строительство такого же дворца заканчивается в Одессе.

Профсоюз и добровольные спортивные общества строят сейчас 25 новых сооружений. Построены новые стадионы в Таганше, Вильяме. Стадионы профсоюзов возводятся в Астрахани, Саратове, Уфе, Якутске, Риге и других городах.

Широкий размах приняло строительство спортивных сооружений в Москве. Здесь наряду с профсоюзам в этом

строительстве участвуют и другие организации. Общество «Спартак» приступает к сооружению стадиона в Сокольниках. Он рассчитан на 25 тысяч мест с зимним манежем и комплексом спортивных площадок. В Сокольниках строится искусственный каток для фигурного катания, хоккея. Одним из крупнейших физкультурных комплексов в мире является будущий стадион у подножия Ленинских гор, в излучине Москвы-реки, на территории, превышающей 160 гектаров.

В нашей стране насчитывается более 20 тысяч спортивных сооружений — стадионов, плавательных бассейнов, трамплинов, баз. Только профсоюзы имеют свыше тысячи стадионов, тысячи лыжных станций, гимнастических залов, десятки яхт-клубов.

На увеличении продуктивности скота сказало укрепление кормовой базы. Более половины сельскохозяйственных республик увеличили зеленые конвейеры, в которых преобладающей культурой стала кукуруза разных сроков сева. Все лето коровы получали кроме зеленой массы, концентраты, минеральную подкормку. Большая часть колхозного скота была переведена на лагерно-стойловое содержание.

В Молдавии подведены итоги хозяйственного года в животноводстве. План надоя молока перевыполнен. В 50 районах из 60 достигнут значительный рост продуктивности скота. В колхозах ряда районов на каждую корову увеличился по сравнению с прошлым годом на 400—500 килограммов. На каждые сто гектаров угодий колхозы Молдавии получили в нынешнем году на 21 центнер молока больше прошлогоднего.

На увеличении продуктивности скота сказало укрепление кормовой базы. Более половины сельскохозяйственных республик увеличили зеленые конвейеры, в которых преобладающей культурой стала кукуруза разных сроков сева. Все лето коровы получали кроме зеленой массы, концентраты, минеральную подкормку. Большая часть колхозного скота была переведена на лагерно-стойловое содержание.

Навстречу XX съезду КПСС



Недавно после ремонта вступила в строй домовая печь № 1. С первых же дней коллектив этой печи борется за перевыполнение заданий, напрягая все усилия на погашение долга, вызванного ремонтом.

Особенно хорошо трудится третий горновой Владимир Григорьевич Юрьев, свое сменное задание он систематически перевыполняет.

На снимке: третий горновой В. Г. Юрьев.

Фото В. Скоробогатова.

Выполнен план 10 месяцев

Коллектив Сталинского алюминиевого завода одержал крупную производственную победу: 23 октября в первую смену был выдан последний металл в счет задания 10 месяцев.

С начала года алюминщики имеют более 2,3 миллиона рублей сверхплановых накоплений за счет снижения себестоимости продукции и более 1,3 миллиона рублей — от превышения сортности выпускаемого металла.

Особенно хорошо трудятся передовые бригады электромонтеров тт. Демидова и Макарова. Бригада т. Демидова выполнила десятидневный план на 103 процента. Металл она выпускает только наивысшего сорта. Бережно расходует сырье и электроэнергию, этот коллектив сэкономил с начала года 210 тысяч рублей государственных средств. На таком же высоком уровне трудится и бригада т. Макарова.

Н. ПЕРЕГОРОДА.

Прокат сверх задания

На высоком уровне работают в дни предсезонного соревнования прокатчики обжимного цеха Кузнецкого комбината. Благодаря правильному использованию оборудования, сокращению простоев, они прокатали в этом месяце несколько тысяч тонн сверхпланового металла. Коллектив трудится с перевыполнением социалистических обязательств.

На 15 тонн превысил производительность горячего цеха коллектив смены № 2. На сверхплановом счету только этого коллектива с начала месяца имеется более 3 тысяч тонн проката.

Трудовой подарок харьковских турбостроителей

ХАРЬКОВ. Славный подарок Родине в канун тридцатого годовщины Великого Октября преподнесли турбостроители завода имени Кирова: выпущена первая гидротурбина для Иркутской ГЭС. Ее мощность — 90 тысяч киловатт. Уникальная поворотная лопасть турбины, рассчитанная на значительный напор воды, чем он будет на Куйбышевской ГЭС, изготовлена впервые.

