



ПРАВДА ВОСТОКА

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ УЗБЕКСКОЙ ССР

Год издания 40-й № 42 (12227)

Среда, 19 февраля 1964 года

Цена 2 коп.

Борьба за интенсификацию—это задача не отдаленного будущего, а сегодняшнего дня. Уже в нынешнем году нам необходимо намного увеличить валовые сборы зерна, технических и других культур, получить больше мяса, молока и других продуктов. Сейчас, когда до начала весеннего сева остается немного времени, в каждом колхозе и совхозе должны быть приняты все меры для быстрейшего завершения подготовки к полевым работам. Надо сделать все для того, чтобы образцово провести сев, заложить прочную основу высокого урожая.

ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПЛЕНУМА ЦК КПСС, ПРИНЯТОГО 15 ФЕВРАЛЯ 1964 ГОДА.

ВАЖНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Болгария—СССР: дружба!

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза и правительство СССР 17 февраля дали в Большом Кремлевском дворце обед в честь партийно-правительственной делегации Народной Республики Болгария, возглавляемой Первым секретарем Центрального Комитета Болгарской коммунистической партии, Председателем Совета Министров НРБ Тодором Живковым.

С советской стороны присутствовали Первый секретарь Центрального Комитета КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев, другие советские руководители.

Во время обеда, прошедшего в обстановке сердечности и братской дружбы, Н. С. Хрущев и Тодор Живков обменялись дружескими тостами.

17 февраля состоялась встреча Первого секретаря Центрального Комитета КПСС, Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева с партийно-правительственной делегацией Народной Республики Болгария.

Между товарищами Н. С. Хрущевым и Тодором Живковым и другими членами партийно-правительственной делегации Народной Республики Болгария состоялась беседа, которая прошла в исключительной сердечной и товарищеской обстановке.

Партийно-правительственная делегация Народной Республики Болгария во главе с Первым секретарем Центрального Комитета Болгарской коммунистической партии, Председателем Совета Министров НРБ Тодором Живковым 17 февраля в Кремле визит Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев.

Между Л. И. Брежневым и Т. Живковым состоялась сердечная, дружеская беседа.

18 февраля в Кремле состоялась беседа членов партийно-правительственной делегации Народной Республики Болгария с руководителями КПСС и Советского правительства.

С советской стороны в беседе приняли участие Первый секретарь Центрального Комитета КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев, члены Президиума Центрального Комитета КПСС Л. И. Брежнев, А. Н. Косыгин, А. И. Микоян, Н. В. Подгорный, секретарь ЦК КПСС Ю. В. Андропов, члены Центрального Комитета КПСС — заместитель Председателя Совета Министров СССР Д. Ф. Устинов, М. А. Лесечко, П. Ф. Ломако, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко.

Беседа проходила в духе братского единства. По всем обсуждаемым вопросам было констатировано полное взаимопонимание.

(ТАСС)

СЛАВНАЯ ГОДОВЩИНА

Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев и Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев обратились к Первому секретарю ЦК Венгерской социалистической рабочей партии, Председателю

Венгерского революционного рабоче-крестьянского правительства Яношу Кадару и Председателю Президиума Венгерской Народной Республики Иштвану Доби с посланием, в котором передают братскому венгерскому народу сердечные поздравления по случаю 18-й годовщины подписания Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между Советским Союзом и Венгерской Народной Республикой.

ПРИЕМ Н. С. ХРУЩЕВЫМ С. ИТОНА

17 февраля Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев принял видного американского общественного деятеля и представителя деловых кругов, лауреата международной Ленинской премии «За укрепление мира между народами» Сайруса Итона и его супругу и имел с ними беседу, которая прошла в теплой, дружественной обстановке.

В тот же день Н. С. Хрущев дал завтрак в честь Сайруса Итона и его супруги.

С советской стороны на завтрак присутствовали первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. И. Микоян, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко с супругой, министр финансов СССР В. Ф. Гарбузов, министр внешней торговли СССР Н. С. Патолчиев, председатель Президиума Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами Н. В. Полов и другие официальные лица.

(ТАСС)

Желаем Вам, дорогие товарищи, и всему венгерскому народу, говорится в послании, новых больших достижений в мирном созидательном труде, а борьбе за сохранение и укрепление мира между народами.

В своем послании товарищам Н. С. Хрущеву и Л. И. Брежневу товарищи Янош Кадар и Иштван Доби отмечают, что неопределяемая роль сотрудничества и многосторонней помощи, осуществляемых в духе Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи, сказалась в том, что венгерский народ в исторически короткий срок заложил основы социализма и теперь трудится в интересах полного построения социалистического общества.

(ТАСС)

РЕШЕНИЯ ФЕВРАЛЬСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС — В ЖИЗНЬ!

НА РЕЛЬСЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ

Как боевую программу дальнейшего крутого подъема сельского хозяйства воспринял советский народ решения февральского Пленума Центрального Комитета нашей партии об интенсификации земледелия и животноводства.

Пленум вновь подчеркнул, что дальнейший подъем сельского хозяйства имеет первостепенное значение в осуществлении задач коммунистического строительства в повышении жизненного уровня трудящихся. Вот почему уже в недалеком будущем должно быть значительно увеличено производство зерна, хлопка, мяса, молока и других продуктов.

До последнего времени задача увеличения производства сельскохозяйственной продукции решалась у нас главным образом за счет расширения посевных площадей. У государства не имелось других путей, так как наши материальные возможности для широкой химизации земледелия и развития ирригации были ограничены. Иное дело теперь, когда декабрьский Пленум ЦК принял конкретный план ускоренного развития химической промышленности. Новые открываются широкие перспективы применять во все возрастающих размерах минеральные удобрения, выделять все более крупные средства на развитие орошения. Это позволит нам непрерывно увеличивать валовые сборы зерна и других продуктов путем резкого повышения урожайности сельскохозяйств, всемерной интенсификации сельского хозяйства.

«ИНТЕНСИФИКАЦИЯ, — говорится в постановлении февральского Пленума ЦК КПСС, — ГЕНЕРАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ПОДЪЕМЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, СТОЛБОВАЯ ДОРОГА РАЗВИТИЯ ЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ». Чем интенсивнее ведется хозяйство, тем больше продукция оно получает с каждого гектара земли. В таком хозяйстве достигается высокая производительность труда, снижаются трудовые и материальные затраты на единицу продукции.

СЕМИНАР СЕКРЕТАРЕЙ ПАРТКОМОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УПРАВЛЕНИЙ

18 февраля в Ташкенте начал свою работу созданный ЦК Компартии Узбекистана семинар секретарей партийных комитетов колхозно-совхозных производственных управлений. Помимо секретарей парткомов, в нем принимают участие заведующие отделами партийных органов областных комитетов партии.

С докладом о мерах по интенсификации сельскохозяйственного производства в Узбекской ССР в свете решений декабрьского и февральского Пленумов ЦК КПСС на первом занятии семинара выступил кандидат в члены Президиума ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Узбекистана Ш. Ф. Рашидов. В программе семинара — занятия, посвященные изучению основ агрохимии и прогрессивной агрохимии, эффективных методов комплексной механизации хлопководства и других отраслей сельского хозяйства. С лекциями и докладами по актуальным проблемам развития колхозного и совхозного производства выступают видные ученые и ведущие специалисты сельского хозяйства. В ряде докладов будет обобщен опыт парткомов по совершенствованию руководства сельским хозяйством, усиление организационной и идеологической работы. Участники семинара побывают в передовых хозяйствах республики, ознакомятся с новейшей техникой для хлопководства.

(УзТАГ).

В ПРЕЗИДИУМЕ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА УЗБЕКСКОЙ ССР

Указом Президиума Верховного Совета Узбекской ССР за долготлетнюю и плодотворную работу в партийных, советских органах, прокуратуре республики и в связи с

Намечаются три главных пути, по которым должно пойти интенсивное ведение земледелия и животноводства: химизация, ирригация и комплексная механизация.

Химия призвана стать ускорителем прогресса в сельском хозяйстве. Перевод колхозного и совхозного производства на рельсы интенсификации предполагает крутой рост потребления минеральных удобрений, гербицидов, ядохимикатов, высокую эффективность их применения. Урожай сельскохозяйственных культур — это производное от удобрений. На Пленуме отмечалось, что урожайность хлопчатника в нашей республике находится в прямой зависимости от норм внесения минеральных удобрений. Колхозы Хорезма довели в прошлом году норму внесения азота до 212 килограммов на гектар против 100 килограммов в 1957 году и повысили за это время урожай хлопка на 8 центнеров с гектара.

Орошаемые земли — величайшее богатство народа. Земледелие в Узбекистане зиждется на ирригации с древнейших времен. За годы Советской власти ирригационное строительство получило в республике небывалый размах. Но сегодня нас уже не удовлетворяют вчерашние темпы этого строительства. Наряду с хлопчатником необходимо получать на поливных землях много зерна, потребного для создания надежного страхового фонда. Вот почему Пленум потребовал от соответствующих органов безусловного выполнения плана по вводу в действие новых орошаемых земель. Для нашей республики это будет означать форсирование и расширение водохранилищ и каналов, усиление работ по освоению Голодной степи, по разветвлению наступления на Каршинскую степь.

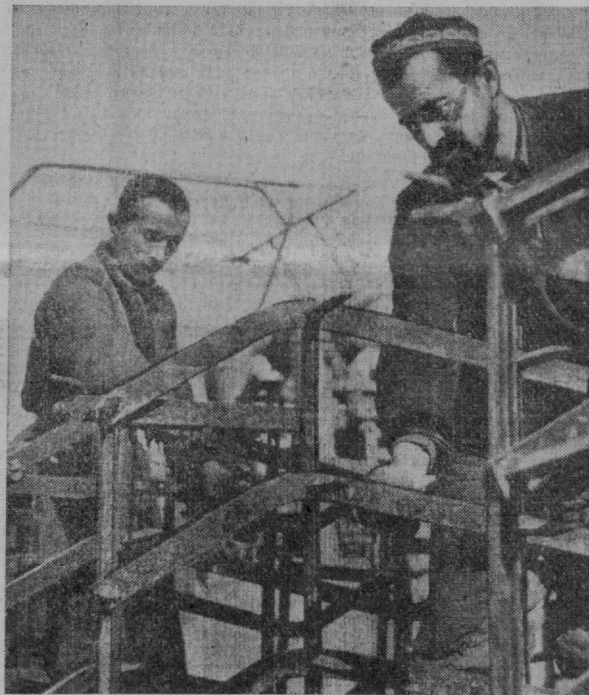
Колхозы и совхозы республики накопили огромный опыт по комплексной механизации хлопководства. В постановлении Пленума отмечена плодотворная работа коллектива совхоза «Савай», где благодаря высокому уровню меха-

низации достигнуты значительные успехи по производству хлопка при минимальных затратах труда. В республике имеются и другие хозяйства, которые далеко опередили хлопководство по пути технического прогресса. Однако предстоит еще немало сделать, чтобы вывести хлопководство в сельском хозяйстве. Прежде всего необходимо быстрее завершить механизацию уборки хлопка, смелее внедрять механизмы в овощеводство, животноводство и другие отрасли.

