

УЗБЕКИСТАН НА ЛЕНИНСКОЙ ТРУДОВОЙ ВАХТЕ ПЯТИЛЕТКИ

По графику сентября

ПО СЕНТЯБРЬСКОМУ графику начали трудиться коллективы предприятий Сурхандарьинского областного заготовкопконтраста — Узунского, Хайрабадского, Шурчинского и Джаркурганского хлопкозаводов. Они досрочно выполнили восьмилетнюю производственную программу и выработали сверх задания более пятисот тонн хлопкового волокна.

Раздельным способом

ХОЗЯЙСТВА Узбекистана приступили к выборочной уборке семенной люцерны. Земледельцы янгильского колхоза имени Калинина ведут жатву раздельным способом. При такой технологии уборки в два с половиной раза снижаются потери семян, улучшается их качество. С каждого гектара намолачивают по пять центнеров высококачественного семенного материала.

Водовод

КОЛЛЕКТИВ управления спецмонтажных работ «Аршестрой» приступил к сооружению второй очереди стального водовода протяжением 41 километр. В будущем году он подведет воду целинным поселкам «Нишана» и «Аврора».



ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ 19 АПРЕЛЯ 1917 ГОДА

ОРГАН ЦК КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ УЗБЕКСКОЙ ССР

№ 200 (16046)

Четверг, 28 августа 1969 года

Цена 2 коп.

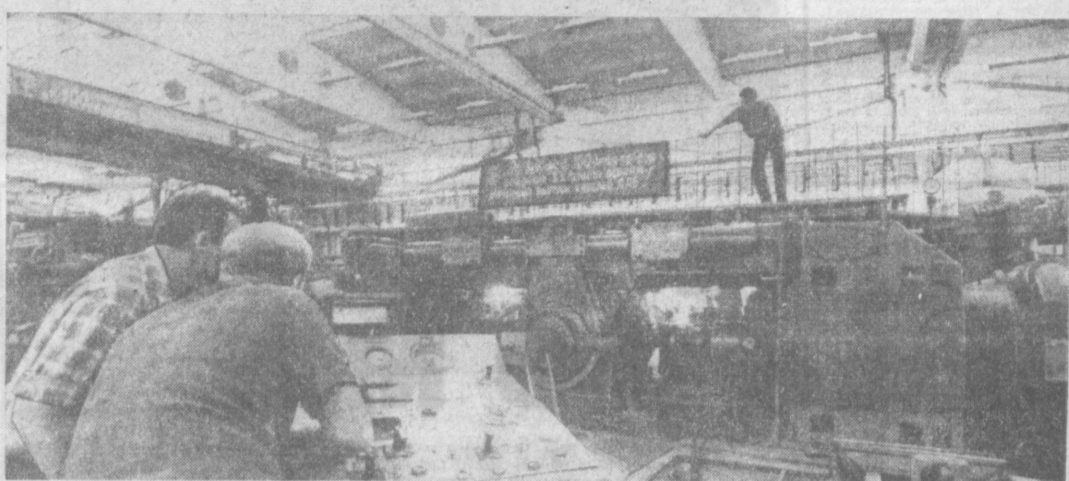
ПРАВДА ВОСТОКА

ЛЕНИН В ЭТОТ ДЕНЬ

1903 — Владимир Ильич ЛЕНИН в № 46 газеты «Искра» публикует свою статью «Эра реформ». 1910 — участвует в работе Коллегиального Комитета II Интернационала. 1919 — Подписывает инструкцию Совнаркома об управлении советскими хозяйствами. Председательствует на заседании Совнаркома, на котором обсуждаются вопросы о практическом осуществлении декрета о бесплатном детском питании в Москве и Петрограде, о заготовке дров для Москвы, о премировании рабочих заготовительных отрядов за успешную работу по проведению в жизнь хлебной разверстки, проект постановления об использовании военных организаций для заготовки продовольствия. 1920 — Пишет письмо Ф. Э. Дзержинскому об опасности контрреволюционных выступлений на Кубани. Вместе с Д. И. Ульяновым отдыхает в Бельских лесах Смоленской губернии, беседует с крестьянами из окрестных сел и деревень.



