

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОДВИГ НА АНГАРЕ

ПРИВЕТСТВИЕ ЦК КПСС И СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР УЧАСТНИКАМ СООРУЖЕНИЯ БРАТСКОЙ ГЭС

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР горячо поздравил строителей, монтажников, эксплуатационников с большой трудовой победой — вводом в действие последних агрегатов на Братской гидроэлектростанции.

Построенная на реке Ангаре Братская ГЭС — крупнейшее гидротехническое сооружение, возведенное по последнему слову техники. Электростанция представляет собой выдающееся достижение советской науки и практики, не имеет себе равных в мире, является гордостью всего нашего народа.

Отлично потрудились на строительстве ГЭС наша замечательная советская молодежь, славный союз молодых ленинцев-коммунистов. По призыву партии, по велению сердца, говорится в приветствии, десятки тысяч энтузиастов — юношей и девушек пришли в суровые, необжитые тяжкие места, расчистили сибирские дебри и подлили к жизни веками дремавшие могучие силы природы.

Далее в приветствии указывается, что необходимы просторы сибирской земли, огромные энергетические потенциалы, ценнейшее сырье она хранит в своих недрах. Впереди величественная работа по дальнейшему освоению этого чудесного края. ЦК КПСС и Совет Министров СССР выражают уверенность в том, что коллективы строителей и монтажников Братской ГЭС и впереди не пожелают сил и знаний для выполнения намеченной декабрьским Пленумом ЦК КПСС программы ускоренного развития химической промышленности и грандиозных задач по строительству энергетических и промышленных объектов на востоке нашей Родины.

Строители, монтажники и эксплуатационники Братской ГЭС в отчете Центральному Комитету КПСС, Совету Министров СССР, товарищу Н. С. Хрущеву доложили, что крупнейшая в мире гидроэлектростанция достигла запроектированной мощности 3.600 тысяч киловатт. С начала эксплуатации ее первых агрегатов в энергосистему Восточной Сибири выдано более десяти миллиардов киловатт-часов дешевой электроэнергии.

В результате осуществления комплексной механизации строительства — монтажных процессов, внедрения автоматики при изготовлении бетона и других средств передовой техники и прогрессивных методов на строительстве гидроузла успешно выполнены огромные объемы работ. В основные сооружения уложено около 4.700 тысяч кубических метров бетона и железобетона, построено 2.300 километров высоковольтных линий электропередачи.

(ТАСС).

Трудовая победа таджикского народа

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР сердечно поздравил трудящихся Таджикистана, успешно выполнивших государственный план заготовок хлопка.

Колхозы и совхозы республики сдали на заготовительные пункты 540 тысяч тонн хлопка-сырца, на 105 тысяч тонн больше, чем в 1962 году. Почти 38 процентов от общего количества заготовленного сырья составляют ценные тонковолокнистые сорта хлопчатника. Около 80 процентов хлопка принято первыми сортами. В 1963 году в республике собрано самое большое количество хлопка за всю историю советского хлопководства. Успехи, достигнутые тружениками сельского хозяйства Таджикистана, — результат самоотверженного труда и высокого мастерства хлопководов, а также умелой организации и политической работы производственных управлений, партийных, советских, комсомольских и профсоюзных организаций республики.

(ТАСС).

В Совете Министров СССР

В связи с истечением срока полномочий состава Комитета по Ленинским премиям в области науки и техники Совет Министров СССР утвердил новый состав этого комитета. Председателем комитета назначен президент Академии наук СССР М. В. Келдыш.

(ТАСС).

ДОБРЫЕ ВЕСТИ

Каждый день почти приносит в редакцию известия о победах алтайских животноводов, об их решимости в трудных условиях нынешней зимы не снижать темпов развития животноводства и встретить предстоящий Пленум новыми успехами в труде.

На Чарына сообщают, что коллективы совхозов района первополки прошлогоднее задание по производству и продаже государству молока и мяса. При этом поголовье коров увеличилось на 10 процентов, а овец — на 7 процентов. Первенство в соревновании завоевали Березовский и Славянский совхозы.

Депутат краевого Совета доярка Славянского совхоза Ирина Тихонова Фалева надолго от каждой коровы более 27 центнеров молока. В январе доярки района решили получать ежедневно от каждой коровы не менее пяти килограммов молока.

Коллектив Плотниковского совхоза Каменинского управления выполнил годовые обязательства по продаже государству животноводческой продукции. При этом перевыполнило задание по выходному поголовью коров. Тем самым созданы условия для дальнейшего роста производства, — сообщает в редакцию директор совхоза Т. Мищенко, секретарь парткома Т. Пономарев и председатель рабочкома Т. Золотухин. Также же сообщения поступили на Рыбинского совхоза и колхоза «Рассвет» Каменинского управления, совхоза «Новоалтайский» Тальменского управления, из совхоза «Пуштулдинский» Целинного управления. Пуштулдинцы на 670 голов увеличили поголовье крупного рогатого скота и в 1964 году решили довести производство молока до 60 тысяч центнеров.