Коэффициент полезного действия ее — 92 проц. Основное оборудование, вспомогательная аппаратура агрегата, полностью автоматизированы. Для перевозки гидротурбины на строительство Иркутской ГЭС потребуются целый железнодорожный состав.

(ТАСС).

Ульяновский гидротехнический узел

УЛЬЯНОВСК. На Волге под Ульяновском идут большие работы, связанные с образованием Куйбышевского моря. Здесь создается мощный гидротехнический узел. В его комплекс входит сооружение второго моста через Волгу, речного порта, волнолома, мощных насосных станций.

Главный объект узла — инженерная защита Ульяновска. Она состоит из береговых укреплений и девятикилометровой дамбы, прикрывающей Волжский район города от подхода большой воды. Земляные работы по созданию инженерной защиты и подходов к мосту приближаются к концу. Только коллектив строительного-монтажного управления «Трансгидромеханизация» начал в рекордный срок около восьми миллионов кубометров грунта. Сейчас форсированными темпами идет бетонирование нижнего яруса дамбы. Успешно работают строители второго волжского моста. (ТАСС).

Полмиллиона рублей экономии

Соревнуясь в честь XX съезда КПСС, коллектив первого строительного управления треста «Сталинскпроект» добился значительных трудовых успехов. На днях он raportовал о досрочном выполнении десятидневной программы строительных работ. За счет бережливого отношения к расходу строительных материалов, коллектив сэкономил за десять месяцев более полумиллиона рублей.

Особенно хорошо работает прорабский старший участок. В течение этого года он неизменно удерживает первенство в социалистическом соревновании и переходящее Красное знамя управления. Образцы высокопроизводительного труда показывают здесь бригады старших тт. Данилына, Левина, штукатуров тт. Чухова, Белых, Кузнецова, маляров тт. Гордееву, Хрипачева и многие другие. Они ежемесячно дают по 130—170 процентов норм выработки.

Бригада тов. Данилына является передовым коллективом в стройуправлении. Начиная с 1950 года она ежемесячно выполняет свои производственные задания на 160—170 процентов и сейчас уже трудится в счет 1959 года. Многие члены бригады творчески относятся к своему труду. Только в этом году, например, членами бригады тов. Данилына внесено 7 рационализаторских предложений, направленных на повышение производительности труда, улучшение качества и снижение стоимости строительных работ. Все рационализаторские предложения приняты техническим советом управления и после внедрения их в производство дадут десятки тысяч рублей годовой экономии. Большое значение для трудовых успехов в этой бригаде имеет применяемый старшими электринструмент. В бригаде имеются 2 ручных циркулярных электропили, электротрубоукладчик, 2 электродровелюшки, электрофрезер и электропротекторостроитель. Большинство работ выполняется этими инструментами.

Бригада тов. Данилына активно обсуждает план шестой пятилетки. В частности, передовые старшие вносят предложения — ликвидировать разбросанность бригад на несколько участков, как это есть в настоящее время. Вместо этого — похотеть фронт работ, что будет способствовать новому значительному повышению производительности труда. Бригада предлагает также обеспечить такой приток заводов строительных материалов и деталей на объекты, при котором они всегда были бы у строителей под руками.

Вступив в предоктябрьское социалистическое соревнование, коллектив первого строительного управления взял на себя ряд социалистических обязательств. В частности, отделочники решили довести механизацию штукатурных работ до 75 процентов и малярных — до 60 процентов. За счет снижения стоимости строительства отделочники решили получить в этом месяце не менее 50 тысяч рублей сверхплановой экономии.

Г. ПРЕСНЯКОВ.

Под знаком мощного патристического подема развертывается в нашей стране подготовка к XX съезду КПСС. Воодушевленные решениями январского и июльского Пленумов ЦК КПСС, советские люди умножают свои трудовые усилия, все шире развертывают социалистическое соревнование в честь предстоящего съезда.

(«Правда»)

На городские темы

К 100-летию со дня рождения И. В. Мичурина

В Краеведческом музее организована большая выставка, посвященная 100-летию со дня рождения великого русского ученого Ивана Владимировича Мичурина. В ней отражена жизнь и творческая деятельность преобразователя природы.

На стендах выставки представлены фотографии, рисунки, тексты, отражающие работы Мичурина над созданием более 300 сортов новых плодовых, ягодных и других культур. На стендах «Мичуринец Сталинск» отражается как сибиряки продвигают далеко на север мичуринское учение, добиваясь хороших результатов в выращивании различных плодов.