ХРОНИКА ВЕЛИКОЙ ЖИЗНИ 100



Коллектив завода «Ташментабель» — в постоянном поиске резервов производства. Здесь много делается для выпуска новой продукции, модернизации оборудования. Для нефтяников и газовиков специалисты завода разработали новую конструкцию кабеля. В нем резиновая изоляция заменена полиэтиленом высокой плотности. Новое изделие гораздо устойчивее и агрессивными средами — нефти, газу. Кабель стал менее трудоемким в изготовлении. Уменьшился и его габарит. Новая конструкция кабеля позволяет заводу сэкономить 1 миллион рублей на изготовлении кабельных изделий. На снимке слева — наладчик Геннадий Межерин и инженер-технолог экспериментального цеха Галина Громова за изолированием жилы для нового кабеля. В центре — контрольные приборы нового мощного пресса, изготовленного на Новосибирском заводе тяжелых станков и гидрпрессов. Теперь вместо дорогостоящего свинца на кабель будет накладываться оболочка из алюминия. Это даст годовой экономический эффект в 2,5 миллиона рублей. На снимке справа — идет наладка нового пресса. Фото И. КЛЮЧЕВА. (УзТАП)

ЗРЕЕТ ХЛОПОК ЦЕЛИНЫ

ПЕЙЗАЖ голодностепной целины необычен для обжитых мест. Приехавшего в Мирзачульский район поражает простор, размах. Асфальтированные дороги бегут, не кончаясь, по выровненной от солнца равнине. Полноводный участок не извошь картой: в каждом из них добрая сотня гектаров. Лотковые каналы пререзают степь от горизонта до горизонта. В дрожащем знойном мареве вдруг появляется новый, «с иголочки» поселок. Цепочка журавлей-экскаваторов, прокладывающих коллектор, и снова простор.

А ВСЕ ЛИ ГОТОВО К УБОРКЕ?

Исакулова на совхоза № 10 рассчитывает собрать по 30 центнеров хлопка с гектара. Сто двадцать гектаров обрабатывают лишь 15 человек, по каждому стоит трех, с Рузичулом соревнуется Курбанбай Усманов, его бригада обещает получить не меньше. По 22 центнера хлопка при плане 13 обязались дать государству коллектив восьмого отделения.

Голодностепной и «Узель-хотехника» глухи к сигналам. В беседах с руководителями совхозов выясняем, а где, в случае непогоды, хранить и сушить собранный хлопок? Обычно при этом вопросе воцаряется тяжелое молчание. Ни асфальтированных площадок, ни навесов, ни сушилок в хозяйствах нет. А пропускная способность сушилок при заготовках незначительна.

Весь наш район — новосел. — рассказывает секретарь райкома партии Евгений Николаевич Кондратин. — Из шести совхозов половина существует три-четыре года, остальные сеют впервые. Посевная площадь 33,500 гектаров. Обязательство — 52,000 тонн.

Директор совхоза показывает поля третьего и седьмого отделений. Бригады Аршадана Нурматова, Асада Юсунова, Мухтарали Ахунова, Хлопчатик отменщины, на кусте по 8—10 сформировавшихся коробочек. Директор не скрывает, что в этих бригадах (особенно в тех, где переселились) накопление урожая идет медленно, хлопок поздний будет. И уборка будет трудной — осень во времени не растянется.

Зимой рухнула крыша производственно-хозяйства иного центра, проще говоря, крытого хозяйственного двора. Машины оказались под открытым небом. Дважды я писал начальнику Голодностепной Д. Ханазарову, дважды в «Средиземхозстрой» — А. Сарикову. Неоднократно у нас бывали руководители рабочих из этих организаций. Результат жалоб и обеспокоенности — нуль. Крыша до сих пор не отремонтирована, а ведь под весом можно в случае дождя вскрыть хлопок.

К ЮБИЛЕЮ СТАРЕЙШЕГО ВУЗА

В БУДУЩЕМ году общественность республики отмечает пятидесятилетие Ташкентского государственного университета, носителя имени В. И. Ленина. Наш корреспондент обратился к ректору этого старейшего в Средней Азии учебного заведения С. Х. Сираджинову с просьбой рассказать читателям «Правды Востока» о том, как готовится университет к встрече своего полувекового юбилея.

Пятидесятилетний отряд студентов обучает 1,200 высококлассных специалистов. Из них более двадцати академиков и членов-корреспондентов Академии наук Узбекистана, около 500 докторов и кандидатов наук.