Перевыполнили прошлогодние обязательства по производству животноводческой продукции и с новой энергией взялись за выполнение новых заданий коллективы Таловского отделения совхоза «Восточный» Целинного управления, третьего отделения совхоза «Свет Октября» и третьей бригады конезавода № 39 Ребрихинского управления. — Обязательство на пятый год семилетки перевыполнила. Вместо 2.200 надолов от каждой коровы 2.285 килограммов молока. В 1964 году решила довести выдой до 2.300 килограммов, — пишет доярка колхоза «Искра» Топчихинского управления Валентина Ондер. Аналогичные сообщения поступили от доярок Ельцовского совхоза М. Бордовой, М. Кокаревич, А. Горючковой, Е. Флипповой и от доярки Е. Бочкаревой из колхоза «Вперед» Целинного управления. О том же пишут доярки Г. Маслова, В. Макаревичева, А. Микущина из колхоза «Литачи» Ребрихинского управления. М. Устинова, Е. Колесниченко, Е. Колесникова, Я. Зильферт, И. Бадраева, М. Самойленко и А. Шестакова

АЛТАЙСКАЯ ПРАВДА

Орган Алтайских промышленного и сельского крайкомов КПСС, промышленного и сельского краевых Советов депутатов трудящихся.

Год издания 47-й. № 14 (12764).

ПЯТНИЦА, 17 ЯНВАРЯ 1964 г.

Цена 2 коп.

ДОВЕРИЕ ПАРТИИ ОПРАВДАЕМ!

(Постановление IV пленума ЦК ВЛКСМ)

лет, принял их к неуклонному выполнению. Важнейшая задача комсомола, всех юношей и девушек страны — активно участвовать в осуществлении планов развития химической индустрии. ЦК ВЛКСМ призвал всех комсомольцев, юношей и девушек стать активными бойцами ударного химического фронта, внести личный трудовой вклад в создание мощной химической промышленности.

Пленум ЦК ВЛКСМ обратился к лучшим представителям советской молодежи, участникам движения за коммунистический труд с призывом первыми пойти на важнейшие участки химического строительства.

Долг молодых рабочих и специалистов промышленности строителей металлов, черной и цветной металлургии, топливной промышленности и энергетики приложить все силы к тому, чтобы предприятия химии и химического машиностроения бесперебойно обеспечивались строительными материалами, металлами, цементом и прочим, топливом и энергией.

Пленум ЦК ВЛКСМ призвал молодых научных работников, инженеров, проектировщиков, конструкторов активно участвовать в разработке и быстрейшем внедрении в производство химических материалов, достижений науки и техники.

Советская молодежь должна настойчиво овладевать химическими знаниями, со школьной и студенческой скамьи готовить себя к активному участию в химизации народного хозяйства. Пленум ЦК ВЛКСМ объявил всеобщим ударным комсомольским стройкам строительство 94 предприятий химической, нефтеперерабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, из них 38 предприятий по производству минеральных удобрений. Дело чести Ленинского комсомола — освоение уникальной кладовой минеральных удобрений в Кара-Тяу. Тысячи молодых добровольцев — лучших представителей советской молодежи будут направлены на ударный фронт коммунистического строительства — всеобщие комсомольские стройки химии.

Для успешных предприятий организации, молодежных коллективов строит, добившихся замечательных производственных успехов, учреждаются памятные красные знамена ЦК ВЛКСМ, а также значок ЦК ВЛКСМ «Передовик ударного строительства большой химии».

Пленум ЦК ВЛКСМ одобрил движение молодых химиков Ново-Кемеровского, Воскресенского, Лисинского и Винницкого химических комбинатов за сверхплановое производство минеральных удобрений и обязал комсомольские организации химических предприятий изыскивать и использовать все возможности для увеличения выпуска химической продукции.

Молодые конструкторы и проектировщики должны всемерно сокращать сроки создания новой техники и технологии химического производства, улучшать проектно-техническую документацию, активно участвовать в своевременном и качественном выполнении заказов большой химии.

НАРОДНЫЕ КОНТРОЛЕРЫ

СОРОКИНО. (По телефону). На одном медведь не ускользает от зоркого глаза народных контролеров. Десятки членов групп содействия партконтролю принимают активное участие в смотре зимовки скота. Уже проведены внутрихозяйственные смотры в сельхозартелях имени Джанова, имени Ленина, совхозе «Завесовский». Особое внимание уделяется смотрам зимовки в экономически слабых хозяйствах.

Итого проверки широко обсуждались в каждом хозяйстве. Например, в сельхозартели имени Джанова состоялось общекolleктивное собрание, посвященное этому вопросу.

Народные контролеры стремятся не только найти недостатки, но и помочь их исправить, повсеместно распространить передовой опыт.

Результаты общественного смотра на впереди не скрываются. На большинстве ферм района налажено автопо-

венных вузов и техникумов, опытных станций в составлении почвенных и агрохимических карт для каждого хозяйства. Комитеты комсомола должны шире использовать право рекомендации на учебу в сельскохозяйственные учебные заведения лучших молодых производителей, добиваться, чтобы по окончании учебы молодые специалисты возвращались на село.

Обкомы, крайкомы комсомола, ЦК ВЛКСМ союзных республик, комсомольские организации обязаны использовать все средства, формы и методы организационной и идеологической работы для глубокого разъяснения и претворения в жизнь постановлений декабрьского Пленума ЦК КПСС.

Необходимо повсеместно организовывать глубокое изучение доклада товарища Н. С. Хрущева и других материалов Пленума ЦК КПСС.