Разведение плодовых садов занимается ряд жителей нашего города — старший бухгалтер Поликарп Михайлович Кабин, пенсионер Дорфей Степанович Гичев. Хороший приусадебный сад у старшего машиниста газослужбы газового цеха Кузнецкого комбината Кирилла Дмитриевича Белова, преподавателя математики 50-й средней школы т. Харитонюка, начальника цеха ферросплавного завода тов. Титова. Все они, упорно кропотливо трудясь, вырастили сибирские сорта морозостойких яблок, груш, слив, винограда, корневых помидоров и др.

К сожалению, мичуринец Сталинск, а их в городе больше сотни, знают друг о друге лишь по наслышке, обмен опытом между ними не налажен, городскому населению результаты их труда не известны.

В городе давно назрела необходимость в организации общества мичуринов. Созданием такого общества наш город должен отметить 100-летнюю годовщину со дня рождения великого ученого.

С. ДОЛМАТОВ, П. ИОАНОВА.

Спортивная хроника

Недавно в зале спортивной школы молодежи состоялся соревнования на личное первенство Кузбасса по тяжелой атлетике. В упорной борьбе за первенство участвовало 22 сильнейших штангиста области.

В легчайшем весе первое место занял представитель Прокопьевска Иван Буркин с результатом в тиреборе 270 килограммов, что превышает норму 1-го спортивного разряда.

В полутяжелом весе первенство оспаривали — представитель Сталинска А. Клыштан, спортсмены г. Тайги В. Константинов, г. Киселевска Чернышев. Первое место завоевал Константинов, его результат в тиреборе 345,5 килограмма.

В настоящее время сборная команда Кузбасса находится на учебно-тренировочном сборе в г. Сталинске. 24 октября тяжелоатлеты области тт. Буркин (легчайший вес), Жуков (полутяжелый), Черноусов (легкий), Платофеллер (полусредний), Бриван (средний), Клыштан (средний), Константинов (полутяжелый), Самоуков (тяжелый) выезжают в Сталинград, где с 29 октября по 2 ноября будут проходить соревнования на первенство РСФСР.

Успехи нефтяников

УФА. Коллектив управления «Ишимбайнефть» первым в объединении «Вашнефть» завершил годовую программу. Добыча нефти по сравнению с прошлым годом возросла более чем в 2 раза. Систематически снижая себестоимость жидкого топлива, нефтяники управления за 9 месяцев получили почти 12 миллионов рублей сверхплановой прибыли.

БАКУ. Управление «Сивазнефть» первым в республике выполнило одиннадцатимесячный план. Более чем в полтора раза увеличена среднесуточная добыча горючего. От снижения себестоимости продукции получено около миллиона рублей сверхплановых накоплений.

Коллектив «Сивазнефть» обогнал к XX съезду КПСС добыть сверх программы 80 тысяч тонн жидкого топлива. (ТАСС).

Творчество

машиностроителей — новаторов

ЭЛЕКТРОСТАЛЬ (Московская область). На Ново-Краматорском машиностроительном заводе имени Сталина подведены итоги конкурса — смотр работ рационализаторов. Во время смотра по плану около 500 предложений, половина которых внедрена в производство. Рационализаторы сэкономили более 1.800 часов рабочего времени, 26 тысяч киловатт-часов электроэнергии, почти 650 тонн топлива. В целом за 9 месяцев экономия, полученная заводом от внедрения предложений, составила 3.780 тысяч рублей.

Сейчас на заводе насчитывается немало новаторов, которые внесли по 25—30 предложений. К их числу относятся электрик П. Анисимов, слесари В. Дроздов, Г. Веспалов и другие. (ТАСС).

По родной стране



В Москве на Можайском шоссе заканчивается строительство одного из крупнейших жилых домов столицы. В нем будет более тысячи 1-2-3-4 комнатных квартир со всеми удобствами. В доме оборудуются двухэтажные кинотеатры, выделены помещения под детские сады, имеется АТС. В нижнем этаже разместятся магазины, парикмахерская, кафе и другие коммунальные предприятия для обслуживания жильцов.

На снимке: общий вид нового жилого здания.

Фото Н. Грановского.

Завод «Серп и молот» выполнил десятидневный план

Готовя достойную встречу XX съезду КПСС, металлурги Московского завода «Серп и молот» 21 октября досрочно завершили десятидневный план выплавки стали.