СКОТУ — СЫТУЮ ЗИМОВКУ

Table with 2 columns: Region and various statistics. Includes rows for Сырдарьинская, Ферганская, Наманганская, Андижанская, Самаркандская, Бухарская, Кашкардарьинская, Сурхандарьинская, Хорезмская, Каракалпакская АССР, and totals for По Узбекистану.

ТЕЛЕТАЙПНЫЕ СТРОКИ

СЛАВНАЯ ГОДОВЩИНА

ПРАГА, 27 августа. (ТАСС). Вчера здесь в зале «Людмила» состоялось торжественное заседание, посвященное 25-й годовщине Славянского национально-освободительного восстания. Присутствовали Первый секретарь ЦК КПЧ Г. Гусак, члены Президиума ЦК КПЧ В. Билек, О. Чернин, Э. Эрбан, Л. Пиллер, П. Штроугал и другие видные деятели партии и государства.

ОТСТАВКА НЕ ПРИНЯТА

ПРАГА, 27 августа. (ТАСС). Президент Замбон Кеннет Каузи да заявил вчера на пресс-конференции, что вице-президент Симон Капелле остается на своем посту еще год, вплоть до проведения выборов нового руководителя Объединенной партии Национальной независимости, намеченных на август 1970 года.

СЕССИЯ ЛИГИ АРАБСКИХ СТРАН

КАИР, 27 августа. (ТАСС). Проходящая здесь чрезвычайная сессия Совета министров арабских стран в их борьбе против агрессии Израиля. Сессия, в которой участвуют 11 арабских стран, в которой обсуждается положение, сложившееся на Ближнем Востоке в связи с помаром в мечети Аль-Акса в Иерусалиме, и приняты решения.

НАЛЕТЫ НА ЛАОС ПРОДОЛЖАЮТСЯ

ХАНОИ, 27 августа. (ТАСС). Генеральный секретарь ЦК Политбюро ЦК ВКП(Л) Леонид Брежнев и секретарь ЦК КПСЗ СССР Леонид Брежнев в своем послании к участникам сессии Лиги арабских стран в Каире выразили сожаление в связи с бомбардировкой авиацией Вьетнама территории Лаоса.

БЕСПОКОЙСТВО ТРУДЯЩИХСЯ

ПРИЖ, 27 августа. (ТАСС). Делегация федерации профсоюзов работников сельского хозяйства Франции выехала вчера в Париж, в котором состоится заседание комиссии по изучению проблем трудящихся в сельском хозяйстве.

СЕГОДНЯ МЫ ПУБЛИКУЕМ ДВА ТЕЛЕФОТА АП — ТАСС...

которые показывают, как хозяйничают англичане «томми» на улицах Белфаста.

СЛАВНАЯ ГОДОВЩИНА

ПРАГА, 27 августа. (ТАСС). Вчера здесь в зале «Людмила» состоялось торжественное заседание, посвященное 25-й годовщине Славянского национально-освободительного восстания.

ОТСТАВКА НЕ ПРИНЯТА

ПРАГА, 27 августа. (ТАСС). Президент Замбон Кеннет Каузи да заявил вчера на пресс-конференции, что вице-президент Симон Капелле остается на своем посту еще год, вплоть до проведения выборов нового руководителя Объединенной партии Национальной независимости, намеченных на август 1970 года.

СЕССИЯ ЛИГИ АРАБСКИХ СТРАН

КАИР, 27 августа. (ТАСС). Проходящая здесь чрезвычайная сессия Совета министров арабских стран в их борьбе против агрессии Израиля.

НАЛЕТЫ НА ЛАОС ПРОДОЛЖАЮТСЯ

ХАНОИ, 27 августа. (ТАСС). Генеральный секретарь ЦК Политбюро ЦК ВКП(Л) Леонид Брежнев и секретарь ЦК КПСЗ СССР Леонид Брежнев в своем послании к участникам сессии Лиги арабских стран в Каире выразили сожаление в связи с бомбардировкой авиацией Вьетнама территории Лаоса.

БЕСПОКОЙСТВО ТРУДЯЩИХСЯ

ПРИЖ, 27 августа. (ТАСС). Делегация федерации профсоюзов работников сельского хозяйства Франции выехала вчера в Париж, в котором состоится заседание комиссии по изучению проблем трудящихся в сельском хозяйстве.

СЕГОДНЯ МЫ ПУБЛИКУЕМ ДВА ТЕЛЕФОТА АП — ТАСС...