Необходимо значительно улучшить пропаганду химических знаний среди учащихся школ. Обкомы, крайкомы комсомола, ЦК ВЛКСМ союзных республик следует регулярно направлять на ударные стройки химии, предприятия химической индустрии творческие бригады молодых писателей, поэтов, композиторов, артистов, художников, работников кино.

Программа ускоренного развития химической промышленности нашла горячий отклик и поддержку среди комсомольцев и комсомолок всей молодежи Советского Союза.

Ярким доказательством этого служит единодушное одобрение более чем 48 миллионами юношей и девушек письма Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза.

В новую дорогу зовут юность решения Пленума Центрального Комитета КПСС. Советскую молодежь окрыляет отеческое напутствие Никиты Сергеевича Хрущева на декабрьском Пленуме ЦК КПСС.

От имени комсомольцев, всех юношей и девушек Пленум ЦК ВЛКСМ заверил родную Коммунистическую партию в том, что молодое поколение Страны Советов внесет свой достойный вклад в развитие химической промышленности, будет самоотверженно трудиться над выполнением семилетнего плана, претворением в жизнь великой Программы Коммунистической партии Советского Союза!

Пленум одобрил инициативу комсомольцев и молодежи Узбекистана, разразивших борьбу за получение 100 центнеров зерна с каждого гектара пашенных земель, и обязал комсомольские организации Средней Азии и Закавказья, Украины, Казахстана, Молдавии, Северного Кавказа, Нижнего Поволжья помочь колхозам и совхозам лучше использовать орошаемые земли.

Комсомольские организации должны активно участвовать в сооружении площадок и складов для вывозки минеральных удобрений, организовать контроль при транспортировке, хранении и использовании.

Одна из главных задач сельских комсомольских организаций, говорится далее в постановлении, — создание широкой сети агрохимических кружков и курсов с привлечением к этой работе специалистов, преподавателей химии, сотрудников научных учреждений, студентов.

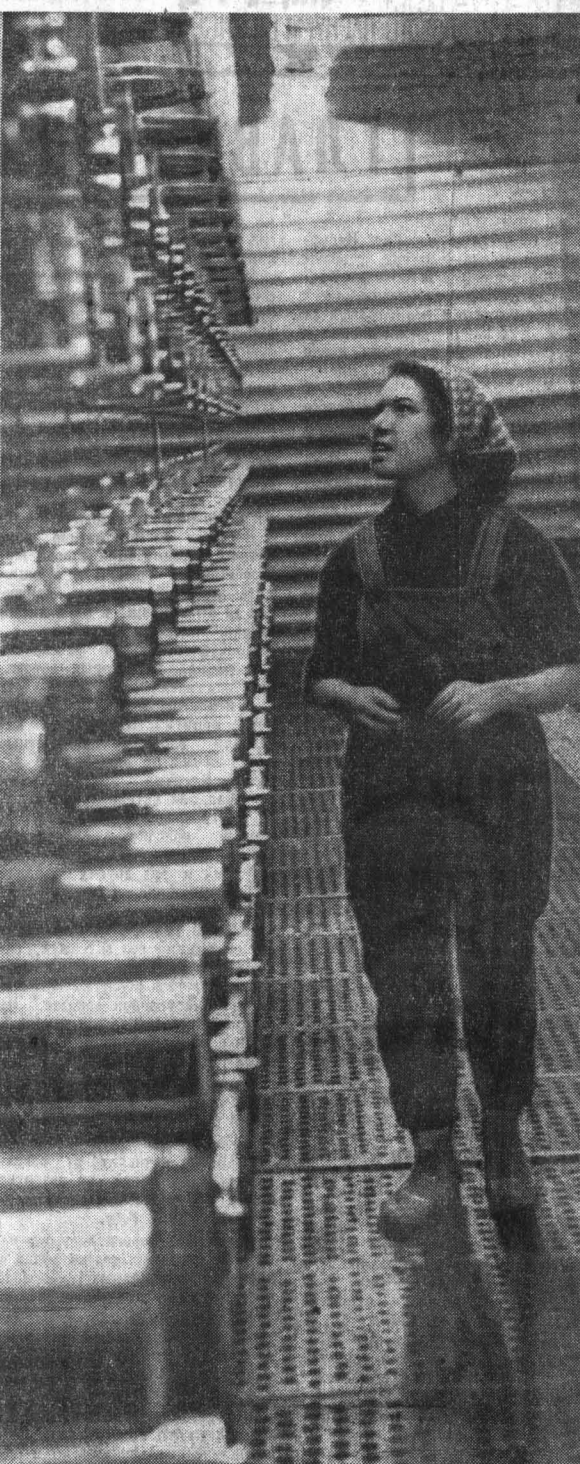
Необходимо продолжать механизаторский всеобщ в колхозах и совхозах, вечерних и общеобразовательных сельских школах. По примеру комсомольских организаций Боронской области следует создавать в хозяйствах учебные комбинаты, сочетающие общеобразовательное, политическое и профессионально-техническое обучение сельской молодежи.

В постановлении подчеркивается важность участия комсомольских организаций научно-исследовательских институтов, сельскохозяйственных вузов и техникумов, опытных станций в составлении почвенных и агрохимических карт для каждого хозяйства. Комитеты комсомола должны шире использовать право рекомендации на учебу в сельскохозяйственные учебные заведения лучших молодых производителей, добиваться, чтобы по окончании учебы молодые специалисты возвращались на село.