Специализация сельскохозяйственного производства — составная часть интенсификации. Здесь неопытный край работ для наших животноводов, овощеводов, рисоводов, садоводов, виноградарей. Нужно научно обосновать целесообразность развития той или иной отрасли экономики в зависимости от природно-климатических условий каждой зоны, географического положения хозяйства или группы хозяйств.

Труженики сельского хозяйства нашей республики обязуются произвести в этом году 3 миллиона 600 тысяч тонн хлопка, 115 миллионов пудов зерна, значительно увеличить также производство шелководных коконов, овощей, фруктов, молока, мяса. Вооруженные решениями февральского Пленума ЦК КПСС, решью товарища Н. С. Хрущева на Пленуме, все агрономы, механизаторы, ирригаторы, зоотехники полны решимости направить усилия и творческую энергию на практическое выполнение задач интенсификации сельского хозяйства и уже в нынешнем году — шестом году семилетия — овладеть новыми рубежами по производству продуктов земледелия и животноводства.

«СЕЙЧАС МЫ УЖЕ ЗАНЕСЛИ НОГУ В СЕДЛО И СКОРО ОСЕДЛАЕМ КОНЯ, ИМЯ КОТОРОМУ — ВЫСОКИИ УРОЖАИ», — сказал на Пленуме Никита Сергеевич Хрущев. Производственный и политический подъем, который царит в эти дни в колхозах и совхозах республики, является надежной гарантией того, что труженики сельского хозяйства Узбекистана не выпадут из этого седла, не выронят поводьев и уверенно доскачат до намеченной цели.



Быстрыми темпами завершается ремонт посевной техники в сельхозартели имени генерала Рахимова Денаскулово производственного управления. Весну здесь готовятся встретить во всеоружии. На снимке: кузнец Каратаула Мирзабадалов со своим помощником Меликулом Шариповым завершают ремонт борона.

КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЕ

Февральский Пленум ЦК КПСС поставил перед тружениками села задачу, заставил нас задуматься, по-новому оценить свою работу.

Мы сопоставили результаты работы колхоза за два последних года. В 1962 году средняя урожайность хлопчатника составила по колхозу 15,4 центнера с гектара. А минувшей осенью мы сняли на круг по 23,3 центнера. Чем был обеспечен этот рост? В колхозе в полную силу действовали все те факторы интенсификации сельскохозяйственного производства, которые обсуждались на Пленуме, — удобрения, орошение, комплексная механизация, передовой опыт.

На гектар хлопковых плантаций в минувшем году мы внесли девять тонн навоза, 700 килограммов азотных, почти столько же фосфорных удобрений. Значительную часть посевов в период вегетации мы поливали способом «шарват». В основном удовлетворительно справились с задачами комплексной механизации наши трактористы. Каждый прогрессивный прием возделывания хлопчатника, разработанный в той или иной бригаде усилиями наших специалистов, стал достоянием всех тружеников колхоза.

Для интенсификации сельскохозяйственного производства мало хорошей обеспеченности машинами и удобрениями. Нужны кадры, кадры инициативные, знающие дело, способные организовать производство.

Да, кадры решают все. Вот почему коммунисты колхоза уехали для дальнейшего интенсивного развития артели видят как раз в повышении квалификации и мастерства кадров, в воспитании их в духе нетерпимости к недостаткам.

Нельзя сказать, что в колхозе сейчас все идеально. У нас еще нестрога в урожайности. Есть у нас бригады, где в прошлом году сняли по 27—30 центнеров с гектара, но есть и такие, где урожайность составила всего 17—18 центнеров. Почему такие низкие результаты? Руководители отстающих бригад не стали еще настоя-

ОТВЕТ ТРУДОМ

Коллектив нашего совхоза с огромным вниманием следил за работой февральского Пленума ЦК КПСС. Решение Пленума ЦК, замечательная речь товарища Н. С. Хрущева открыли рабочих, механизаторов и специалистов совхоза.

Коллектив совхоза успешно завершил минувший сельскохозяйственный год. Государству сдали 16,645 тонн высококачественного хлопка — на 5 тысяч тонн больше, чем в предыдущем году. Урожайность на гектаре за один год повысилась на 7 центнеров.

Мы наметили взять в шестом году семилетия новый рубеж — произвести не менее 18 тысяч тонн хлопка. Передовые бригады, которыми руководят И. Шадиев, Э. Джумаев, И. Азлунов и другие, развернули борьбу за получение 35 и более центнеров хлопка с гектара.

Зимнее время используем для тщательной подготовки к севу. Почти на 4,590 гектарах подняли зябь, пахота произведена с предварительным внесением удобрений. Для внесения удобрений в почву используем и авиацию. Идет работа в совхозных мастерских — механизаторы стремятся быстрее завершить ремонт техники.

Большое внимание уделяем учебе. Готовим новый отряд механизаторов. В то же время работники совхоза изучают в кружках основы агрохимических знаний. Воодушевленные решениями февральского Пленума ЦК, труженики нашего совхоза отдадут все силы, чтобы голодно-стуженная зима из года в год давала родные все больше «белого золота».

К. ЭГАМБЕРДИЕВ. Главный агроном совхоза № 6 имени Германа Титова. Сырдарьинская область.

ПОЕЗДА С ЦЕННЫМ ГРУЗОМ

Кокандский суперфосфатный завод называют «фабрикой плодородия». Здесь постоянно работает о непрерывном увеличении «хлеба химии» — серной кислоты. Реконструкция цеха серной кислоты, сооружение новых мощностей позволяют увеличить производство этой ценной продукции на 80 процентов.

Хорошо трудятся аппаратчики Василий Сидицын, Султан Турсунходжаев, бригады смены коммунистического труда Сабирджан Турдыкулов и другие передовики семилетки.

г. Коканд.

цами организаторами дела, не обеспечили должной трудовой и производственной дисциплины в своих коллективах. В низкоурожайных бригадах, как правило, отношение к технике, удобрениям, передовому опыту равнодушное.

Исходя из всего сказанного, мы и определили задачи колхозной парторганизации: больше заботы и внимания кадрам, воспитывать в каждом человеке чувство настоящего хозяина земли, в чьи руки партия и государство дали все необходимые средства производства.

М. ШАДИЕВ. Секретарь парторганизации колхоза имени Ленина.

Каттакурганское производственное управление.

Весенний ДНЕВНИК

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — СЕВ ЗЕРНОВЫХ

В нынешнем году хлеборобы нашей республики, как известно, обязались получить на богатых и орошаемых землях не менее 115 миллионов пудов зерна. Используя наивысшие отдачи, первыми начали сев яровых культур труженики Сырдарьи. В ближайшие дни к этой работе должны приступить и в других областях.

Но все ли готово к севу в этих областях? К сожалению, нет, серьезным недостатком является запаздывание с ремонтом техники и подготовкой семян. Во многих производственных управлениях до сих пор не включены в работу зерноочистительные машины.

В нынешнем году государству выделено для продажи колхозам и совхозам республики большое количество сортового зерна. Но вот

в Сырдарьинской области из 2,000 тонн семенной пшеницы хозяйства выбрали только 275 тонн, ячменя соответственно из 1,000 тонн — только 308, гороха из 650 — 27, кукурузы из 660 — 82 тонны. Аналогичное положение в Самаркандской и Ташкентской областях.

Между тем сейчас уходят лучшие агротехнические сроки сева гороха, и промедление с этим делом может отрицательно сказаться на урожае.

Из ряда мест поступают сигналы о неправильном отношении к комсомольско-молодежным бригадам столичного города. Председатель колхоза «Октябрь» Ленинградского производственного управления т. Умураков, например, самовольно, без всякого основания отстранил от работы руководителя комсомольско-молодежной бригады А. Газиева, хотя эта кандидатура была заранее согласована и утверждена на заседании парткома производственного управления.

А в бузунгурском совхозе «Джамбай» формально отнеслись к созданию комсомольско-молодежных бригад хлеборобов. Здесь бригадиром комсомольско-молодежной бригады не утвердили 60-летнего старика. Не создано нормальных условий для работы опытного кукурузовода колхоза «Пахта кайнар» Узбекстанского производственного управления С. Махамому, из-за чего он вынужден был отказаться от руководства бригадой.

«Весенний день год кормит» — гласит народная мудрость. Производственные управления и их парткомы, руководители и специалисты хозяйства должны принять самые энергичные, решительные меры к подготовке и развертыванию массового сева гороха, ячменя и других зерновых культур.



Ращу чудится во сне, что дело движется к весне, и что со склада для зерна летят, как птицы, семена. Рис. М. Воробейникова.

ГИДРОПОНИК — ШИРОКУЮ ДОРОГУ!

НАУКА расширила наши возможности для производства свежих овощей в зимний и ранне-весенний период. Я имею в виду возможность выращивать овощные культуры без почвы, на питательных растворах, так называемым гидропонным способом...

Видимо, будущее в производстве овощей как для потребления в свежем виде, так и в консервированном принадлежит гидропонике. Прислал бы директоров овощных консервных заводов, чтобы они заложили соответствующие опыты, изучили возможности для производства овощей гидропонным способом для консервирования.

Гидропонный способ дает возможность также выращивать в колхозах и совхозах зеленый витаминный корм для молодняка крупного рогатого скота, свиней и птицы.

Возможно, гидропонный способ в будущем может быть применен не только для выращивания овощей, но и для ряда других культур. Когда наступит такое время, что на земном шаре будет очень большая плотность населения и уже на освоенных землях будет трудно обеспечивать людей продуктами питания, — гидропонный способ даст возможность пойти в те районы, земли которых сейчас безлюдны, потому что они бесплодны, а при гидропонике они расцветут растениями, полезными для человека.