которые показывают, как хозяйничают англичане «томми» на улицах Белфаста.





СТАЛЬНАЯ РЕКА

КАКИМ было бы человечество сегодня, не владея оно таким чудесным даром, как металл? Какой стадии развития оно достигло бы без современных средств передвижения и связи, без орудий обработки земли, без всевозможных машин, станков, моторов и бесчисленного множества других изделий из металла, которыми пользуется человек? На такие вопросы трудно сразу и ответить.

В. И. Ленин назвал металл одним из фундаментов цивилизации. Не случайно индустриальное развитие Советского государства началось с создания собственной металлургической базы. И вот сегодня только четыре металлургических предприятия в СССР — Кузнецкий комбинат, завод Криворожский, «Азовсталь» и «Запорожсталь» — вылавливают чугуна больше, чем такая индустриально развитая капиталистическая страна, как Англия.

СССР теперь занимает первое место в мире по добыче железной руды, производ-

ву кокса и стальных труб, второе — по выплавке чугуна, стали и выпуску проката черных металлов. Каждая пятая тонна стали в мире — советская.

Два года назад металлургия Советского Союза дала народному хозяйству более ста двух миллионов тонн стали, а в нынешнем году выплавит на 10 с лишним миллионов тонн больше.

В стране продолжается непрерывный процесс наращивания металлургических мощностей, интенсифицируются все производства. Лишь несколько месяцев назад на Череповецком металлургическом заводе вошла в строй крупнейшая доменная печь производительностью миллион восемьсот тысяч тонн чугуна в год. Начали выдавать сталь шесть новых конверторных установок в Новокучинске, Кривом Роге, Челябинске, Енакиеве, Пущеве, станы холодной прокатки металла в Магнитогорске и Горьком — в Новотроицке, три коксовые батареи в Липецке, Кривом Роге и Темиртау (Казахстан). Как сообщили недавно ЦСУ СССР, мощности по производству стали возросли за полугодие на два с половиной миллиона тонн, годового проката — на шесть тысяч, а кокса — на два с лишним миллиона тонн.

До конца года в различных районах страны вступят в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

Во всех отраслях советской металлургии продолжается технический прогресс. Отечественный опыт показал, что более крупные доменные печи являются наиболее производительными и экономичными: удельные капитальные вложения при их строительстве сокращаются, а затраты на эксплуатацию снижаются. И не удивительно, что мировая металлургия стремится ныне увеличивать объем домен. Сейчас во всех странах построено двадцать семь домен объемом две тысячи кубометров и более. Пятнадцать из них — советские.

Прогрессивные процессы происходят и в другой важнейшей отрасли металлургии — сталеварении. Быстрыми темпами внедряется весьма экономичный кислородно-конверторный способ. Развивая отечественную и новую металлургию, Советское государство одновременно оказывает помощь многим странам мира в создании металлургической базы. С участием Советского Союза за рубежом строится более тридцати металлургических заво-

дков. В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

В ряде из них уже введены в эксплуатацию еще три доменные печи, пять конверторов, один мартен, четыре стана горячей прокатки металла, три коксовые батареи. Таким образом, за один год — четвертый год пятилетия — советская черная металлургия пополнилась почти тридцатью новыми мощными объектами, оснащенными самым современным оборудованием.

КОСКОЛЬКО НАС ОТДЫХАЕТ?

ЗА МИНУШЕЕ полугодие в Советском Союзе вступило в строй 160 новых корпусов здравниц. «Каковы перспективы развития советских курортов? На этот вопрос отвечает председатель Центрального совета по управлению курортами профсоюзов Иван Козлов.

— ПЕРЕЖДЕ всего, не сколько цифр. В Советском Союзе около пяти тысяч санаториев, домов отдыха, пансионатов. За год в них отдыхает свыше десяти миллионов трудящихся. Двести тысяч человек — врачи, медицинские сестры, официанты, повара, горничные — работают в наших здравницах. Почти 170 миллионов рублей ежегодно расходует государство на развитие курортов.

Советские здравницы — это превосходно оборудованные здания со всеми бытовыми удобствами. Многие из них имеют бассейны, в каждом — зимние спортивные залы и летние спортивные сооружения. В санаториях — грязе- и водолечебницы, медицинские кабинеты, оснащенные современной отечественной и зарубежной аппаратурой.