Обкомы, крайкомы комсомола, ЦК ВЛКСМ союзных республик обязаны использовать все средства, формы и методы организационной и идеологической работы для глубокого разъяснения и претворения в жизнь постановлений декабрьского Пленума ЦК КПСС.

Необходимо повсеместно организовывать глубокое изучение доклада товарища Н. С. Хрущева и других материалов Пленума ЦК КПСС.

Необходимо значительно улучшить пропаганду химических знаний среди учащихся школ. Обкомы, крайкомы комсомола, ЦК ВЛКСМ союзных республик следует регулярно направлять на ударные стройки химии, предприятия химической индустрии творческие бригады молодых писателей, поэтов, композиторов, артистов, художников, работников кино.



Золотые руки у наматчицы Нины Загребельной, — говорят рабочие в прядильном цехе «большого капрона» Барнаульского комбината химических волокон. Нине нравится работа. Четыре года назад она окончила ремесленное училище и пришла работать на комбинат. Хорошо изучила за это время Н. Загребельная свое дело. Ежедневно сверх плана она снимает со своей машины по 38—45 килограммам капронового шелка. Вечером Нина учится в химико-технологическом техникуме. Фото В. Лебедева.

ЗНАМЯ СОРЕВНОВАНИЯ ПОДНЯТО!

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

КОЛЛЕКТИВА АЛТАЙСКОГО ЗАВОДА ТРАКТОРНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Становясь на трудовую вахту в честь предстоящего Пленума ЦК, коллектив завода единодушно решил: Выполнить план января по объему валового производства на 101 процент. Выпустить к 10 февраля сверхплановой продукции на 30 тысяч рублей. Повысить производительность труда в январе на 1 процент против установленного плана. Снизить в январе себестоимость тонны годного чугуна литья на 80 копеек против фактической себестоимости 1963 года. Сдать к 10 февраля в эксплуатацию гальваническое отделение цеха № 5 и первую очередь корпуса № 3 под монтаж оборудования. Разработать, изготовить и поддержать лабораторным испытанием до 10 февраля макетный образец трехфазного генератора на базе генератора Г-301.

План января и февраля по изготовлению запасных частей выполнять до 20 числа каждого месяца. Внедрить в производство специальный агрегатный станок на обработку деталей СТЗ-401 и 10 февраля, вертальный токарный полуавтомат на обработку деталей СТЗ-101 — к 10 февраля.

Выполнить план января и февраля по производству запасных частей до 15 числа каждого месяца: изготовить к 10 февраля 6.000 генераторов в экспортном исполнении в счет 9.500 генераторов по плану первого квартала.

План января и февраля по выпуску запасных частей закончить до 25 февраля. Выполнить до 10 февраля квартальный план по изготовлению карбюраторов в тропическом исполнении. Перевести с 25 января изготовление детали К22-049 на станок-автомат, механизировать до 30 января транспортировку деталей с механической обработкой на сборку на участке цветного литья, изготовить и внедрить до 10 февраля специальное приспособление для навивки пружин.

Обязательства обсуждены и приняты на обще заводском митинге

Обязательства коллектива

Алтайского моторного завода Коллектив Алтайского моторного завода обсудил свои возможности и принял следующие обязательства: Выполнить январский план производства 30 января и изготовить двигателей на 14,3 процента, запасных частей на 15,4 процента больше, чем в январе 1963 года. Произвести в январе отгрузку запасных частей к тракторам и комбайнам на сумму 780 тыс. рублей. Развернуть монтажные работы по созданию технологических линий для производства новых двигателей на Алтайском моторном заводе и для производства деталей двигателей СМД7. Подготовить четырехцилиндровые двигатели для проведения государственных испытаний. Внедрить литейные счета экономии в цехе точного литья, на испытательной станции сборочного цеха, участке обработки головки блока М-3 и участке обработки корпуса топливного насоса М-5. Обязательства приняты на обще заводском митинге.

ПОМОЖЕМ КОЛХОЗАМ И СОВХОЗАМ В РЕМОНТЕ ТЕХНИКИ

КОЛЛЕКТИВЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ТРАКТОРНОГО И СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ ПРИНИМАЮТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В ЧЕСТЬ ПРЕДСТОЯЩЕГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС

по увеличению выпуска продукции и улучшению экономических показателей (см. «Алтайскую правду» за 16 января), решили также оказать практическую помощь подшефным колхозам и совхозам в ремонте сельскохозяйственной техники.

СОЛИДНАЯ ЭКОНОМИЯ

Тепловозники Барнаульского депо в прошлом году сэкономили более 2,5 тысячи тонн дизельного топлива. Этого количества достаточно для работы всех машин в течение недели.

Железнодорожники обязались в новом году продолжать поход за экономией.

Е. КРУТЦОВ, инженер Барнаульского отделения ж. д.