Сейчас надо изучить с экономической точки зрения достоинства гидропонники, так как экономический расчет, выгода, — конечно, первое дело в этом вопросе.

Химия, биологическая и селекционная наука, многие научные достижения, гидропонный способ открывают новые большие возможности.

ИЗ РЕЧИ Н. С. ХРУЩЕВА НА ПЛЕНУМЕ ЦК КПСС 14 ФЕВРАЛЯ 1964 ГОДА.

** Хлопчатник на... песке
* Помидоры созревают раньше
* Урожай снимает Мария Семеновна
* Ученые отправляются в поход*



«КАМЕННЫЕ ПЛАНТАЦИИ»

В своем докладе на Пленуме ЦК КПСС министр сельского хозяйства СССР И. П. Воловичев подчеркнул, что соответствующие научные учреждения должны активно помогать широкому внедрению такого прогрессивного мероприятия, как выращивание овощей на питательных растворах методом гидропоники. Опыт Киевской овощной фабрики Ю. А. Докарева показывает, что при этом может достигаться значительное повышение урожайности овощных культур.

В связи с этим корреспондент агентства печати «Новости» попросил директора Киевской овощной фабрики Ю. А. Докарева рассказать о выращивании овощей на «каменных плантациях». Вот что он сообщил:

Слово «гидропоника» вошло в нашу жизнь совсем недавно, хотя советские ученые уже много десятков лет проводили опыты по выращиванию растений на питательных растворах в инертном грунте — щебенке, песке, гравии.

Почти пять лет назад я впервые познакомился с гидропоникой в подмосковном совхозе «Теллицкий». В небольшой теплице там проводилось опытное выращивание овощей на щебенке. Сразу же по возвращении в Киев я рассказал об этих опытах работникам нашего колхоза. И мы приступили к закладке теплиц нового типа. Посадили в ней рассаду огурцов и помидоров. Результаты получились превосходные.

За четыре с половиной года мы довели площадь теплиц, в которых овощи выращиваются гидропонным методом, почти до восьми гектаров. У нас накопился большой практический опыт, появились новые приспособления и даже в некоторой степени своя собственная технология выращивания.

Но сначала — о том, как устроены теплицы. Под грунт мы используем щебенку. Вся полезная площадь каждой теплицы равна 1,000 квадратных метров, делится на несколько секций. К ним по трубам от центральной системы, с помощью питательной среды, раствор минеральных солей. Специальный автомат-распределитель регулирует подачу раствора. В течение дня выводится от 2 до 6 раз в сутки, в зависимости от фазы развития растений. Состав питательной смеси также меняется — при высеве рассады он один, в период созревания овощей — другой. Для хорошего развития растений необходимо определенное количество углекислоты. Поэтому воздух в теплице регулярно обогащается углекислотой из специальных баллонов.

Раскладывая такое количество щебенки на щебенке.

С помощью гидропонии нам удалось ликвидировать угрозу попадания в теплицу вредных насекомых и вредителей, а также предотвратить развитие различных заболеваний.

Главный инженер фабрики Борис Латенко сконструировал автомат для распределения смеси питательного раствора. А рецепты этих растворов — изобретение нашего агронома Эдуарда Алиева. Они в несколько раз дешевле применявшихся ранее.

В чем преимущество гидропонии перед обычным методом выращивания овощей в теплицах? Прежде всего в резком снижении затрат труда. Теплицы площадью 1,000 квадратных метров у нас обслуживает всего одна работница. В теплице, где производится выращивание овощей, мы экономим до 24 процента, а помидоры — на 31 процент дешевле, чем при выращивании в обычных теплицах. Очень важно и то, что помидоры на щебенке созревают почти на месяц, а огурцы — на две недели раньше обычного. А урожайность увеличивается на 15—25 процентов. Вкусные качества овощей, выращенных методом гидропонии, превосходные. Если бы мы вели овощное хозяйство старым способом, то в будущем году нам пришлось бы завезти около 30 тысяч кубометров почвы, через три года — менять ее, ежегодно заготовлять 4—5 тысяч тонн навоза, проводить минеральное удобрение почвы, дезинфицировать ее. От всего этого мы освобождаемся благодаря гидропонике.

Заманчивы и перспективы у гидропонии. В недалеком будущем способ выращивания под стеклянной крышей методом гидропонии овощей, цветов, зеленой подстилки для животных может стать массовым.

Ю. РУННОВ.

НА ХЛОПКОВЫЕ ПОЛЯ

При посещении Киевской овощной фабрики Никита Сергеевич Хрущев обратил внимание на необходимость внедрения гидропонии. Делегаты февральского Пленума ЦК КПСС Г. С. Давтян и Е. С. Смирнов поделились своими опытами выращивания различных овощных культур гидропонным способом.

Методика выращивания растений в искусственных средах (песчаных и водных культурах) была разработана, как известно, в качестве приема научного исследования. Физиолог и агрохимик она дала много ценного при изучении потребности растений в элементах питания и роли этих элементов в жизни растений. Такое искусственное выращивание растений стало получать затем применение не только в исследовательских учреждениях, но и в практике выращивания продовольственных культур (гидропоника).

Изучить потребность хлопчатника в элементах питания в сложной почвенной среде было совершенно невозможно. Методика же искусственной культуры позволила решить многие теоретические и практические вопросы в области корневого питания и применения минеральных удобрений. Определены критические периоды и периоды максимального потребления питательных веществ, детально изучены начальные фазы развития хлопчатника, определена большая положительная роль азота, начиная с появления зеленых листочков, то есть с наступлением у хлопчатника сорта «103-й» световой стадии, и многие другие вопросы. Это послужило теоретической основой для рекомендаций разных азотных подкормок и рядкового внесения азота и фосфора.

Для выращивания различных культур без почвы в искусственных питательных средах разработаны «нормальные» питательные смеси». Состав, концентрация и соотношение питательных веществ в смеси должны быть благоприятными для быстрого развития растений. Хлопчатник в отличие от многих культурных растений весьма чувствителен к кислой реакции, особенно в период прорастания, поэтому питательная смесь для хлопчатника должна быть составлена из нейтральных солей.

Из ранних работ по выращиванию хлопчатника в искусственных средах (водные культуры) являются опыты, проведенные в 1926—1927 годах профессором А. В. Благовещенским с сотрудниками Среднеазиатского государственного университета.

В дальнейшем наиболее удачные приемы были разработаны на бывшей Аксарской центральной агрохимической станции Всесоюзного научно-исследовательского института хлопководства. Здесь для хлопчатника были применены новые питательные смеси, позволяющие выращивать хорошо развитые растения с нормальным плодоношением и ранним созреванием.

Опыты с хлопчатником проводились в сосудах, наполненных песком, а для особых исследований — в водных растворах питательных солей. В этих искусственных средах хлопчатник дает по 120—150 граммов сырья с одного растения. На песке с питательной смесью при частом увлажнении среды хлопчатник усердно развивается, значительно раньше наступает его бутонизация, и созревание всех корочек заканчивается к 20 сентября.

Для особых физиологических исследований разработаны приемы выращивания хлопчатника в водных растворах питательных солей. Особенно удобны водные культуры для изучения потребности растений в микроэлементах и ростовых веществах. Для хлопчатника в искусственных средах определена потребность его в таких микроэлементах, как марганец, бор и молибден.

Жаркий климат ограничивает применение вегетационного метода в изучении многих биологических вопросов развития хлопчатника. Приходится предохранять корневую систему от вредного перегрева песка или другого искусственного субстрата. Большие возможности открываются к проведению исследований в условиях, более приближенных к полевым с использованием метода гидропонии. Внедрение гидропонии в широкую практику исследовательской работы по физиологии растений, агрохимии и селекции хлопчатника позволит расширить и углубить разрешение теоретических вопросов культуры хлопчатника.

В условиях гидропонии успешное разрешение могут получить такие вопросы, как определение наиболее благоприятного сочетания внешних факторов роста и развития, позволяющего вскрыть основные закономерности получения высокого урожая хлопка при сокращении сроков прохождения фаз развития растений. К разрешению самого большого вопроса теории — получения высокого урожая — можно приблизиться при применении гидропонии путем наиболее совершенного регулирования ведущего фактора земледелия — корневого питания. Предоставляется большие возможности в изучении приемов повышения качества волокна и семян.

В искусственных средах можно вырастить кусты хлопчатника разной морфологической структуры и структуры плодоншения, создавать растения с желаемым обменом веществ, получить нужный исходный материал для селекционных целей. Селекционер может быстрее и точнее дать оценку положительным и отрицательным качествам выведенного нового сорта.

На современном уровне сельскохозяйственной науки гидропоника должна занять большое место в исследовательской работе с хлопчатником!

М. БЕЛОУСОВ.

Заслуженный деятель науки Узбекской ССР, руководитель лаборатории физиологии растений Всесоюзного научно-исследовательского института хлопководства.

ПЛОДОРОДИЕ БЕЗ ПОЧВЫ

Гидропонная камера — это еще одна замечательная новинка, появившаяся на экспериментальной базе «Красной водопой» Узбекского института животноводства. В небольшом утепленном помещении на стеллажах аккуратно поставлены ванночки. В них нет почвы, а молодые ростки гороха, кукурузы здесь бурно прорастают. Их обогривают мощные электрические лампы. Работница чудо-теплицы Мария Семеновна, которую вы видите на снимке,

заботливо ухаживает за посадками, то и дело подливает в ванночки питательный раствор. — С этих инвентурных площадей каждый седьмой день снимаем урожай, — говорит директор института Ш. А. Акмалханов. — Вход в действие гидропонной камеры позволил и в зимнее время получать для животноводов ценную зеленую подкормку.

Фото К. Разынова. (Фотохроника УЗТА).

ОВОЩИ, РОЖДЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРИИ

Что такое гидропоника? С таким вопросом в «Правду Востока» читатели обращаются часто. И в письмах, и просто по телефону. И не случайно обращаются. В материалах февральского Пленума ЦК КПСС гидропоника дана высокая оценка. Ей предсказывается богатое будущее.