За последнее время осуществлена специализация санаториев. Это обеспечивает наиболее эффективное использование природных лечебных средств. На территории СССР разведано

более четырех тысяч источников минеральных вод и 700 месторождений лечебной грязи. Над проблемами, связанными с их эффективным использованием, работают ученые тринадцати институтов.

Сейчас в Советском Союзе действует широкая сеть специализированных санаториев для лечения сердечно-сосудистых, кожных, нервных, желудочных и других заболеваний. Популярность этих здравниц растет из года в год. Всемирную известность получили, в частности, такие курорты, как Енакиев, Цхалтубо, Кисловодск, Ессентуки, Пярну, Трускавец.

Коротко о перспективах развития советских курортов. В будущем году на строительство и реконструкцию домов отдыха, пансионатов и санаториев будет израсходовано свыше 200 миллионов рублей, на 30 миллионов больше, чем в нынешнем году. Новые здравницы появятся во многих краях и областях страны. «Курортным» краем становится и холодный Якутск, близ которого, на берегу реки Лены, решено возвести санаторий. В его проекте учитывается суровый климат Крайнего Севера.

Скоро примет первых гостей другая сибирская здравница, сооружаемая около Тюмени. Новые санатории строятся на берегу Тихого океана под Владивостоком, в живописном районе Алтая.

Растет курортный городок и в Адлере на Кавказском побережье Черного моря. В Советском Союзе созданы санатории для детей. Они имеются в Крыму, на Кавказском побережье Черного моря, в Прибалтике и во многих других районах. Сейчас в Анале строятся четыре пионерских лагеря санаторного типа. Здесь же запроектированы еще два пионерских лагеря, в которых одновременно смогут отдыхать около 7 тысяч ребят. Подобная здравница сооружается и на известном детском курорте — в Евпатории.

Тайна гарнизийской воды была разгадана лишь недавно. Во время раскопок в трех километрах от храма, в высокогорном селе Гохт, обнаружили древний водовод, сооруженный из керамических и каменных труб. Выход их был обнаружен на территории храма. В них вода поступала из горного родника, расположенного на высоте 1,300 метров над уровнем моря. Под влиянием оползней и разрушений водовод со временем пришел в негодность. А родник «проорубил» сквозь скалы себе дорогу и реку.

Вскоре эта замечательная вода придет в квартиры ереванцев. Строители по примеру предков проведут трубы через базальтовые скалы виа, в Армянской долине. Это позволит не только сохранить температуру воды, но и отапливать от таких дорогостоящих минеральных сооружений, как насосные станции и фильтры.

СО ВСЕХ КОНЦОВ СТРАНЫ

«МАРАФОН» НА МЕСТЕ

Д ОРОГА из-под колес этой машины уберечь едва ли средней скорости «Волги» — шестидесяти километров в час. А сама машина... стоит неподвижно на месте, хотя и называется «быстроходной», недоезжая ни для одной из ее «родственников».

Такой агрегат для производства газетной бумаги изготавливается сейчас в цехах завода «Интэбуммаш», несколько лет назад возникшего на северо-восточной окраине столицы Узбекистана. Инженеры и конструкторы предприятия решили сделать его уникальным по производительности. Для этого потребовались высокие скорости действия всех узлов и предельно широкое полотно выпускной продукции — 6,720 миллиметров!

За один сутки такая машина, вернее технологическая линия, изготовит столько рулонной бумаги, что ее хватит отпечатать свыше 12 миллионов экземпляров газет формата «Правда».

Несколько тяжелых железных дорожных вагонов доставят технологическую линию в-15 на постоянное рабочее место — на Коммунистический целлюлозно-бумажный комбинат.

ПО РЕЦЕПТУ ПРЕДКОВ

О СТАТИИ стел эвического храма Гери, протоящиеся на высокой скале гряде две тысячи лет, сохранились. Мощные валы, прозвучавшие в ущелье, река Азат, доносились сюда. Началась прокладка тридцатикилометрового водопровода, по которому питьевая вода пойдет в Ереван.

Это не совсем обычная страна. Десятилетиями археологи старались разгадать тайну гарнизийской воды. Еще три тысячи лет назад здесь была расположена крепость, одной из поздних построек которой был храм. Сюда поступала холодная, чистая ключевая вода. Откуда?