ТЫСЯЧНИКИ ОТКРЫВАЮТ СЧЕТ

В начале прошлого года механизаторы Янгийского лесопункта Каракаосовского лесхоза — Михаил Могаунов и Михаил Сафронов выступили в области инициаторами соревнования за выработку ежемесячно на каждый трактор не менее тысячи кубометров древесины. Свои обязательства они выполнили с честью. М. Могаунов вывоз за год 15.284, а М. Сафронов 13.740 кубометров леса. Трактористы решили продолжить вахту тысячников в честь февральского Пленума ЦК КПСС. Каждый из них записал уже на свой счет более 500 кубометров древесины. (Наш соб. корр.). Горно-Алтайская авт. обл.

РАНО наступают зимние сумерки, в домах ярко вспыхивают электрические лампы...

В новом году намечено провести теоретические конференции на тему: «Победа социализма в СССР...»

Большое внимание мы уделяем борьбе с пережитками прошлого, еще бытующими в сознании отдельных людей...

Районное отделение общества «Знание» располагает большими силами инженеров, учителей, специалистов сельского хозяйства...

Всплывший на совещании премьер-министр Г. Джуган заявил, что изменился в социальной и экономической жизни...

ПАМЯТИ К. ЛИБКНЕХТА И Р. ЛЮКСЕМБУРГ
БЕРЛИН, 15 января. (ТАСС). Трудящиеся ГДР отмечают сегодня 45-ю годовщину со дня злодейского убийства выдающихся борцов за дело немецкого рабочего класса...

«СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ»
Что найдут читатели в вышедшем из печати номере (январском) номера журнала «Советы депутатов трудящихся»?

БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ЗАМЕТКИ О СПЕКТАКАХ ТЮЗА
Барнаульский театр для юношества, хотя и молод еще (недавно коллектив отметил свой пятнадцатый юбилей)...

выполняет нехоты, с каким-то тумным безразличием.
В спектакле много подчеркивается подавленность окружающей жизни.

Каждый несобранный, невнятный получился и советский майор погранзаставы Кедров у артиста Б. Терехова.

ДЖАГАН: МАССЫ УНИЧОЖАТ ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКОЕ РАБСТВО

ДЖОРДЖТАУН, 15 января. (ТАСС). В Кингстоне (Ямайка) продолжается совещание премьер-министров четырех стран...

УСПЕХ СОВЕТСКОГО БАЛЕТА

ЛОНДОН, 15 января. Корреспондент ТАСС Е. Егоров передает:
В крупнейшем концертном зале Лондона «Альберт Холл» с большим успехом продолжают выступать артисты советского балета.

НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

В Тогульском сельском профессионально-техническом училище состоялось первое занятие «Университета молодого строителя коммунизма».

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЗВЕНО УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Центральное звено увеличения производства сельскохозяйственных продуктов — резкое расширение валовых сборов зерна.

ВАЛОВЫЕ СБОРЫ ЗЕРНОВЫХ

К 1970 году урожайность зерновых должна возрасти против 1962 года на 5-6 центнеров.

УВЛАЖНЕННЫХ РАЙОНОВ

Северного Казахстана можно получить от одной тонны минеральных удобрений 3-5 тонн зерна озимой пшеницы.

ПРОИЗВОДСТВА УДОБРЕНИЙ

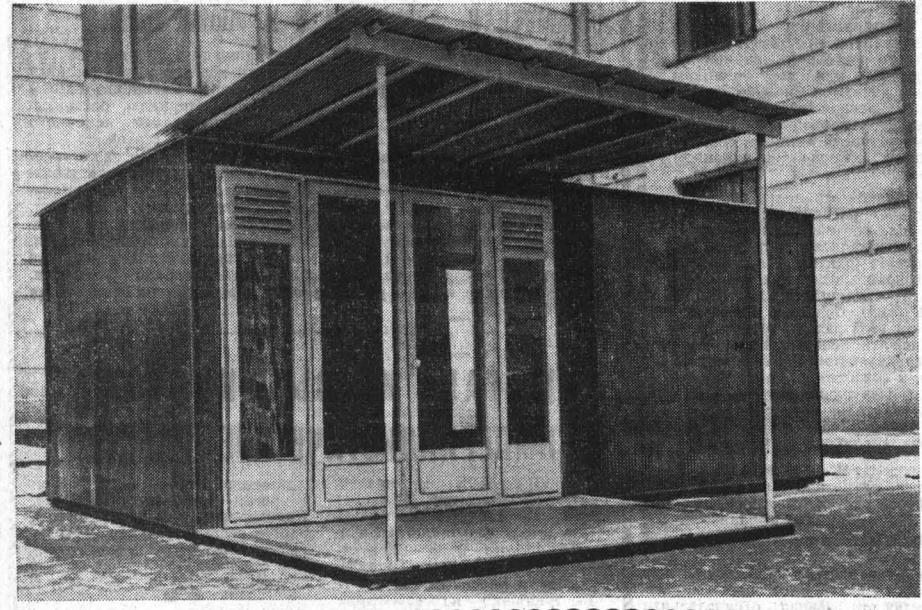
Производства удобрений является возможность выделить для зерновых культур под урожай 1964 года 7 миллионов тонн минеральных удобрений.



А. ГАЛУН.

дамы накопления азота — мощный фактор интенсификации земледелия и животноводства.
В дальнейшем для обеспечения в 1980 году производства продуктов сельского хозяйства в размерах, предусмотренных Программой Коммунистической партии Советского Союза...