О гидропонике, о перспективах ее развития рассказал корреспонденту газеты заведующий отделом овощеводства заповедного хозяйства Научно-исследовательского института овоще-бахчевых культур и картофеля кандидат биологических наук В. Я. Волков. Собственно, беседа началась с крашеного рисунка из известного альбома. Рисунок изображал хорошо развитые стебли помидоров с корнями, уходящими в крупный гравий. В. Я. Волков обратил наше внимание на трубу небольшого диаметра, которая была повешена под гравий.

Вот и весь секрет гидропонии. Сразу же рождается научная формулировка гидропонии — это получение того или иного сельскохозяйственного продукта (в данном случае овощей) на искусственных субстратах-средах. Гравий — среда. Через трубу автоматически подается питательный раствор, обычно 3—6 раз в сутки.

Ташкентцы хорошо знают пойму реки Чирчик. Гравия, щебенки здесь огромное количество. В ближайшие год-два гравий и щебенка будут использоваться не только как строительный материал, но и для выращивания овощей. И делать это будет коллектив совхоза имени XXI партсъезда Калининского производственного управления.

В 1965—1966 годах овощи гидропонным методом в Узбекистане предполагается получать на площади 270 тысяч квадратных метров. В теплицах будут выращиваться овощи для Ташкента и других промышленных центров нашей республики и страны. В совхозе имени XXI партсъезда на эти цели отводится 15 гектаров.

Каковы же выгоды нового метода? Или земли у нас не хватает? Вопросы, как кажется на первый взгляд, далеко не праздные. Партия рекомендует труженикам сада широко внедрять гидропонную систему в силу ее экономической эффективности. Новое уже апробировано в широких масштабах, например, на Украине. Новое стучится в дверь!

Посудите сами. В корневую систему растений в нужных дозах и пропорциях поступает питательный раствор. Этим самым регулируется рост и развитие растений. Отсюда — высокие и ранние урожаи. Какие? На 32—40 процентов выше, чем получают их в поле, причем на стою горюжина овощи могут поступать на 15—25 дней раньше обычного.

Каждый, кто мало-мальски увлекся огородничеством, знает — хочется хороший урожай получить — подготовь землю вовремя, вырви ее, осыпь растения. Да мало ли других работ! Гидропоника переносит эти «заботы», значительно снижает себестоимость продукции. А точнее — трудовые затраты снижаются на 30—40 процентов. Солидный показатель!

А раз так, то появляется возможность увеличить нагрузку на одного рабочего теплицы с 500 до 1,000 квадратных метров. Подсчитано также, что доход от овощей, выращенных гидропонным способом, значительно выше дохода от овощей, выращенных на земле.

Субстраты-среды не меняются в течение 20—30 лет, а земля в теплицах меняется через каждые два-три года.

Никита Сергеевич Хрущев — большой сторонник гидропонии. Он указывает труженикам села на необходимость выращивания овощей гидропонным методом на открытом грунте.

В Узбекистане гидропонный метод на открытом грунте должен тесно сочетаться с синтетическими пленкой. Это позволит на 35—45 дней раньше начать выращивание овощей.

На февральском Пленуме ЦК КПСС говорилось об устройстве простейших гидропонных установок. Подобный опыт уже есть у нас в Узбекистане. Он проведен Институтом овоще-бахчевых культур и картофеля. В качестве субстрата использовался местный материал — рисовая шелуха. Опыты дали блестящие результаты.

В пересчете на один гектар помидоров сорта «вогларский» было получено 1,720 центнеров, а картофеля сорта «берлихинген» — 500 центнеров с гектара.

Вот какие возможности открывает гидропоника. Она позволяет ускорять сроки развития сельскохозяйственных культур.

Ю. РУННОВ.

ВНИМАНИЕ: ЗИМОВКА СКОТА!

ВРЕМЕННАЯ ЛИ ОТМЕТКА?

Нынешняя зима — строгий экзаменатор животноводов. Слово «зимовка» слышали, она установлена, где по хозяйским соображениям и зимовке скота, а где по принципу «авось-небось и как-нибудь». А тех, которые забыли о том, что к этой важной кампании надо готовиться заблаговременно, зима отменила падежом скота, снижением надоев молока.

Совхоз «Каракалак» Чимбайского производственного управления. Здесь тщательно продумали план зимовки скота. Слабоукомплектованные коровы выделены в отдельную группу, установили для них усиленный рацион, ввели в него силос и жмых. За фермами закреплены специалисты, проявлена забота о быте животноводов. Автолавки доставляют им товары. Ежедневно демонстрируются кинокартины, агитаторы — частые гости на фермах. Все это способствует хорошей организации зимовки.

Во всеоружии встретили морозы животноводы совхозов «Чимбай» и имени 40-летия Октября Чимбайского производственного управления, совхоз «Устьрт» Ходженского производственного управления, колхоз имени Максима Горького Турткульского производственного управления. Здесь заготовили полуторогодовалый запас кормов, заранее утеплили помещения, продумали систему водопоя. Специалисты этих хозяйств сегодня там, где решается судьба общественного животноводства — на фермах и отгонных пастбищах. Вот почему здесь скотины на пастбище скота, увеличили надой молока.

Животноводы Каракалакской автолавки доставили им товары. Ежедневно демонстрируются кинокартины, агитаторы — частые гости на фермах. Все это способствует хорошей организации зимовки.

63 года отгратительно сказались на упитанности и сохранности поголовья. Казалось бы, горючие уроки должны были кое-чему научить хозяйственников. Но факты говорят о том, что уроки не пошли впрок. По Каракалакскому производственному управлению, в целом план заготовки грубых кормов выполнен на 73 процента, закладки силоса — на 72 процента. Естественно было бы предположить, что при создавшемся положении животноводы возьмут на учет каждую килограмма кормов, будут изыскивать новые резервы. К сожалению, это сделано далеко не везде.

В большинстве хозяйств Каракалакской зимовка скота пущена на самотек. В совхозе имени Максима Горького Амударьинского производственного управления, скажем, за последние два декады января пало 11 телат. Может быть, нет кормов? Корма есть! Но, например, в бригаде С. Джумаураганова из четырех машин-измельчителей ни одна не работает. Грубые корма даются скоту в неизмельченном виде. 125 телат здесь нежирней упитанности. Почему-то до сих пор не открыты силосные траншеи. Та-

РАПОРТУЮТ ЖИВОТНОВОДЫ

Собравшись в честь февральского Пленума ЦК КПСС, труженики Булунгурского производственного управления выполнили квартальный план продажи мяса государству.

Особенно высоких показателей добился совхоз «Булунгур» № 1, выполнивший полугодовой план, колхозы имени XXI партсъезда имени Ленина, совхозы «Красногвардейский» и «Галларал» № 1.

НА ПОЛТОРА МЕСЯЦА раньше срока выполнил квартальный план сдачи мяса государству совхоз имени Ленина Учкунгурского производственного управления и и.я. Водушевленские решеники февральского Пленума ЦК КПСС, животноводы хозяйства обязались и исходку первого квартала выполнить полугодовой план.

Шестьсот Пастадрогского производственного управления досрочно выполнили план первого квартала по продаже мяса. За полтора месяца нынешнего года государство получило от хозяйства управления 471 тонну мяса — намного больше, чем за этот же период прошлого года.

Богатства природы — на службу коммунизму

Вчера в Ташкенте открылось межреспубликанское совещание и семинар, которое посвящено проблемам использования природных ресурсов Средней Азии. В его работе участвуют ученые — географы, экономисты, геологи, биологи, математики, ирригаторы, мелiorаторы, специалисты промышленности, плановых органов Узбекистана, Киргизии, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

Широкое применение минеральных удобрений составляет одну из основ интенсификации сельскохозяйственного производства, программу которой и наметил только что закончившийся Пленум Центрального Комитета нашей партии.

Возникает естественная необходимость, чтобы в свете решений декабрьского и февральского Пленумов ЦК КПСС внимательней изучить, какова же в каждом районе база так называемого агрохимического минерального сырья, то есть сырья, из которого можно получать минеральные удобрения.

В этом отношении Среднеазиатский экономический район богат поистине безгранично. Минеральное сырье у него всех видов — для производства химической продукции вообще, минеральных удобрений — особенно.

Все знают, что в республиках Средней Азии создаются крупные предприятия по производству минеральных удобрений. В Узбекистане наряду с Самаркандом, Чирчиком, Кокандом крупными центрами химии становятся города Фергана, Навои. Для производства азотных удобрений широко используется природный газ. Не поддается сомнению, что, поскольку Средняя Азия богата и энергетическими возможностями, выпуск азотных удобрений здесь будет все увеличиваться.

Но то, что делается и то, что уже вошло в планы наметки, далеко не исчерпывает возможностей нашего экономического района. По-видимому, уже сейчас надо явнее представить себе, что в ближайшем будущем минеральные богатства Средней Азии нашему земледелию должны послужить гораздо масштабнее.

Калийные удобрения пока что в основном завозятся. Между тем месторождения калийных солей в Гаурдаке, Тубегатане и в других районах Южного Узбекистана и Юго-Восточной Туркмении позво-

ляют дешевое калийное удобрение получать в больших количествах на месте.

У нас широко распространены нефелиновые сенинты. Три центнера их, внесенные на гектар, на полтора центнера повышают урожайность зерновых, на двадцать центнеров — урожайность картофеля. Почему же эти богатства должны лежать неиспользованными?

Главный — прекрасное удобрение даже после несложной технологической переработки — тоже выщелоченное самородной серой. Недалеко от фосфоритов Каратау Южного Казахстана — месторождение серного колчедана. Большое количество серной кислоты может быть получено при комплексной переработке алунитов.

На структуру почв благоприятное воздействие оказывают бенитовые глины, бурые угли, горючие сланцы и другие геологические образования. В экономическом районе они широко представлены. Комплексная переработка сырья еще больше развивает перспективы Кара-Богаз-Гола. В подземных водах Средней Азии — большое многообразие минерального сырья.

Для повышения урожайности сельскохозяйственных культур наряду с фосфорными, азотными, калийными удобрениями нужны микроэлементы. Роль их в жизни почв, растений, сельскохозяйственных животных прояснена довольно хорошо. Микроэлементы способствуют и более полному усвоению растениями основных удобрений — фосфорных, азотных и калийных.

Содержание микроэлементов в почвах отдельных биохимических провинций не одинаково. Оно меняется даже в одинаковых почвах на небольших территориях. Поэтому наряду с почвенной картой совхозы и колхозы должны, видимо, иметь и биохимическую

карту, которая расскажет о содержании в почве тех или иных микроэлементов.