Тайна гарнизийской воды была разгадана лишь недавно. Во время раскопок в трех километрах от храма, в высокогорном селе Гохт, обнаружили древний водовод, сооруженный из керамических и каменных труб. Выход их был обнаружен на территории храма. В них вода поступала из горного родника, расположенного на высоте 1,300 метров над уровнем моря. Под влиянием оползней и разрушений водовод со временем пришел в негодность. А родник «проорубил» сквозь скалы себе дорогу и реку.

Вскоре эта замечательная вода придет в квартиры ереванцев. Строители по примеру предков проведут трубы через базальтовые скалы виа, в Армянской долине. Это позволит не только сохранить температуру воды, но и отапливать от таких дорогостоящих минеральных сооружений, как насосные станции и фильтры.



Отечество Страница №4

СО ВСЕХ КОНЦОВ СТРАНЫ

ВАГОН ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

ПОСЛЕ испытаний на Днепропетровский завод имени газеты «Правда» возродился опытный образец двухэтажного вагона-платформы для перевозки автомобилей. Предприятие приступило к изготовлению первой партии таких вагонов. Они предназначены для транспортировки машин, которые будут выпускать строящийся в Голыти автозавод.

Перевозка автомобилей на обыкновенных платформах не рентабельна, так как грузоподъемность их используется менее чем наполовину. Сконструированный на заводе имени газеты «Правда» специальный вагон длиннее обычной платформы в полтора раза и может принять 17 легковых машин.

«АРГУС» — НАУЧНОЕ СУДНО

НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВЫЕ судно «Аргус» спущено на воду со ступеней Херсонского завода.

«Аргус» предназначен для поиска и изучения новых рыбопромысловых районов в океанах. На его борту оборудованы научные лаборатории, установлены новейшие механизмы. Главный двигатель мощностью в две тысячи лошадиных сил позволит судну развивать хорошую скорость. Оно сможет находиться в море без захода в порты до 80 суток. Водоизмещение судна — 3,800 тонн.

ДВИГАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛ

НА ПЕТРОПАВЛОВСКОМ (Камчатка) заводе малолитражных двигателей начато серийное производство малолитражных стационарных бензиновых моторов с воздушным охлаждением «УД-15». Их можно использовать в бензоэлектрических агрегатах, насосных и дрельных установках, станциях для зарядки аккумуляторов.

НОВОСТРОЙКА «СОЛАНИ»

В ДРЕВНЕЙ столице Грузии — Микхета начато строительство предприятия народнохозяйственного назначения «Солани» (Солани в древнегрузинской мифологии — богиня семейного очага и ремесла). Здесь будут работать сотни народных умельцев — талантливых мастеров керамики, резчиков по дереву и кости. Новое предприятие будет выпускать ежегодно сувениров более чем на один миллион рублей.

ВОЛШЕБНЫЙ ПРУТИК

ИЗДАВНА рассказывают о людях, которые, взяв в руки раздобытый ореховый прутик, могут отыскать залежи драгоценных камней или месторождения меди, свинца, железа. В древности их называли рудознатоками и считали колдунами.

Сегодня наука привлекает для поисков полезных ископаемых более эффективные и надежные методы физики, химии, геохимии. Именно они легли в основу метода, открытого советскими учеными Валерием Барсуковым и Александром Волосовым из Института геохимии и аналитической химии имени Вернадского в Москве. Геологи получили возможность в полном смысле слова «заглянуть» под землю, не только находить залежи олова, но и оценивать количество скрытого в недрах рудного тела.

Еще в начале пятидесятых годов Барсуков и Волосов поставили перед собой задачу — разобраться в геохимических особенностях условий образования оловянных месторождений, определить процесс его формирования в точных параметрах. Много лет подряд отправлялись они в трудные геологические партии, изучали вещественный состав рудных тел на многих месторождениях олова, определяли состав рудообразующих растворов, температуру и давление, при которых формировались рудные тела по мелким газом-жидким включениям в различных минералах. Был собран богатейший материал, который позволил восстановить картину образования оловянных месторождений в земной коре.

Можно было переходить к следующему этапу — моделированию процесса на основе точных физико-химических характеристик. В лаборатории на Воробьевском шоссе в толстых стальных бомбах, нагретых до температуры в несколько сотен градусов, сжатый огромный давлением, колыхался раствор того же состава, что когда-то и в недрах планеты Земля.

Все условия были подобраны так, как они складываются в момент, когда из высокотемпературного водного раствора вот-вот готово выпадать рудное вещество, тот самый раствор, который взаимодействует с породами стенок открытых полостей, изменяя при этом их состав.