ПЯТЬ ХИМИЗАЦИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА



Москва. Митищинский комбинат синтетических строительных изделий изготовил образцы легких домиков, в строительстве которых используются синтетические материалы и древесностружечные плиты. Домики будут строиться в пригородных районах. Они рассчитаны на семью от 2 до 5 человек. Развитие химической промышленности позволит производить такие дома для отдаленных трудящихся во все больших количествах.

Недавно выставку посетил Н. С. Хрущев. Он положительно отозвался о работе строителей.

В будущем году комбинат выпустит первую тысячу этих легких и красивых домиков. Первый пятиэтажный городок здоровья будет построен на Клязьминском водохранилище.

На снимке: летний пластмассовый дачный домик на 4-5 человек.

Фото Н. Грановского. Фотохроника ТАСС.

СОПЕРНИКИ КАПРОНА

Немало уже было сообщений о том, как капрон уверенно вытесняет не только природные волокна, но даже металл. Летой катроной вошел в машиностроение. Из него стали делать подшипники, втулки, вкладыши бесшумных шестерен и даже детали гребных винтов.

Каждый новый материал высокого качества проходит через такой период всеобщего восхищения, стремительного внедрения в самые неожиданные области. Чулки. Стropy парашютов. Корабельные канаты. Даже вешалки для полотенец и «сприценки» для белья.

Но превосходные волокна капрона начинают отступать перед новыми материалами.

... Мы на широко известном заводе «Москабель», в цехах которого производится миллионы километров проводников, начиная от массивных плоских стержней, из которых делают обмотки силовых трансформаторов, и кончая «паутиной» для радиоприборов. Четвертый цех. Здесь получают «одежду» проводника самых различных сечений и назначения. Самую ценную продукцию — тончайшие нити радиопровода, раньше облатыли в самую дорогую одежду — из натурального шелка. Затем у мелководного червя появились юный соперник — синтетика. Радиопровода стали обматывать тончайшими нитями капрона. Надежная изоляция удовлетворяла потребителей и работников завода, пока в Курске не вошел в эксплуатацию крупнейший комбинат искусственного волокна.

Оттуда в текстильную, в электротехническую промышленность пошло новое волокно — лавсан. Именно он «увековечил» острые и ровные складки на брюках, сделал немнущейся ткань для костюмов, пальто и даже для праздничных мужских сорочек. Продавцы его хвалят. Но лучшие отзывы он получил в радиотехнике и электронике.

Мастер четвертого цеха Анна Панова показывает мне бобышки

ТЕРМОСТОЙКИЕ ПРОВОДА

БЕЦДЕРЫ. (Молдавская ССР). Много неприятностей доставляет людям техники перегрев проводов в приборах и аппаратах. Стоит тонкой эмалированной нити нагреться до 110 градусов, как ее изоляционный слой облупляется. Провод перегорает. Но эта опасность исключается, если для обмотки используется алюминиевый провод, изоляция которого состоит из оксидной пленки, пропитанной термостойким лаком. Даже при длительной эксплуатации такой изоляции не страшна температура 300 градусов.

Линия для производства оксидированного алюминиевого обмоточного провода монтируется сейчас на заводе «Молдавкбель». Опытную партию новой продукции предприятие выпустит в начале будущего года.

В ЛАБОРАТОРИИ

Кузьмы Андрианова в Институте элементоорганических соединений Академии наук СССР мне показали, как получают кремний — органические полимеры. Хотелось увидеть нечто неожиданное, необычное, а вместо этого — реакция, знакомая со школьных уроков химии. К бесцветной жидкости добавили воду, немного катализатора. Стекло пробирки быстро нагрелось, жидкость помутнела, как бы расщепляясь, и выделился непрозрачный осадок. И все. Вслед за тем на стол выставили сосуды с бесцветными и голубовато-черными кристаллами, маслянистыми жидкостями, мягким, похожим на пенопласт, каучуком.

Все это — кремний — органические соединения, и получены они из осадка, выделенного бесцветной жидкостью с длинным названием диметилдиоксидсилан.

А потом появился платок, самый обыкновенный белый платок... На него наливает воду, а он остается сухим. Капли воды, будто ртутные, сбегают с его поверхности, не оставляя никакого следа. В чем дело? Ведь на ощупь он ничем не отличается от обычного — так же эластичен и мягок.

Его обработали тончайшей кремний-органической пленкой, которая отталкивает воду. И на одну воду; если опрокинуть на него флакон чернил, платок не изменит своей белизны.

Из углерода и кремния построены живые и неживые вещества. Природа наделила эти элементы способностью образовывать полимеры — молекулы-гиганты, состоящие из сотен и тысяч атомов. Волокна хлопка, древесины, мягкие живые ткани — это полимеры углерода. Они эластичны и гибки, но очень «нежны», неустойчивы к действию высоких температур. Полимеры кремния — это себеритный песок морских берегов, бездонный хрусталь, горные породы — хрупкие, но поддающиеся обработке, но не изменяющиеся даже при температу-

НА СОИСКАНИЕ ЛЕНИНСКОЙ ПРЕМИИ

Кремний-органические соединения не боятся жары и мороза, они хорошие диэлектрики и электроизоляционные материалы, необычайно прочные клеи. Выгодное сочетание ценных свойств определило их широкое проникновение в авиатехнику и машиностроение, металлургию, электротехнику, медицину, даже в парфюмерию. А ведь недавно ре в полторы тысячи градусов. Почему так различные свойства органических и неорганических полимеров? Это объясняется различием способов построения молекул. Кварц — полимер кремния — состоит из жесткой сетки связанных между собой во всех направлениях атомов кремния и кислорода. Полиэтилен складывает длинные цепи атомов сококачественные смазочные масла. Двадцать тысяч атомов дают термостойкий каучук. Зная возможности кремний-органических полимеров, они постоянно пытаются найти у них новые свойства.