В настоящее время в сельском хозяйстве как микроудобрений применяются бор, медь, марганец, цинк, молибден, кобальт, йод. Вероятно, весьма необходим растению и ванадий. В них он есть, и значит, он им нужен. Несомненно и то, что спектр химических элементов, применяемых в сельском хозяйстве, будет неуклонно расширяться. Например, выяснено, что редкие элементы земли способствуют повышению урожайности бобовых культур, а карбиотит улучшает усвоение растением фосфора и кальция. Представляет интерес влияние на развитие растений селена, кадмия и других микроэлементов. Некоторые из них по существу уже идут на поля, когда в качестве микроудобрений берут отвалы горнорудных предприятий.

Все шире и глубже познается само воздействие и «поведение» отдельных микроэлементов. Так, потребность растений в боре повышается вместе с ростом температуры. Высокая солнечная инсоляция увеличивает потребность растений в цинке. Опыты, проведенные Среднеазиатским научно-исследовательским институтом геологии и минерального сырья, показывают, что молибден способствует переводу фосфора в легкоусвояемые растениями формы и лучшему усвоению азота, благоприятно изменяя биологические процессы. Применение в качестве микроудобрений цинкосодержащих «хвостов» Алтынтопканской обогатительной фабрики повысило урожайность хлопчатника, уменьшило заболеваемость вилтом.

В качестве микроудобрений, как известно, можно использовать чистые соли элементов, отходы предприятий — отарки металлургических заводов, шлаки сталенных предприятий, золу углей, «хво-

сты» обогатительных фабрик. Но важно знать, какой источник рентабелен, а какой нет.

На Ташкентском совещании по микроудобрениям в ноябре 1963 года предлагалось ввозить отарки металлургических заводов за две тысячи километров: мол, тонна их обойдется всего в 5—10 рублей. Но зачем и эти расходы, если можно, не затрачивая железную дорогу, получать дешевые микроудобрения на месте. Их добыча и помол окажутся в 3—4 раза дешевле.

Важно и другое. Применяя минеральные удобрения, надо учитывать влияние их не только на урожайность, но и на будущее самих почв. Последние от долготельного применения некоторых видов удобрений с микроэлементами могут ухудшить свое физико-химическое состояние. Этого нельзя забывать. Одно из главных требований к осуществлению химизации сельского хозяйства грамотное, научно, по-хозяйски. В обращении с почвой нужен очень точный химический прицел. Вот тут еще один довод в пользу использования местных ресурсов. Так, местные местные песчаники с содержанием десятых долей процента меди очень выгодно отличаются от завозимых пиритовых отарок этого элемента. Наши песчаники не только повышают урожайность, но и обогащают почву.

О применении «хвостов» горнорудных предприятий в качестве микроудобрений уже говорилось. Подумать надо и о переработке их на серную кислоту, образно названную «хлебной химией».

Для получения микроудобрений представляется целесообразным использовать и руды с малым содержанием элементов, так называемые балансовые руды, а также другие геологические образования, которые по содержанию полезного компонента, запасам, труд-

ности обогащения и другим причинам не представляют интереса для горнорудной промышленности даже при комплексной их переработке, но могут послужить сельскому хозяйству.

Запасы медных, молибденовых и других видов минеральных удобрений, содержащих микроэлементы, весьма велики. Некоторые геологические образования распространены очень широко, например, медистые песчаники. Они известны в отложениях палеозойского и кайнозойского возрастов, на территории Ферганской и Южно-Таджикской депрессий, в Южном Узбекистане и Юго-Восточной Туркмении. В некоторых случаях песчаники обогащены марганцем в виде точечных включений пирролита. Еще в 1952—1953 годах было испытано применение углерод-кремнистых сланцев как микроудобрения под хлопчатник. Было установлено, что при их использовании фосфорное питание улучшается, заболелаемость вилта уменьшается более чем в два раза. Почему же надо медлить с использованием этих богатств?

Для быстрого выявления и вовлечения в сферу производства известных и новых месторождений микроудобрений надо прежде всего, чтобы территориальные геологические управления составили в ближайшее время карты месторождений этих элементов. Надо также изучить отходы горнорудных предприятий, переосмыслить месторождения с некондиционными для нужд промышленности рудами. Эти руды следует использовать в сельском хозяйстве. Определяя содержание микроэлементов, их запасы, надо, разумеется, осуществлять «технологические испытания» их. А это можно быстрее осуществить в сотрудничестве научно-исследовательских и производственных химических и сельскохозяйственных организаций.

К. БАБАЕВ, Доктор геолого-минералогических наук.
В. ПОПОВ, Кандидат геолого-минералогических наук.

ДЕРЕВНЯ „СВОБОДНОГО МИРА“

...В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЕРЖИТСЯ НАЕМНЫМ ТРУДОМ, ТАМ УГРОЗА БЕДНОСТИ, НИЩЕТЫ ДАВИТ НА НАЕМНОГО РАБОЧЕГО, БИЧ БЕЗРАБОТИЦЫ ГОНИТ ЕГО НА ПОДНЕВНЫЙ ТРУД.

Из речи Н. С. Хрущева на Пленуме ЦК КПСС 14 февраля 1964 года.

США: ОТВЕРЖЕННЫЕ АМЕРИКАНЦЫ

Агентство печати «Новости» предлагает вниманию читателей три сообщения о жизни трудящихся в странах капитала — США, Италии, Франции. Первое из этих сообщений — это сокращенный перевод статьи из американского журнала «Сатердэй иннинг пост». В ней рассказывается о печальной участи сельскохозяйственных рабочих штата Миннесота, вынужденных кочевать с места на место в поисках работы.

Всю ночь лил дождь, и на полях, засеянных сахарной свеклой, стало так грязно, что нельзя было продолжать работу. Поэтому Рейнерос и она зашла в эти часы дома. Хотя все ее измученное лицо испещрено морщинами, ей не более сорока. Лет десять тому назад она, вероятно, считалась очень красивой женщиной. Ее хижина, около 17 футов в длину и 12 футов в ширину, разделена на две «спальни», в каждой из которых пара кроватей. Здесь Рейнерос обитает со своим семейством, состоящим из 11 детей, старшему из которых всего 16 лет, и престарелых родителей — слы-

Италия: БАСТУЮТ БАТРАКИ

Итальянская деревня охвачена волнениями. Не проходит дня, чтобы печать не сообщила о новых выступлениях трудящихся — крестьян, сельскохозяйственных рабочих, требующих улучшения условий труда и увеличения его оплаты, коренного изменения структуры сельского хозяйства Италии, доставшейся ей от феодальных времен.

13 дней продолжалась забастовка батраков и сборщиков оливок в одной из самых отсталых и обездоленных областей Италии — Калабрии. Профсоюз сборщиков оливок, вынужденный собирать с земли опадающие с ветвей оливок, — одна из самых низкооплачиваемых. За день тяжелого труда батрачки получают столько, сколько в Италии стоит пачка плохих сигарет. Не удивительно, что сборщики оливок находятся в первых рядах крестьянского движения в Италии.

Франция: КРЕСТЬЯНСКИЕ ВОЛНЕНИЯ

В Бретани снова неспокойно. В каждом из 42-х кантонов департамента Финистер проходит бурные крестьянские сходки. На фермах обсуждаются резолюции в поддержку активных действий.

В чем причина крестьянского гнева, не затухающего в Пятой республике? Их много. В данном случае конфликт произошел из-за цен на овчинку. Крестьяне требуют повышения цен на овчину. Они требуют также снижения так называемого «ежедневного налога», составляющего 52,5 старого франка на каждую овчинку, которую выжывает туши. Отмена этого налога, провозглашенного во Франции «налогом дороговизны», позволила бы снизить закупочные цены без увеличения розничных цен на мясо в городах. Но это не входит в планы правительства, осуществляющего свою программу стабилизации.

«Мясная забастовка», вслед за имеющими ранее место «картофельными бунтами», «персиковой войной» и другими крестьянскими выступлениями, свидетельствует о кризисе сельского хозяйства во Франции. В основе этого кризиса

БЕРЕГИ МЕТАЛЛ!

Учет рубль экономит

В Узбекистане сейчас идет массовая проверка учета, хранения и использования черных и цветных металлов. Основная задача этой проверки: не только выявить сверхнормативные и излишние запасы, но и развернуть широкую борьбу за экономию, за хозяйское использование каждого килограмма черных и цветных металлов.

Взять хотя бы наш Узбекский тракторосборочный завод. Тут значительное большинство профилей металлопроката, труб размещено на складе, имеются бирки с указанием размеров и марн стали. Но этого мало! Надо подтянуть борьбу за экономию металла весь коллектив завода, ликвидировать еще имеющийся брак.

В прошлом году у нас было израсходовано более 24 тысяч тонн стального и чугуноного металла. Но если проанализировать расход и учет этих полуфабрикатов, то окажется, что только из-за плохой постановки учета, обезличенного

брака потеряно не менее 120—150 тонн полуфабрикатов.

На заводе накопилось около восьми тысяч тонн металлоотходов — 30 процентов дутья и проката. Это происходит, в частности, и потому, что начальники цехов не несут персональную ответственность за каждый килограмм металла, за каждый израсходованный рубль заработной платы, за себестоимость выпущенной продукции, за все экономические показатели своего цеха.

На Узбекском тракторосборочном заводе я работал пятый год, неоднократно говорил на партийных собраниях, на планерках о необходимости более хозяйственного отношения к народному добру, к учету и отчетности. Но все эти выступления остаются без внимания.

С. АЛЕКСАНДРОВИЧ, Начальник отдела материально-технического снабжения Узбекского тракторосборочного завода.



В колхозе имени Крупской Каттакурганского колхозно-совхозного производственного управления организованы четырехмесячные курсы по агрохимии. Занимаются 66 человек — члены правления, бригадир, землевладелец, инструктор. Занимается руководит главным агроном колхоза И. В. Тодоров. На снимке (слева направо): землевладелец Д. Рашидов, бригадир Х. Ганиева и агроном А. Ташплатова за изучением структуры и типов почвы колхоза.

Фото А. Санчуца.

Под открытым небом

Много недостатков в учете и хранения металла на ташкентском заводе «Подземник». Мы были просто поражены тем хаосом, который царил на складе.