Ученые интересовало, происходит ли при осаждении олова какое-нибудь явление, оставляющее характерный знак, сигнал, по которому впоследствии можно будет опознать происшедшее событие.

И тут выяснилось, что, во-первых, такое явление есть, а, во-вторых, что виновником его является фтор. В 1966 году была опубликована работа Барсукова и Волосова, где, вопреки общепринятому в то время убеждению, доказывалась определяющая роль фтора при формировании месторождений олова сульфидно-касситерового типа.

Теперь стала кристально ясна дальнейшая задача: надо было выяснить, как ведет себя фтор в процессе распада материнского соединения и образования руды. Не сможет ли он стать более универсальным, волшебным ореховым прутиком и превратить любого геолога в магического рудознатца?

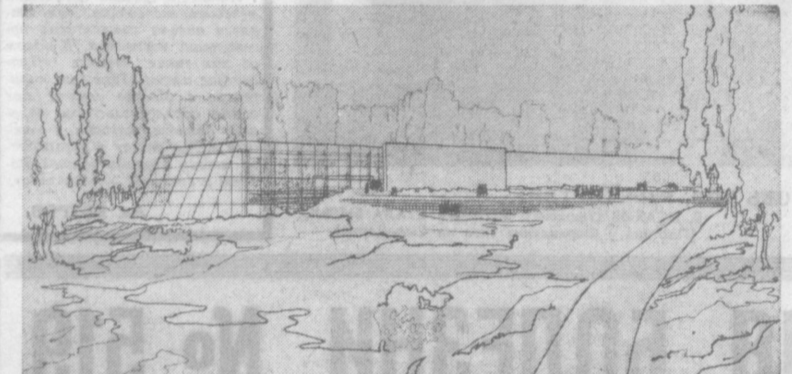
Для этого пришлось разработать теоретическую модель. Поведение фтора уложилось в четкое математическое уравнение так называемого эффективного коэффициента распределения микрокомпонента. Этот коэффициент распределения фтора можно определить по конечным показателям распространения фтора в рудной зоне и соотношения мощностей толщинных околорудных пород и самой жилы.

Когда при дальнейшей работе попытались проверить на практике и сопоставить значение коэффициента для разных рудных тел, выяснилось, что чем больше скрытые в глубине залежи металла, тем сильнее меняется показатель распределения фтора.

Теперь оставалось сбалансировать данные и вывести линейную, или, попросту говоря, прямую зависимость, позволяющую определять не только скрытые залежи, но и глубину их залегания — наиболее выгодные для разведки участки концентрации рудного вещества.

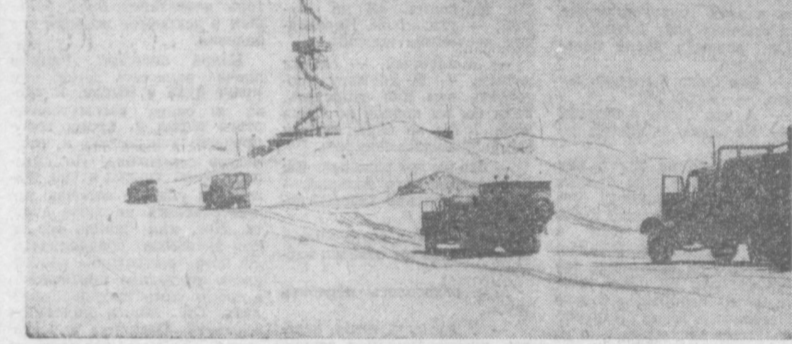
Метод прошел промышленные испытания на оловянных месторождениях в Хабаровском крае. Восемьдесят процентов прогнозов оказались точными. В результате срок поиска и разведки полезных ископаемых значительно сокращен.

Елена КНОРРЕ.



Закончился конкурс проектов мемориального комплекса «Горни Ленинские». Жюри присудило первую премию проекту, представленному институтом «Мосградпроект». Мемориал протянется на «защитной стене» длиной 150 метров и разместится в конце Березовой аллеи. На снимке: общий вид проекта здания мемориала.

Фото Н. ТРАПАНСКОГО. (ТАСС).



Пятнадцатую по счету кладовую «голубого топлива» открыли в песках Восточной Туркмении буровики треста «Турименнефтегазведка». Первая перспективная скважина Метеджана в изобилии дает свыше 370 тысяч кубометров газа в сутки. На снимке: одна из буровых установок в урочище Метеджан.