У мартовской печи № 1 трудовую вахту несет старейший сталевар цеха А. И. Овчинников. За октябрь он уже

выдал 20 сотворстных плавок. Хорошо также работают его сменщики тт. Ершников, Гусаров. Каждый 4 плавки из пяти они выдают со значительным опережением графика.

Досрочному выполнению заданий способствует новая техника.

(ТАСС).

Фотохроника ТАСС.

О практике применения анкерной крепи в лавах

На шахте «Редково-Южная» с августа текущего года начали применять анкерную крепь в лавах. Внедряется эта крепь в лавах второго пласта, мощностью 5—5,5 метра при угле падения 15—30 градусов. Непосредственная кровля пласта представлена расчлененными неустойчивыми породами мощностью до 1 метра, а затем идет массивная труднообрушаемая кровля.

Преимущество анкерной крепи состоит в том, что отпадает необходимость вести трудную работу по установке стоек в лавах. Расчлененная часть кровли быстро скрепляется и держится без стоек, как плита, зацементированная со всех сторон. Концы анкерных болтов входят в основную массивную кровлю, чем обеспечивается устойчивость всей кровли. А подвешенные к анкерным болтам огнива, с уложенной на них затравкой, исключают возможность обрушения мелких кусков пород.

Применение анкерной крепи дает существенный экономический эффект. При таком обрушении расходуется в 4 раза меньше леса, чем при обычном обрушении. Металла расходуется до 1 килограмма на тонну добытого угля. Таким образом, себестоимость тонны топлива по прямым расходам снижается на 4 рубля.

Сам факт, что на шахте «Редково-Южная» вывешивают анкерную крепь, является новшеством, заслуживает всестороннего поощрения. Но, нельзя не отметить, что за внедрением анкерно-штыревой крепи, которая по существу является делом новым, не установлено должного инженерного надзора.

Как бы ни была скреплена кровля анкерными болтами, обрушение ее неизбежно при определенной площади обнажения, величина которой зависит от крепости пород основной кровли, быстроты подвигания очистного забоя и наличия в кровле всякого рода нарушений и трещин. В силу того, что величина очистного обнажения кровли пласта зависит от многих факторов, полагаясь на подсчеты, не учитывается возможность математическо-

го определения допустимого обнажения кровли и установления шага посадки. Поэтому шаг посадки должен быть определен опытным путем.

Недостатком в применении анкерной крепи на шахте «Редково-Южная» является то, что паспорт управления кровлей составлен неправильно. Шаг посадки был произвольным, без необходимого расчета и практического обоснования. Это привело к тому, что за весь период применения такой крепи не представилось возможным посадить лаву до паспорта, она садилась неумеренно, с полным завалом отработанного пространства. По лаве № 1 пласта второго Восточного завала лавы, например, произошло при отходе 15 метров, а по лаве № 1 пласта второго Западного — при 6 метрах отхода. В том и другом случае обрушение происходило мгновенно, с образованием арочного свода в массивной кровле на 80—90 сантиметров выше выхода анкерных болтов.

Отсутствие обрушения кровли не всегда может проходить удачно, поэтому повторения таких случаев допускать нельзя, нужно добиться правильного паспорта управления кровлей. Большой ошибкой инженерной службы шахты является то, что случаи самообрушения кровли остались нерасследованными. Не установлено по средствам опроса присутствовавших при обрушении, что предшествовало завалу, были ли первичные признаки, предупреждающие начало обрушения кровли: отслаивались ли мелкие куски породы кровли, появлялись ли трещины в контрольных стойках.

Из-за того, что технические руководители шахты и участка не вели наблюдений за процессом выемки угля и поведением кровли, не накоплен опыт, необходимый для пересмотра паспорта управления кровлей. Полная неосведомленность о причинах неожиданного обрушения кровли и его характере не дает возможности правильно выбрать шаг посадки на дальнейшее.

Большое экономическое преимущество анкерной крепи, полученные на шахте «Редково-Южная», вызвали интерес горняков других шахт, которые склонны применять ее у себя.

Руководители шахт, борясь за применение рациональных, экономичных выемных систем разработки пластов и крепей, должны учитывать также и технику безопасности. Анкерная крепь не только экономически выгодна, но и более безопасна по сравнению с другими видами крепи при том условии, если она применяется в соответствующих условиях. Для этой крепи нужно подобрать определенные геологические условия с точки зрения мощности пласта, угла падения и других параметров. В первую очередь анкерную крепь нужно применять на мощных крутонаклонных пластах с выемкой угля полками по востановлению.