Металл разных профилей здесь свален в кучу. Большое количество металла различного сечения и профиля покорено и смято. Под открытым небом «хранятся» тонны двух- и трехмиллиметровых листов. Они так промялись, что при ударе с металла слышен падает искры. Валется и ржавеет также несколько тонн сварочной проволоки.

На складе для металла «хранятся» мусор, пустые ящики, полуфабрикаты, болты. Они занимают столько места, что можно бы их поместить весь металл, который... зарыл в угольной куче.

На предприятии нет должного учета металла. В первом цехе, который обеспечивает заготовками весь завод, учет заготовок ведется крайне неудовлетворительно. Среди отходов валяются годные заготовки. Тут же хранится электрооборудование, полугодовой запас редукторов. В корпусах некоторых

редукторов появились трещины, сломаны маслямерительные шупы и пластмассовые вставки, в редукторы проникает вода, появляется ржавчина на рабочих органах. По всей территории завода разбросаны электродвигатели.

Кстати, об этом не раз сообщал «комсомольский проектор». Но сигналы комсомольцев-контролеров всегда остаются без ответа. Больше того, директор завода г. Иррашев на недавнем партийном активе расхваливал первый цех, хотя там особенно безобразно относятся к металлу, назвал его «лицом предприятия».

Хочется думать, что заводская группа содействия партийно-государственному контролю активно включится в наведение порядка на заводе, и он будет соблюдаться не от комиссии до комиссии, а постоянно.

Р. АСТАНОВ, Член комиссии комитета партийно-государственного контроля Ташкентского промышленного обкома партии и областного обкома.

Цинк просит отставки!

Экономное использование металла — важная хозяйственная задача. Очень эффективно внедрение в производство дешевых заменителей металла. Однако зачастую имеющиеся возможности не используются, как это наблюдается, например, на Ташкентском лакокрасочном заводе.

Чтобы получить одну тонну цинка, необходимо добыть и переработать сотни тонн руды. В этой работе труд коллективов рудников, обогатительных фабрик и металлургических заводов. И вот добытый с таким трудом материал перерабатывается на окисл цинка для производства белил.

Можно ли получить цинковые белила другим путем? Да. Их, оказавшись, можно приготовить из отходов свинцовых и цинковых заводов и непосредственно из рудного сырья и концентратов. Эффективно использование пыли от агломерации, плавки цинковых, свинцовых и медных концентратов, возгонов от переработки цинковых шлаков и неков, которые сейчас идут в отвал, и так далее. И при этом цинковые белила станут в два раза дешевле!

В Таджикистане строится опытно-промышленная установка по получению цинковых белил из отходов одной из обогатительных фабрик. Но это пока первая робкая попытка.

Для того, чтобы в ближайшее время отказать от сжигания металлургического цинка на Ташкентском лакокрасочном заводе, «Среднеазиатскому» Институту химии Академии наук Узбекской ССР и «Узгипроцветмету», на мой взгляд, следует провести необходимые научно-исследовательские работы по использованию цинкосодержащих материалов, в достаточном количестве имеющихся на Алтынтопканском горнометаллургическом комбинате.

Чем скорее Ташкентский лакокрасочный завод начнет давать дешевые цинковые белила, тем больше выиграет народное хозяйство. Государству будут сэкономлены тысячи тонн дефицитного и дорогостоящего металла.

В. ПАИН, Главный специалист технику-экономических обсерваторий института «Узгипроцветмет».

НА РАЗНЫХ МЕРИДИАНАХ

ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА БЕЗОПАСНОСТИ

НЬЮ-ЙОРК, 18 февраля. (ТАСС). Вчера вечером здесь состоялось заседание Совета Безопасности ООН, созванное по требованию правительства Кипра и Англии.

Правительство Кипра потребовало созыва заседания Совета Безопасности по кипрскому вопросу в надежде, что Совет Безопасности отгласит Кипр от вмешательства в его внутренние дела со стороны НАТО и предотвратит вооруженную агрессию со стороны этих держав против Кипра.

Обращение английского правительства в Совет Безопасности явилось дипломатическим маневром, предпринятым после того, как Кипр наотрез отверг домогательства Англии и США согласиться на высадку на Кипре «международных вооруженных сил НАТО».

Однако Совет на возвращение заседания не обсуждал вопроса о существовании. В самом начале заседания представитель Норвегии предложил отложить рассмотрение кипрского вопроса на сутки с тем, чтобы представители Кипра

ДЕМОНСТРАЦИЯ СИЛЫ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

ЛОНДОН, 18 февраля. (ТАСС). Турецкие военные корабли находятся в состоянии боевой готовности в порту Искендерун, расположенном в 180 километрах от Никосии. Реактивные самолеты турецких ВВС непрерывно патрулируют международное воздушное пространство южной Кипра, сообщает агентство Рейтер.

Все дороги в порт Искендерун контролируются армией.

КИПР ПРИНАДЛЕЖИТ ЕГО НАРОДУ!

НИКОЗИЯ, 18 февраля. (ТАСС). Центральная комитет партии АКЭЛ опубликовал заявление в связи с решением правительства Кипра потребовать созыва Совета Безопасности ООН для обсуждения кипрского вопроса.

В заявлении подчеркивается, что теперь «кипрский вопрос перешел в новую политическую стадию».

Народ и правительство Кипра, говорится в заявлении, сказали свое решительное «нет» империалистской политике НАТО, которые стремятся лишить независимости и оккупировать Кипр.

Однако события последних дней показывают, подчеркивается в заявлении, что империалисты не отказались от своих преступных планов, направленных на ликвидацию целостности и независимости Республики Кипр.

НАЧАЛСЯ СУД НАД РУБИ

НЬЮ-ЙОРК, 18 февраля. (ТАСС). Вчера в Далласе, где 22 ноября прошлого года был убит президент Кеннеди, начался суд над Джеком Руби. Ему предъявлено обвинение в преднамеренном убийстве Ли Оувальды, которого считают вероятным убийцей Кеннеди.

В защиту Руби рекрутирована целая армия адвокатов. По свидетельству печати, главный защитник Руби адвокат Белли выдвинул в оправдание Руби тезис, согласно которому он совершил преступление в момент «временного помешательства».

ПРЕСТУПЛЕНИЕ СЕСТЕР ГОНСАЛЕС

В мексиканском городе Сан-Франциско-дель-Ринкон (штат Гуанахуато) полиция обнаружила «концлагерь для белых рабынь». Заведение принадлежало двум престарелым сестрам Дельфе и Марии Гонсалес. Они и их семеро сообщников обвиняются в коллективных убийствах и других тяжелых преступлениях.

Многочисленные агенты «фирмы» опутывали своими сетями молодых женщин, похищали девочек и поставляли их в «уверительные» заведения, принадлежавшие сестрам. Белые рабыни приносили своим хозяевам большие доходы, получая взамен несколько мясных лепешек и тарелку постного супа в день. От такой жизни они быстро старелись, и их либо убивали, либо обрекали на голодную смерть.

Когда полицейские вывели полруки из «концлагеря» 19 женщин, все они находились в последней стадии истощения. Многие страдали туберкулезом. Одна из пленниц, Лусия Мартинес, 27 лет, выглядела старше пятидесяти. Все их ожидала верная смерть. В том же доме были обнаружены трупы восьми женщин и трех детей. Под давлением улики подручные сестер

сознались в десятках преступлений. Один из них бросил трупы женщин в канал, другой вывозил на машине и оставил на дороге. Многие трупы детей сжигали, а останки зарывали в жестяных коробках.

Полиция провела обыски и раскопки во всех владениях сестер и повсюду нашла человеческие кости. По ее мнению, за последние годы там было убито около ста женщин и детей. Газета «Атисблес» сообщает, что у сестер Гонсалес найдены письма, в которых фигурирует имена высокопоставленных чиновников, военных и представителей местной «аристократии».

Дельфина и Мария Гонсалес начали свое «дело» 30 лет назад и нажили около двух с половиной миллионов долларов. Им принадлежат несколько доходных домов, автомобили и земельные участки в разных районах Мексика. Обязательность сгнать требует продолжать расследования и сурово наказывать преступников. У тюрьмы, куда заключены сестры Гонсалес, люди скандируют: «Смерть гнием!».

(АПН).

И. БОЧАРОВ.

Г. ДАДЬЯНЦ.

3 ПРАВДА ВОСТОКА

Первая программа: 7.45 — «Пионерская воля», 8.25 — «Детские новости»...

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Первая программа: 18.00 — «Чей отряд самый лучший?», 18.25 — «Телевизионные новости»...

ТЕАТРЫ

ТЕАТР им. НАВОИ — Князь Игорь, ТЕАТР им. ХАМЗИ — «Семь лет в плену»...

КИНО

«МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ», им. НАВОИ, «МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ» (вечером)...

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЛЕКТОРИЙ (ул. «Правды Востока», 4) 19 февраля в 6 ч. 30 м. вечера...

САМАЯ БОЛЬШАЯ В УЗБЕКИСТАНЕ 18 тысяч тонн — столько весит вся продукция, которую выпускает завод...

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК Академии наук Узбекской ССР 21 февраля в 4 ч. дня...

ПОВЕСТКА ДНЯ: «Галилео Галилей — основоположник Доклада члена-корреспондента Академии наук Узбекской ССР В. П. Щеглова»...

ОБЪЯВЛЯЮТ конкурсы на замещение вакантных должностей: СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ ФИЛИАЛ ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА ПРИРОДНОГО ГАЗА (ВНИИГАЗ)...

СТРОИМ СЛУЖБУ БЫТА Вопросы бытового обслуживания сейчас находятся в центре внимания и наших строителей...

ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА — ведущего на кафедре механизации учета и вычислительных работ (доцент, кандидат наук)...

ИНСТИТУТ ХИМИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ Академии наук Узбекской ССР — заведующий и старших научных сотрудников лабораторий: химии жиров, органического синтеза...

ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА — старших преподавателей, ассистентов кафедр философии, экономики промышленности. Документы направлять по адресу: г. Ташкент, ул. Арпалая, проезд Киргуля, 15-а, отдел кадров.

Срок конкурсов — месяц со дня опубликования объявления. Кориенно Едвония Афанасьевна, прож. в г. Ташкенте по ул. Володарского, 4, кв. 4. Делать подлинник резюме в нарцуде Ленинского района г. Ташкента.

Типография Объединенного издательства газет «Изил Узбекистон», «Правда Востока» и «Узбекистон сурх», г. Ташкент. P.05191. Индекс 64572. Изд № Б-351.