Как известно, в природе распространены алмосиликаты — полимеры, где часть кремния заменена алюминием — полевой

ЭТИХ ВЕЩЕСТВ НЕ ЗНАЕТ ПРИРОДА

углерода, окружающего водородом. Химикам пришла счастливая мысль — разрушить в жесткой сетке кварца часть связей, вытянуть ее, перестроить подобно органическому полимеру, создать молекулу, где неорганическая, необычайно прочная цепь кварца была бы обретаема органическими группами, придающими веществу эластичность и гибкость. Введя в структуру кварца несколько процентов органических радикалов, ученые превратили хрупкий кварц в эластичный каучук, способный работать в широком диапазоне температур.

Сотни миллионов лет перестраивала природа сложные молекулы органических веществ, но не угодила человеку, не предвидела того, что нужно. Ему приходится делать это самому — создавать материалы, каких не существует в природе.

Кузьма Андрианов и его последователи научились управлять процессом образования полимеров. Объединяя в молекулу 30 атомов, они получают вы-

ДЕШЕВЫЙ ПРЕПАРАТ

Многим известен замечательный материал — пенополиуретан. Застывшей пеной полиуретана заполняют зазоры между наружной и внутренней стенками новейших автомобилей, что придает конструкции легкость и повышенную прочность. Этот материал великолепно сохраняет тепло, не боится влаги, отлично поглощает звук, широко применяется в современном строительстве.

Производство пенопласта ограничивается недостатками существующей технологии, которая состоит из двух стадий — получения монолита и превращения его в жесткую или эластичную твердую пену.

Две стадии — это значит двойная аппаратура, дополнительное оборудование, лишние затраты и, в конечном счете, высокая себестоимость. Долгое время все попытки объединить эти процессы оканчивались неудачей.

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте пленочных материалов и искусственной кожи недавно создана установка для одностадийного получения пенополиуретана. Главный аппарат установки — оригинальная смесительная камера, которая позволяет точно регулировать скорость образования пены. Ее производительность достигает 15 килограммов пенополиуретана в минуту, а это немало — ведь материал в несколько раз легче пробки.

МЕТАЛЛ В БРОНЕ

ЗАПОРОЖЬЕ. В жесткостальном цехе «Запорожстали» началась выпуск опытной партии металлопласта — тонкой стальной полосы, покрытой пластмассовой пленкой.

Металлопласт, или, как его еще называют, ставцила, легко штампуется, поддается любой выточке. Идеальна из него не подвергается коррозии и способна выдерживать как низкие, так и высокие температуры. В зависимости от окраски пластмассовой пленки, производится которой ослепила коллекция завода искусственной кожи, ставцила может быть черной, белой, голубой, коричневым или другим цветом.

Металлопласт можно использовать в производстве холодильников, стиральных машин, автомобилей, железнодорожных вагонов, морских и речных судов.

ХЛЕБ И ХИМИЯ

Значительный объем потребления минеральных удобрений особенно остро и безотлагательно (уже сейчас) выдвигает разработку мероприятий по обеспечению правильного хранения минеральных удобрений, сохранения их качества и ликвидации потерь. Минеральные удобрения должны поставляться сельскому хозяйству в хорошей водонепроницаемой таре. Это гарантирует сохранение качества и ликвидацию потерь минеральных удобрений. Вместе с этим должна быть создана необходимая сеть прирельсовых механизированных складов для приема, временного хранения и отпуску минеральных удобрений колхозам и совхозам, а также для тукошесения. В колхозах и совхозах, кроме этого, необходимо создать соответствующее сладское хозяйство.

Создание широкой сети механизированных тукошесительных складов-заводов, механизация всех процессов применения удобрений позволит снизить затраты труда в 9-10 раз и довести их до 2-3 человеко-часов на тонну. Эксплуатационные издержки снизятся примерно в три раза и будут не более 5-6 рублей. Это, в свою очередь, позволит ликвидировать потери минеральных удобрений.

Важно разработать навесные устройства по измельчению и смешиванию минеральных удобрений в период вывозки их на поля и внесения в почву, а также более совершенные туковые сеялки и тукошесательные аппараты. При сплошном внесении на поля мине-

ПРОГРАММЫ, АДРЕСА, РЕКЛАМА

на удлиненном сеансе в 9 ч. вечера документальный фильм. Мы — Я ЗЕМЛЮ ЛЮБЛЮ. НА ГРАНИЦЕ МЫ ВСЕ — ЧАСОВЫЕ. ВСЕ ОСТАЕТСЯ ЛЮДЯМ. В 12, 2, 4, 6, 8, 9, 45.

Кинотеатр «АЛТАЙ». ВСЕ ОСТАЕТСЯ ЛЮДЯМ. В 3, 5, 7, 9.