Внедрение анкерной крепи на наших шахтах должно обеспечить увеличение производительности труда, резкое снижение расхода лесных материалов, сокращение потерь топлива в недрах и улучшение техники безопасности в работе. Это может быть достигнуто только при технически грамотном решении вопроса выбора условий для применения анкерной крепи и детального изучения всех процессов работы.

Анкерную крепь можно и нужно применять в широком масштабе также для крепления подготовительных выработок при прохождении выверлов, полевых штреков, где подвешивая кровлю одной анкерной болтом, можно совершенно не производить сложную и дорогостоящую трапециевидную деревянную крепь.

Применение анкерной крепи должно проходить под постоянным контролем со стороны участкового и общешахтного надзора за тщательным выполнением принятого режима работ.

Н. ВОРОНОВ,
начальник государственного горно-технического надзора.



В Центральной генетической лаборатории Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук ведут большую научно-исследовательскую работу ученики И. В. Мичурин профессор Семен Федорович Черненко. Он вывел несколько новых ценных сортов плодовых растений, значительно расширил границы их распространения. Частыми гостями Семени Федоровича бывают юнаты подшефной школы.

На снимке: С. Ф. Черненко показывает юнаты 10-й школы города Мичуринска, участницам Всесоюзной сельскохозяйственной выставки Светлане Миклаевой (слева) и Светлане Трусовой (справа) новый сорт яблоки «Пепин Черненко».

Фото Л. Портера.

Фотохроника ТАСС.

Из редакционной почты

Когда будет отремонтирована спортивная школа молодежи?

С июля ведет ремонт спортивной школы молодежи Губышевское строуправление, а конца работ не видно.

Строители должны были сдать школу к 1 сентября, но до сих пор времени еще не приступили к работе по ремонту, не отремонтирована и крыша.

Руководителям строуправления — тт. Вольфу и Заурашину необходимо принять меры к скорейшему окончанию ремонта школы.

В. ЗАДОРЖНЫЙ,
директор спортивной школы молодежи.

Не прислушиваются к нуждам трудящихся

С наступлением весны и осени перед жильцами домов №№ 19 и 20 Анноной улицы, Малозатяжного поселка встает вопрос: как уберечь свои квартиры от проникновения воды?

Никто не заботится о том, чтобы привести в порядок территорию у этих домов. У подвалов стоят большие лужи воды, она затопляет коридоры, проникает под пол.

Эта история продолжается уже три года, но домоуправ тов. Врем, начальник жилищно-коммунального контроля тов. Струнина оставляют без внимания просьбы жильцов — устроить канавы для стока воды, засыпать шлаком грязь.

И. ВАЛИШЕВСКИЙ.

В народном Китае

ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА СЕВЕРОВОСТОКЕ

ПЕКИН, 22 октября. (ТАСС). Как сообщает агентство Синьхуа, в провинции Хайлунцзян на освоение целинных и залежных земель продолжают прибывать новые группы переселенцев из других районов страны. К настоящему времени сюда уже прибыло около полумиллиона человек.

Большую помощь новоселам оказывают машинно-тракторные станции и механизированные хозяйства. В этом районе сейчас уже возделано 900 тысяч гектаров целинных и залежных земель. Всего же в провинции Хайлунцзян предполагается подыскать более 6 миллионов гектаров земель.

Восстановление в Иране

ТЕГЕРАН, 22 октября. (ТАСС). Журнал «Роушанфер» пишет: «За последние два дня в политических кругах Ирана и об обязанности, которую Иран должен взять на себя после выполнения формальностей, связанных с заключением пакта (Багдадского —

Ред.). Например, заявляют, что численность армии... увеличится в четыре раза и по всей стране будут возведены военные укрепления. Заявляют, что в ближайшем будущем американское правительство окажет правительству Ирана техническую и финансовую помощь на сумму в 100 млн. долларов».

Законопроект о досрочных выборах в Национальное собрание Франции

ПАРИЖ, 22 октября. (ТАСС). По сообщению агентства Франс Пресс, совет министров Франции решил ввести в парламент законопроект, устанавливающий досрочные выборы в Национальное собрание в первой половине де-

кабря 1955 года. Срок полномочий нынешнего состава Национального собрания истекает в июне 1956 года. Таким образом, если законопроект будет одобрен, выборы будут проведены на несколько месяцев раньше срока.