До шести миллиардов кубических метров газа пойдет на развитие химии в 1965 году. Это в несколько раз больше, чем было в начале семилетки.

Каково значение имеет газ для химии? Каковы перспективы его применения в этой важной отрасли народного хозяйства? С такими вопросами корреспондент ТАСС А. Петрухин обратился к директору Всесоюзного научно-исследовательского института природного газа (ВНИИГАЗ) профессору Ф. А. Требиуну.

Природный и попутный нефтяной газы — основная сырьевая база химии. К концу семилетки на их основе будут выпущены до 200 различных химических продуктов, в том числе все полиэтилен, полипропилен, многие виды синтетического каучука, спирты, моющие средства.

Еще совсем недавно — в 1959 году на производство удобрений шла незначительная часть природного газа. Сейчас иная картина. 40 процентов аммиака в стране выпускается с применением природного газа.

Эта прогрессивная технология внедрена на ряде крупных азототопковых предприятий: Новомосковском, Лисичанском, Чирчинском. Результаты получены хорошие.

Отныне на всех новых азототопковых заводах в технологических процессах будет применяться природный газ. Уже в 1964—1965 годах к некоторым из этих предприятий проложат отводы — газопроводы.

Сырьевая база химии в нашей стране практически неограничена. Советский Союз обладает богатыми в мире ресурсами «голубого огня». Только за последние семь лет открыто 130 новых месторождений. Среди них такие крупные кладовые, как Газли в Средней Азии, Шебалинское на Украине, Северо-Ставропольское на Кавказе, месторождения в Западной Сибири.

Ценное химическое сырье — попутные газы, которые добывают вместе с нефтью. Они содержат углеводороды — этан, пропан, бутан, идущие на получение синтетических материалов.

К сожалению, до сих пор углеводороды используются недостаточно. В ряде случаев их сжигают вместе с газом, решено положить конец. Сейчас разрабатывают более совершенные схемы сбора и новое оборудование для газификации и транспортировки попутных газов.

В 1965 году планируется получить свыше трех миллионов тонн углеводородов. Значительная их часть — это сырье для химической промышленности. Известно, что еще до сих пор времени много ценного пищевого сырья идет на технические цели. Расходуется сотни тысяч тонн зерна, сахарной свеклы, растительных и животных масел.

Они содержат углеводороды — этан, пропан, бутан, идущие на получение синтетических материалов. К сожалению, до сих пор углеводороды используются недостаточно.

В ряде случаев их сжигают вместе с газом, решено положить конец. Сейчас разрабатывают более совершенные схемы сбора и новое оборудование для газификации и транспортировки попутных газов.

В 1965 году планируется получить свыше трех миллионов тонн углеводородов. Значительная их часть — 70 процентов направляется в химию.

Трудно переоценить значение нефти и газа для химической промышленности — продолжал деловые Третьин. Они произвели здесь настоящую техническую революцию.

Известно, что еще до сих пор времени много ценного пищевого сырья идет на технические цели. Расходуется сотни тысяч тонн зерна, сахарной свеклы, растительных и животных масел.

Замена пищевого сырья нефтью и газом дает большой экономический эффект. Если к концу семилетки весь этиловый спирт станут вырабатывать из нефтяного сырья, то будут сэкономлены миллионы тонн зерна.

Или вот другие, не менее интересные подсчеты. Из одного миллиарда кубометров нефтяного газа можно вырабатывать более 50 тысяч тонн синтетического каучука или несколько тысяч тонн минеральных удобрений.

Но и это еще не все. Химические продукты, полученные из нефти и газа, имеют немалые преимущества перед натуральными. Можно изготовить пластмассы с прочностью стали, легкостью алюминия, прозрачностью стекла и гибкостью резины.

В ближайшие 10—15 лет из природного и нефтяного газов будут получать больше половины всех химических продуктов, производимых в нашей стране.

В. ДОРОДНЫЙ.

ка Советского Союза. Остановившись перед портретом Урала Таскыбаева, листают монографию о нем, вышедшую издательством «Искусство».

Люди приезжают сюда из самых различных уголков нашей области. Местные газеты, радио, телевидение посвящают Уралу Таскыбаеву статьи и специальные передачи.

И все это говорит об одном — о том, что пензенцы вместе со всем узбекским народом от души поздравляют Урала Таскыбаева с выдвиганием его работ на Ленинскую премию, поддерживают это выдвигание.

Долгих вам лет, чудесный художник! Верим, ваша кисть еще не раз порадует нас. В. ИВАШИН.

Многие старшеклассники чирчинской школы № 15 решили стать химиками и работать в промышленности. Особенно хорошие знания на практических занятиях показывают ученики Светлана Стифатова из 11 класса и Вера Максимович из 9-а класса.

Фото И. Гильдина.

ПРОШУ вас поместить заметку военнослужащего Абдуллаева Шахбара Хайдаровича, в которой он благодарит медицинский персонал института кравей медицины Узбекской ССР, принимавший участие в лечении его матери Аюповой Машуры.

Командование и личный состав части, разделяя радость своего товарища по службе, также выражают благодарность медицинскому персоналу института кравей медицины Узбекской ССР, и желают ему новых успехов в его благородном труде.

Уважаемая редакция! Обращаюсь к вам солдат, недавно призванный в ряды Советской Армии. Два месяца назад тяжело заболелую мою маму поместили в лазаретное отделение при институте кравей медицины Узбекской ССР. Долго давалось лечение, но все-таки пришлось делать операцию.

Н. МИТРОФАНОВ. Командир части.

НА ЛЕНИНСКУЮ ПРЕМИЮ ИМ ГОРДЯТСЯ И В ПЕНЗЕ

Наше художественное училище, одно из старейших в стране, основано замечательным русским художником, академиком К. А. Савицким, который был и первым его директором.

Пензенцы с большой радостью узнали о том, что серия картин Урала Таскыбаева «Советский Узбекистан» выдана на соискание Ленинской премии. В связи с этим, а также в порядке подготовки к 60-летию юбилею художника, который мы отмечаем в нынешнем году, в нашем городе открыта выставка.

Ее организовала коллекция областного библиотеки имени М. Ю. Лермонтова. На стендах — фотографии картин У. Таскыбаева, документы, рассказывающие о его творчестве. Конечно, никакая фотокопия не заменит таких полотен, как «Утро Кайрак-Куинской ГЭС», «Дорога в горах», «Сыр-Дарья», «Галларарские дали».

Но все же посетители идут и идут в библиотеку. Они видят множество статей и рефератов, опубликованных в газетах и журналах Москвы, Ленинграда, Ташкента и Пензы. В статьях рассказывается о жизни и творчестве народного художника Советского Союза, Остановившись перед портретом Урала Таскыбаева, листают монографию о нем, вышедшую издательством «Искусство».

Люди приезжают сюда из самых различных уголков нашей области. Местные газеты, радио, телевидение посвящают Уралу Таскыбаеву статьи и специальные передачи.

И все это говорит об одном — о том, что пензенцы вместе со всем узбекским народом от души поздравляют Урала Таскыбаева с выдвиганием его работ на Ленинскую премию, поддерживают это выдвигание.

Долгих вам лет, чудесный художник! Верим, ваша кисть еще не раз порадует нас. В. ИВАШИН.

Многие старшеклассники чирчинской школы № 15 решили стать химиками и работать в промышленности. Особенно хорошие знания на практических занятиях показывают ученики Светлана Стифатова из 11 класса и Вера Максимович из 9-а класса.

Уважаемая редакция! Обращаюсь к вам солдат, недавно призванный в ряды Советской Армии. Два месяца назад тяжело заболелую мою маму поместили в лазаретное отделение при институте кравей медицины Узбекской ССР. Долго давалось лечение, но все-таки пришлось делать операцию.

Ее проводил профессор Рахматов Каюмович Исламбеков и доктор медицины наук Яким Халматович Тиракулов. Операция была повторена, и мой маме вернула жизнь. Она выписывается из больницы.

И прошу вас: выразите пожелания, на страницах газеты мою благодарность этим двум замечательным врачам за их благородную работу. Поблагодарите весь персонал лазаретного отделения за чуткое, внимательное отношение к моей маме, Машуре Аюповой.

И еще: я читал, что как раз за работу в области лечения заболеваний цитовидной железы Р. К. Исламбеков и Я. Х. Тиракулов выдвигаются на Ленинскую премию. Как же мне, солдату, чью мать они спасли от смерти, не присоединиться к этому предложению и свой голос.

Ш. АБДУЛЛАЕВ. Ягдвой.

Часто случается, чтобы кандидатская диссертация открывала новую страницу в науке, была заметной вехой в технической прогрессе. Однако к разряду таких событий можно отнести и важную защиту диссертации аспирантом профессора А. Г. Тархова В. М. Бондаренко в Московском геологоразведочном институте.

Она посвящена теме, которую не раз разрабатывал еще никто, — использованию огромной производительности космических лучей в геофизической разведке полезных ископаемых.

О значении этой работы мы попросили рассказать научного обозревателя ТАСС, доктора физико-математических наук Г. Б. Жданова.

Часто случается, чтобы кандидатская диссертация открывала новую страницу в науке, была заметной вехой в технической прогрессе. Однако к разряду таких событий можно отнести и важную защиту диссертации аспирантом профессора А. Г. Тархова В. М. Бондаренко в Московском геологоразведочном институте.

Она посвящена теме, которую не раз разрабатывал еще никто, — использованию огромной производительности космических лучей в геофизической разведке полезных ископаемых.

О значении этой работы мы попросили рассказать научного обозревателя ТАСС, доктора физико-математических наук Г. Б. Жданова.

Прошло полвека с тех пор, как В. Гесс и В. Кольдергер впервые установили удивительный фант воздуха с высокой ионизацией воздуха под действием еще не известного физического излучения.

Позднее ученые разных стран и особенно Л. В. Миссовский в СССР и Р. Миллинен в США продолжили штурм новой физической загадки. Лишь тогда, когда была доказана исключительная способность ионизирующего излучения проходить сквозь большие толщи любого вещества, отпали все сомнения, в его космическом происхождении. И действительно, даже слой свинца толщиной в метр ослабляет уже прошедший сквозь него поток космических лучей всего примерно втрое.

В то же время самые мощные из ионизирующих лучей земной природы — гамма-лучи — без остатка поглощаются уже в 5-сантиметровом свинцовом слое.