Кинотеатр «НАЙКА». (Поселок Осипенко). ГУСАРСКАЯ БАЛЛАДА. В 3, 5, 7, 9.

В клубе меланжевого комбината — очередное занятие университета культуры. В программе занятия симфоническая музыка, выступил симфонический оркестр краевой филармонии. Начало в 19 часов.

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

ПРОГРАММЫ, АДРЕСА, РЕКЛАМА

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

ПРОГРАММЫ, АДРЕСА, РЕКЛАМА

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

ПРОГРАММЫ, АДРЕСА, РЕКЛАМА

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

ПРОГРАММЫ, АДРЕСА, РЕКЛАМА

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

ХЛЕБ И ХИМИЯ

торга раза. В период 1964-1970 года сельское хозяйство страны получит 19 тысяч агрохимиков и 23 тысячи агрономов по защите растений, а всего 42 тысячи специалистов, хорошо знающих химию. Но это только 42 тысячи, а у нас одних колхозов и совхозов около 50 тысяч. Следовательно, подготовка только специалистов, подготовка кадров — нельзя успешно осуществлять решения Пленума.

Осуществление программы химизации сельского хозяйства — грандиозное дело. Успех химизации сельского хозяйства заложено прежде всего в подготовке кадров, хорошо знающих химию. В настоящее время вузы страны выпускают специалистов сельского хозяйства самых различных профилей: агрономов, зоотехников, ветеринаров, инженеров-механиков, электриков и других. Но каждый из этих специалистов, отлично знающий свою отрасль, очень слабо или почти совсем не знает сельскохозяйственной химии. Могу сказать, что вузы страны выпускают и агрохимиков и специалистов по защите растений. Это верно. Но количество таких специалистов настолько мало, что вряд ли его можно признать всеобщим.

Подготовка высококвалифицированных специалистов, подлинных мастеров химии — чрезвычайно сложное и многотрудное дело. Чтобы добиться в нем успеха, необходимо двигаться в различных направлениях.

Первое направление. Очевидно, целесообразно расширить подготовку агрохимиков и специалистов по защите растений. В настоящее время прием в вузы по специальности агрохимии значительно увеличивается. К 1965 году в вузах страны будет обучаться по этой специальности в 2 раза больше студентов, чем сейчас, а студентов, изучающих защиту растений, — в пол-

радных удобрений, ядохимикатов и гербицидов широкого распространения, особенно на юге страны, должна получить сельскохозяйственная авиация. Накапливаясь конвейерно-поточной цепью применения минеральных удобрений и других химических препаратов от заводов до полей колхозов и совхозов — одна из главных задач, поставленных декабрьским Пленумом ЦК КПСС.

Наряду с применением минеральных удобрений большое значение в получении высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, особенно в засушливых районах нашей страны, имеет орошение земель. Хорошо известно, что в засушливые годы минеральные удобрения не спасут посевы. Но при поливе и нормальной дозе минеральных удобрений всегда можно получить высокий урожай, надежно обеспечивая страну продовольствием и фуражным зерном. Об этом с особой силой и ясностью сказал Н. С. Хрущев в речи на совещании работников сельского хозяйства в Краснодаре.

Для широкого развертывания ирригационных работ сейчас имеется значительное количество экономических и технических возможностей. В докладе на Пленум ЦК КПСС Н. С. Хрущев привел предварительные расчеты о возможности в ближайшие годы осуществить дополнительное освоение 2,8 миллиона гектаров новых земель под орошение. Он сказал: «Мы должны найти возможность производить на орошаемых землях примерно 2 миллиарда пудов зерна, особенно риса, кукурузы, озимой пшеницы». При пре-

дьяемого труда и величины заработной платы достижимы пониманию каждого работника. И он уже не будет равнодушным к тому, что удобрения портятся под дождем или выливаются на дороге. Задача партийных органов — в полную меру использовать — экономические факторы, способствующие наиболее рациональному использованию даров химии.

Выполнение решений декабрьского Пленума ЦК КПСС — боевая задача всех коммунистов, всего нашего народа. Как записано в постановлении Пленума, «дальнейший подъем сельского хозяйства будет идти на основе интенсификации производства, повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, увеличения производства зерна и технических культур с каждого гектара земли. Учитывая это, партийные организации призваны осуществлять руководство сельскохозяйственным производством с еще большим знанием дела, еще больше умением, направляя свои усилия на лучшее использование новых возможностей, которые открывает химия перед сельским хозяйством». Вопросы химизации сельского хозяйства должны постоянно находиться в центре внимания промышленных и сельских комитетов, крайкомов, ЦК партийных организаций союзных республик, партийных организаций совхозов, строек и предприятий химической промышленности, колхозов и совхозов. Быстрое увеличение производства всех средств химизации сельского хозяйства — неотложная задача партии и государства в строительстве коммунизма.

(Журнал «Коммунист» № 18 за 1963 г. Статья перепечатана в сокращенном виде).

ПРОГРАММЫ, АДРЕСА, РЕКЛАМА

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».

Музыкальная мозаика. 18.25 — Музыкантская мозаика. 18.45 — Передача для работников сельского хозяйства. 19.00 — Последние известия. 19.15 — Песни ома слова советских поэтов. 19.35 — Рассказ В. Есплова «Роман тина».