Последствия наводнения в Индии

ДЕЛИ, 22 октября. (ТАСС). По сообщению радио из Дели, в западных районах штата Оттар-Прадеш в результате наводнения погибли 113 человек. Полностью разрушено или серьезно повреждено свыше 100 тысяч жилищ. От на-

воднения пострадало 2700 деревень с населением более чем 1 млн. человек. Погибло свыше 1100 голов скота. Повреждены посевы на площади 500 тысяч акров.

Положение в Лаосе

ХАНОИ, 22 октября. (ТАСС). Вьетнамское информационное агентство, сославшись на радиопередачу из Вьен-тьяна (столица королевского Лаоса), передает, что королевские лаосские войска в провинциях Сам-Нон и Фол-Сали получили приказ прекратить 21 октября

Упадок горнорудной промышленности в Боливии

МОНТЕВИДЕО. Латиноамериканская печать сообщает о тяжелом положении основной отрасли боливийской экономики — горнорудной промышленности. Американские компании контролируют добычу в Боливии олова, вольфрама, цинка, золота и других полезных ископаемых, хотя, как отмечает газета, рудники считаются национализированными. Как сообщает чилийский журнал «Вистас», боливийские рудники приносят убытки стране. Добыча одного фунта олова обходится более чем в тон-

один доллар, а на некоторых рудниках даже два доллара. США не покупают у Боливии олово по 16 центов за фунт. В результате, добычу полезных ископаемых в Боливии, и прежде всего олова, с каждым годом падает. Так, в первом полугодии 1955 года, согласно сообщению правительства, добыча олова едва достигла 13 тысяч 480 тонн, в то время как в 1929 году она превышала 41 тысячу тонн, а в 1945 году — 43 тысячи тонн.

Из зала суда

Убийца приговорен к расстрелу

Сироткин П. И., в прошлом неоднократно судимый за кражи и грабежи, попался пьяным и застрелил убитого г-на Малого, стоявшего на посту, а также пытаясь убить г-на Лудина. С помощью граждан убийца был арестован и передан суду.

Стремясь уйти от заслуженного наказания, Сироткин принимал душевнобольных. Высочайшим указом врачей-психиатров установлено, что Сироткин симулирует и признал его вполне здоровым человеком.

25 октября в 6 часов вечера в горном КИСС состоится совещание главных инженеров предприятий города по обмену опытом работы. С докладом «О роли главного инженера в борьбе за технический прогресс» выступят: главные инженеры Кузнецкого металлургического комбината, шахты «Зырянский» и одного строительного управления треста «Кузнецкстрой» тт. Жеребин, Иванов, Мельников.

Л. МАЛОКОТИН,
посл. прокурора города Сталинка, юрист 3-го класса.

Известия

25 октября в 10 часов утра в зале заседаний бюро ГК КПСС (4-й этаж) состоится семинар секретарей партийных организаций школ города по вопросу «Организация партийной организации школы в 1955—56 учебном году».

Отдел пропаганды и агитации ГК КПСС.

27 октября в 8 часов вечера в помещении ушной клиники состоится очередное научное заседание Сталинского отделения Всесоюзного отоларингологического общества.

Бюро отделения

27 октября в 8 часов вечера в помещении автозавода шахты «Зырянский» состоится заседание Сталинского отделения Всесоюзного отоларингологического общества врачей.

Ассистент кафедры терапии — кандидат медицинских наук доктор Гольберг Г. А. выступит с докладом: «Методы лечения легочных патологий».

Бюро секции.

Зам. редактора Р. В. ГУРЕВИЧ.

Филлал библиотеки «КОММУНАР» клуб им. Я. Г. Голубева (7-й этаж)

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Начало: 10, 12, 2-30, 4-30, 8-10 и 10.

С 30 октября по 6 ноября 1955 года в ГОРОДЕ СТАЛИНСКОМ НА ЦЕНТРАЛЬНОМ РЫНКЕ ПРОВЕДИТСЯ

межрайонный предпринимательский колхозный базар

Колхозы и колхозники, трудящиеся, организуйте подвоз сельскохозяйственных продуктов на базар. Торговые организации города в порядке встречной торговли вывозят на базар товары широкого потребления.

По завещанию колхозов и колхозников управление рынков предоставляет автотранспорт для перевозки сельскохозяйственных продуктов до рынка за соответствующую плату. За справками обращайтесь в контору Центрального рынка, телефон 10-26.