Физикам понадобилось еще около двадцати лет, чтобы разгадать этот сложный и совершенно необычный явление природы. Оказалось, что для решения загадки огромной производительности космических лучей необходимо изучить по крайней мере два фундаментальных свойства частиц космического излучения — их распределение по энергиям и массам. Выяснилось при этом, что одной частью — заряженными мю-мезонами с массой в 207 раз тяжелее электрона и почти в 9 раз легче протона — резко выделяются из всего сложного состава ионизирующей способности космических лучей в 20 миллиардов электронов-вольт они могут «пробить» 100-метровый слой воды и более чем 15-метровый слой чистого железа.

А нельзя ли использовать колоссальную проникающую способность космических лучей в области еще не освоенного наукой «белого пятна» — поставить их на службу разведки недр для более глубокого исследования структуры осадочных пород и полезных ископаемых? Именно эта задача стояла перед учеными в области геофизической разведки. Три года упорной работы в сотрудничестве с сотрудниками Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Академии наук СССР понадобилось аспиранту на то, чтобы закончить первый этап работы и оценить возможности нового метода. Затем этот метод был успешно проверен в штатных условиях на геологических месторождениях Среднего Урала и Средней Азии на глубинах до 350 метров. Он показал большую эффективность. Метод позволяет выявлять малодоступные другим «шугальцами» рудные тела любого состава с плотностью, даже незначительно отличающейся от плотности вмещающих пород. Он дает возможность обнаруживать занорщенные зоны, пустые или заполненные водой, так же, как незначительные углубления в разрабатываемом. Лучи, проникнув в землю, сигнализируют о недоступных и невыясненных зонах обрушения на ранее разрабатываемых участках, так же как и обнаруживают сами давно заброшенные выработки.

СОБЫТИЯ ДНЯ

ПОСЛЕДНИЕ ГАСТРОЛИ В МОСКВЕ • ВЫСТУПАЮТ САМОДЕЯТЕЛЬНЫЕ АКТЕРЫ • ПЕВИЦА ИЗ РУМЫНИИ

Показом современной комедии К. Шагитбаева и К. Байсенова «Милые девушки» Узбекский театр музыкальной драмы и комедии имени Мухоморова закончил 17 февраля гастроль на кремлевской сцене.

МАРИЯ ШИНДИЛАРУ ВЫСТУПИТ В ТАШКЕНТЕ

Имя солистки Бухарестского оперного театра Марии Шиндилару широко известно во многих странах Европы и Азии. Интересен и разнообразен репертуар замечательной певицы. Она много концертирует и проявляет особый интерес к современной музыке.

Вымпел с „Востока-6“

2 октября 1963 года, в день старта Всесоюзного соревнования на лучший пионерский отряд, вымпел начал путешествие от школы, расположенной в самой западной точке Советского Союза.

Встречать вымпел на границе с Казахстаном прибыли посланцы пионеров столицы Узбекистана. Затем на площади имени 14 комиссаров состоялась торжественная линейка, во время которой вымпел с автографом первой в мире женщины-космонавта был передан пионером 71-й ташкентской школы.

Сегодня почтенный космический сувенир встречают пионеры Чирчика. Завтра он будет носить в 15-й школе Янгитюльского района. За две недели он побывает во всех областях республики.

К. СНЕГОВА.

Космические разведчики НЕ ДР

Часто случается, чтобы кандидатская диссертация открывала новую страницу в науке, была заметной вехой в технической прогрессе. Однако к разряду таких событий можно отнести и важную защиту диссертации аспирантом профессора А. Г. Тархова В. М. Бондаренко в Московском геологоразведочном институте.

Она посвящена теме, которую не раз разрабатывал еще никто, — использованию огромной производительности космических лучей в геофизической разведке полезных ископаемых.

О значении этой работы мы попросили рассказать научного обозревателя ТАСС, доктора физико-математических наук Г. Б. Жданова.

Прошло полвека с тех пор, как В. Гесс и В. Кольдергер впервые установили удивительный фант воздуха с высокой ионизацией воздуха под действием еще не известного физического излучения. Позднее ученые разных стран и особенно Л. В. Миссовский в СССР и Р. Миллинен в США продолжили штурм новой физической загадки. Лишь тогда, когда была доказана исключительная способность ионизирующего излучения проходить сквозь большие толщи любого вещества, отпали все сомнения, в его космическом происхождении. И действительно, даже слой свинца толщиной в метр ослабляет уже прошедший сквозь него поток космических лучей всего примерно втрое. В то же время самые мощные из ионизирующих лучей земной природы — гамма-лучи — без остатка поглощаются уже в 5-сантиметровом свинцовом слое. Физикам понадобилось еще около двадцати лет, чтобы разгадать этот сложный и совершенно необычный явление природы. Оказалось, что для решения загадки огромной производительности космических лучей необходимо изучить по крайней мере два фундаментальных свойства частиц космического излучения — их распределение по энергиям и массам. Выяснилось при этом, что одной частью — заряженными мю-мезонами с массой в 207 раз тяжелее электрона и почти в 9 раз легче протона — резко выделяются из всего сложного состава ионизирующей способности космических лучей в 20 миллиардов электронов-вольт они могут «пробить» 100-метровый слой воды и более чем 15-метровый слой чистого железа. А нельзя ли использовать колоссальную проникающую способность космических лучей в области еще не освоенного наукой «белого пятна» — поставить их на службу разведки недр для более глубокого исследования структуры осадочных пород и полезных ископаемых? Именно эта задача стояла перед учеными в области геофизической разведки. Три года упорной работы в сотрудничестве с сотрудниками Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Академии наук СССР понадобилось аспиранту на то, чтобы закончить первый этап работы и оценить возможности нового метода. Затем этот метод был успешно проверен в штатных условиях на геологических месторождениях Среднего Урала и Средней Азии на глубинах до 350 метров. Он показал большую эффективность. Метод позволяет выявлять малодоступные другим «шугальцами» рудные тела любого состава с плотностью, даже незначительно отличающейся от плотности вмещающих пород. Он дает возможность обнаруживать занорщенные зоны, пустые или заполненные водой, так же, как незначительные углубления в разрабатываемом. Лучи, проникнув в землю, сигнализируют о недоступных и невыясненных зонах обрушения на ранее разрабатываемых участках, так же как и обнаруживают сами давно заброшенные выработки.

НА СЦЕНЕ — каракалпакский танец

Хореография — один из самых молодых видов каракалпакского сценического искусства. Впрочем, у трудолюбивого и талантливого народа, издавна живущего на южном побережье Аральского моря, все новое: письменность и литература, театр и живопись, появились еще до начала нашей эры.

Впервые воспоминать этот пробел попытался заслуженный артист Узбекской ССР и Каракалпакской АССР артист Абдуус. Однако многие элементы его танцев были заимствованы у соседних народов — узбекского и казахского. Свою национальную хореографию появились у каракалпачков в послевенные годы. И большая заслуга в этом принадлежит народному артисту Узбекистана и Каракалпакской АССР артисту Абдуусу Петровскому.

Прежде всего я занялся изучением семейного быта маленького народа, его обрядовых ритуалов, рассказываю Лиза-ханум. — Первый танец, поставленный мною, так и назывался: «Каракалпакский обрядовый танец». Но скоро, мне очень обрадовался, увидев, что он пришел по душе зрителям. Мечтой Петровского были танцы, поставленные на основе народной музыки каракалпакского народа. Она едет и колхозникам, рыбакам, чабанам. Появляются замечательные ансамбли «Рыбки», «Чабаны», «Выделка кошмы», «Колхозный праздник», а с ними мечта о создании хореографического ансамбля. Валентинетер стала подбирать танцоров из коллективов художественной самодеятельности. Но прежде чем браться за обработку танцев, ей пришлось начинать с самого элементарного — уроки ритмики. Ритмические танцы каракалпачков, в особенности их села, не были распространены. Приходилось связывать новый ритмический танец с таким элементом национального обрядовых игр, как пение (в этом особенность каракалпакского хореографии). Подвлекло же чистое свадобный танец. Не скоро, но многоголось пеня. На помощь пришла специалистка из местной узбекской филармонии, хореографический ансамбль — более 30 танцев, в том числе танцы других народов СССР, а также индийские и афганские. Г. КОВАЛЕВ.

КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ МУЗЫКИ

Все началось с концерта-беседы «Как понимать музыку», организованного по инициативе преподавателя Каттакудукской музыкальной школы В. А. Губанова. Прослушав произведения известных русских, узбекских и зарубежных композиторов с комментариями музыковедов, многие участники вечера изъявили желание записаться в клуб любителей музыки.

Вскоре клуб объединил более ста человек. Многие сделали клубные агиткисты во главе с директором музыкальной школы А. Д. Кузнецовым для пропаганды классической и советской музыки среди трудящихся города и соседних колхозов. Они провели несколько тематических вечеров, лекций и бесед о жизни и творчестве композиторов, концерты художественной самодеятельности.

Готовясь к тематическому вечеру, клубные агиткисты подбирают литературу о жизни и творчестве того или иного композитора, изучают его произведения, оформляют фотомонтажи, организуют выставки, ставят витрины. Особенно удачными были вечера, посвященные П. И. Чайковскому и М. И. Глинка.

А. ФАЗЫЛОВ. Вицеетатный лектор-консультант горкома партии. г. Каттакурған.

ЖИЗНЕРАДОСТНОЕ ИСКУССТВО

Этот своеобразный коллектив познакомил москвичей с четырьмя музыкальными постановками; драмой К. Яшена «Нурхон» комедиями «Влюбленный Ташболта» Х. Гуляма, «Ромесниги» Х. Умарова и названной выше «Милые девушки». Во всех них проявилось бережное отношение коллектива театра к народным традициям, его стремление затрагивать вопросы сегодняшнего дня, которые остро волнуют народ. Сказались также жизнерадостность, любовь узбеков к шутке, импровизация, национальный колорит в песнях, танцах и декорациях. За всем этим чувствуется талантливая «рука» главного режиссера театра народного артиста Узбекской ССР Р. Хамаева.

Всяческая похвал зрителей заслужила проникновенная, исполненная простоты, сдержанности и трагедийной силы игра народной артистки республики Л. Сарымсаковой в роли Кимы (пьеса «Нурхон»). Пленил зрителей и народный артист Узбекистана С. Ходжаев в роли Ташболты.

Т. АСС.