Фото К. МУРАДОВА. (ТАСС).

ЧАСЫ АРХЕОЛОГОВ

В КОНЦЕ 1967 года в Москве при строительстве гостиницы «Россия» на глубине 6-7 метров был найден рудный клад — глиняный кубик, полный старинных серебряных слитков — полтин и рублей, датированных первой четвертью XIV века. В горшочке 59 полтин и 2 рубля. На слитках — клеймо князя Волода. Предположительно было определено, что чеканил их князь Андрей Владимирович (1353 — 1410). Такие богатые залежи слитков, несущих клейма, встречаются крайне редко.

Клады часто обнаруживаются неочевидными историками знания — говорит Игорь Можейко, кандидат исторических наук. Часто они замечают писемельники — свидетели — летописи, книги. Монета — немой свидетель о времени производства, о месте, местных и международных экономических связях.

Как узнать год чеканки монеты? Это не всегда легко. Русские монеты XVI—XVII веков не датировались. Обычно нижнюю границу клада устанавливают по простому. То что он закрыт не раньше такого-то года, легко установить по самой «молодой» монете. До этого года бережливый, разумеется, не могли попасть в землю. Но как установить верхнюю границу? Прогимитить разные точки зрения нумизматов помогла статистика — изучение процентного состава монет. Это возможно если собраны подробные отчеты о найденных кладах различных монет — русских, арабских, западноевропейских, золоторубльских, русских. Здесь действует аналитический метод. В кладах со множеством монет случайные отклонения нейтрализуются. Их большинство и характеризует денежное обращение в стране.

Так как новые монеты чеканят каждый год, то чаще всего в кладах находят монеты последней чеканки. А время записки его можно датировать по младшей монете.

На Руси во второй половине XIV века — заканчивает рассказ Игорь Можейко, — возобновилась регулярная чеканка своей монеты. Центры монетного производства — княжества Московское, Суздальско-Нижегородское. Рязань и Коломенское. Чеканку монеты в Москве начал в 1380—1370 годах великий князь Дмитрий Иванович Донской, а при его сыне оно возросло. Но полтинного расцвета чеканка достигла при Василии Темном, в XV веке. С тех пор выпуск русской монеты начинает сосредотачиваться в Москве.

Герман ДРЮБИН.

НА ПРИЛАВКЕ — «ЗЕНИТ-Д»

На Красногорском механическом заводе (Москва) создана новая модель автоматизированного узлопленочного зеркального фотоаппарата «Зенит-Д». Автоматизированный аппарат экспонетром позволяет автоматически определять необходимую для съемки экспозицию. Камера снабжена объективом «Гелиос-81» с прыгающей диафрагмой. Его светосила — 1:2, фокусное расстояние — 50 миллиметров.

Фото В. ЕВЗЕРИХИНА. (ТАСС).

ГАННИБАЛ В ССЫЛКЕ

А БРАМ Петрович Ганнибал, видный военный инженер, прадед А. С. Пушкина, увековеченный своим гениальным правником в неоконченном романе «Арап Петра Великого», был первым политическим ссыльным в Томске.

240 лет назад, в 1729 году, он несколько месяцев провел в изолированной камере Томского Алексеевского монастыря. В «Словаре достопамятных людей русской земли», изданном в 1836 году, говорится, что в Томске его содержали под стражей, выдавая на пищу по десять рублей в месяц. Документы («Иркутская летопись», «Словарь достопамятных людей» и другие) свидетельствуют, что прадед великого поэта провел в Сибири продолжительное время. После смерти Петра Первого Ганнибал в 1727 году попал в неволю Меншикова и был отправлен на службу в Иркутск. Узнав о владении царского временщика, он ушел без спроса в Петербург, но был снова сослан в Сибирь — в Томск — под строгий надзор.

В январе 1730 года Ганнибал был назначен в Тобольский гарнизон, а в сентябре переведен в инженерный корпус, где числился до 1733 года.

С КАРАНДАШОМ ПО ГРУЗИИ



ИЗ АЛЬБОМА ХУДОЖНИКА

А выше по долине находится дом-музей поэта-просветителя XIX века Илии Чавчавадзе. Здесь все сохранило в том виде, как было при жизни Ишко (так его ласково называли друзья).