Типография в Сталинске

ЗАВЕДУЮЩИЙ ХОЗЯЙСТВОМ

Обращаться по адресу: пр. Курако, 18, с 9 ч. утра до 5 ч. вечера.

Проф. В. БАРАНОВ.

промышленный отдел — 0-22, партийный отдел — 19-54, отдел писем трудящихся — 0-26, почтовая редакция — 15 б.

Зак. 8833, тир. 11.520.

На шахте «Байдаевская»

ШАХТЕРСКИЙ КИНОЛЕНТОРИЙ

Виде в феврале на шахте «Байдаевская» был создан киноленторий. В помещении комбината два раза в неделю, перед дневным нарядом, демонстрируются короткометражные фильмы. За это время горняки просмотрели десятки документальных, научно-технических кинофильмов и киножурналов, рассказывающих о жизни трудящихся нашей страны.

Только в октябре горняки просмотрели фильмы: «Воспитание детей в детских домах», «Как преодолеть от гриппа», «Обеспечение породопогрузочной машины», «Недра Кузбасса» и многие другие.

На просмотр кинофильмов всегда собирается много горняков.

СВЕТОВАЯ ГАЗЕТА

Два раза в неделю, в субботу и воскресенье, на шахте «Байдаевская» демонстрируется световая газета «Шахта за

делом». В ней широко освещается производственная жизнь предприятия, показывается как участники срабатывали за неделю; критикуются недостатки участка, горные мастера и бригадиры, если по их вине срывается работа, а также те рабочие, кто плохо трудится, прогуливает. Вместе с этим газета популяризирует опыт передовых рабочих.

Редактор газеты — начальник планового отдела тов. Степанов умело организует интересную и разнообразную информацию о жизни коллектива шахты. Световая газета пользуется большой популярностью у горняков.

УЧЕБА ГРУППИРОВ

За последние два месяца на шахте «Байдаевская» проведены отчетно-выборные партийные собрания. В руководстве партийными группами приняло много молодых коммунистов, не имеющих доста-

точного опыта практической партийной работы.

Чтобы помочь этим товарищам, партийное бюро шахты организовало учебно-группировочные. 19 октября проведен первый семинар. Секретарь партбюро т. Гарбу рассказал о роли партийных групп на участке, рассказал каким вопросам должны заниматься партийные группы.

На последующих семинарах будет более подробно рассказано о том, как партийные группы должны руководить профессиональными и комсомольскими организациями на участках, стеной печать, устной агитацией.

Для обмена опытом работы на заседаниях партийного бюро будут заслушаны отчеты группировочных участков ОКР и вентиляции.

Е. КАЗАНОВА.

Беседы на естественно-научные темы

Как ученые определили возраст Земли

Люди издавна искали ответ, когда и каким образом произошел окружающий мир. С точки зрения религии, мир был сотворен богом из ничего в течение 6 дней и существует около 7 тысяч лет. Перово целью придерживалась этой библейской сказки, чтобы задержать развитие истинной науки и просвещения. Только самоотверженный и упорный труд многих поколений ученых мог пролить свет на происхождение и время возникновения Земли.

Когда ученые стали изучать строение земной поверхности и сопоставлять свои наблюдения, они убедились, что наша планета Земля не всегда была такой, какой она является сейчас. Ученые доказали, что земная поверхность непрерывно изменяется: горы и равнины, суша и моря сменяют друг друга. Земная кора находится в непрерывном движении. Многие горные породы образовались постепенно из морских осадков. Это подтверждается наличием в них раковин и остатков морских животных. Сопоставляя толщину осадочных пород со скоростью выпадения осадков на дно морей и океанов, геологи определили, какая порода отложилась раньше, а какая позднее. Они пришли к выводу, что Земля существует несколько миллиардов лет.

Однако этот метод определения возраста Земли не совершен. Лишь в конце прошлого столетия, после того, как были открыты радиоактивные элементы и изучен процесс их распада, предоставилась возможность установить геологические отрезки времени непосредственно в годах. Ученые открыли ранее неизвестные

свойство урана — самого тяжелого химического элемента на Земле. Оказалось, что атом урана неустойчив и распадается самопроизвольно без внешнего воздействия. Этот радиоактивный распад сопровождается испусканием лучей и превращением урана в другой химический элемент, также неустойчивый. Немецкая группа превращений из урана образуется последний устойчивый продукт — свинец.

Эта способность урана распадаться была названа радиоактивностью. Дальнейшие исследования показали, что кроме урана, радиоактивными являются также тяжелые элементы тория и некоторые более легкие элементы — рубидий, калий, самарий и другие.

Ученые пришли к выводу, что радиоактивный распад элементов, протекающий с постоянной скоростью, может являться мерой времени для геологии. И, действительно, определенная доля радиоактивного элемента всегда превращается за равные промежутки времени в другое вещество. Для разных радиоактивных элементов скорость распада различна. Некоторые распадаются очень быстро, в несколько минут и даже секунд, другие, как например, уран и торий, «живут» миллиарды лет.

Все радиоактивные элементы превращаются в конце концов в устойчивые продукты распада.

Зная, что самые тяжелые элементы, содержащиеся в земной коре, распадаются на более легкие вещества, можно вычислить время их существования. По накопленному устойчивым продуктам распада можно определить время, которое для это-

го потребовалось. Так, один грамм урана образует в миллион лет 0,15 миллиграмма свинца, один грамм тория — 0,045 миллиграмма свинца.

В глубокой древности многие минералы урана и тория по мере своего выделения из раствора или при затвердевании расплавленной горной породы содержали гелий и свинец. Но прошли миллионы лет, и в результате радиоактивного распада из урана и тория выделился свинец. Сравнивая, например, количество урана и свинца в минерале, ученые могут определить время, прошедшее от выделения минерала до наших дней. Это и будет «возраст» минерала.

Радиоактивные методы определения возраста минералов, содержащихся в земной коре, позволили установить в годах продолжительность отдельных геологических периодов и подойти к определению возраста Земли.

Оказалось, что самые древние из исследованных минералов имеют возраст не менее двух с половиной миллиардов лет. Отсюда можно сделать вывод, что наша планета Земля существует еще больше времени, так как радиоактивные минералы не попадают на Землю в готовом виде, а образуются на Земле при определенных геологических процессах.

Радиоактивные методы определения возраста минералов позволяют определять также и возраст самой Земли. Но это гораздо более сложная задача, решение которой потребовало применения специальных методов исследования вещества.

При помощи сложных физических приборов — масс-спектрографов было найдено, что химические элементы состоят из смеси атомов, отличающихся по атомному весу. Такие атомы, имеющие одинаковые химические свойства, но отличающиеся атомным весом, называются изотопами (т. е. занимающими одно и то же место). Уче-

ные установили, что имеющийся на Земле уран состоит из смеси двух изотопов с атомными весами 238 и 235. Оба эти изотопа урана радиоактивны, но распадаются с разной скоростью и образуют разные изотопы свинца.

Уран 235 распадается значительно быстрее, чем 238, а потому сейчас его в 139 раз меньше. Это соотношение наблюдается всюду — в любой горной породе или минерале, содержащих уран. Какие бы перемещения элементов ни происходили в глубоких недрах Земли или в ее коре, атомы обоих изотопов урана ведут себя одинаково.

Радиоактивные элементы Земли непрерывно распадаются и вновь не образуются. Если бы земное вещество не находилось в других условиях, при которых возможно образование радиоактивных элементов, то они бы давно исчезли и на Земле отсутствовали.

Несомненно, земное вещество находилось во время образования Земли, как отдельного небесного тела, в таких условиях, которые не существовали на Земле за всю ее геологическую историю. Это время выделения Земли как самостоятельного небесного тела можно назвать возрастом Земли.

Последние исследования позволяют утверждать, что при образовании урана атомы обоих его изотопов возникли одновременно в одинаковом количестве. Поэтому, зная скорость распада обоих изотопов урана, можно сосчитать, сколько времени потребовалось для того, чтобы урана 235 стало в 139 раз меньше, чем урана 238. Оказывается, возраст урана, а вместе с тем и вообще земного вещества составлял 5—7 миллиардов лет.

Если мы говорим, что возраст элементов, по определению ученых, составляет 5—7 миллиардов лет, то весьма вероятно, что образование Земли близко по времени к образованию земного вещества.

Адрес редакции: пр. Молотова, 18.

ОП05240

Телефоны: редактор — 0-61, зам. редактора — 0-05, отдел секретарей — 12-37.

директор типографии — 7-22, бухгалтерия и прием объявлений — 1-61. Типография гор. Сталинка, Кемеровской области.

промышленный отдел — 0-22, партийный отдел — 19-54, отдел писем трудящихся — 0-26,

почтовая редакция — 15 б.