

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

В выставке приняли участие 10 человек. В экспозиции представлены работы в различных техниках: живопись, графика, скульптура, керамика, текстиль, декоративно-прикладное искусство. В экспозиции представлены работы в различных техниках: живопись, графика, скульптура, керамика, текстиль, декоративно-прикладное искусство.



Ставропольский край. В предущедущий период вступила первая очередь. Непланируемого азототопкового завода — предприятия «большими». Строители и монтажники ставят на испытание основные машины и агрегаты. Первая очередь компрессорного цеха отделения аммиака, уникальнейший блок нагрева воздуха на килород и котел, завершаются работы в отделении конверсии, где устанавливается отечественное высокопроизводительное оборудование.

В июне завод получит из ставропольского природного газа исходный продукт — аммиак, а в начале июля даст сельскому хозяйству первую партию азотных удобрений.

Фото В. Михалева.
Фотохроника ТАСС.



НА НОВУЮ СТУПЕНЬ

Каждый год с приходом лета стеколазоды «Красный химик» Судогодского района останавливаются на плановый ремонт, и, как говорят рабочие, хотя и называется это «холодным», но для стекольников это горячая и ответственная пора. С каждой такой кампанией на заводе многое обновляется, заменяется более совершенным, ручной труд заменяют механизмы.

В 1960 году, например, после ремонта наш завод перешел на автоматизированную обработку стеклонити: было установлено два автомата «ЛАМ-2». В прошлом году вводом в действие автомата «АВ-4» мы освоили четыре вида изделий под пластмассовую крышку.

Какие же изменения и улучшения внесет нынешний ремонт? Прежде всего мы обязательно установим высокопроизводительный автомат «АВ-4», на котором будет освоена выработка новых изделий серийно — от 0,25 до одного литра каждое.

Кроме того, у нас станет действовать прессовый автомат «ПМ-12». На нем будут осваиваться широкие изделия — пластмассовые крышки, а затем и пол-

транспортную пробку. Автомат позволяет достичь равномерности распределения стекла по стенкам изделий. А это, в свою очередь, значительно снижает их вес и экономит сырьевые материалы и топливо.

Для облегчения труда изготовим транспортеры с переставляемыми стеклондильями отжигательные печи. Намечается установить 10 новых претирочных станков, смонтировать конвейерно-поточную линию. Сейчас установлен дополнительный подогреватель мазула с доведением температуры мазула до 120 градусов. Это обеспечит полное сгорание жидкого топлива.

Коллектив завода борется сейчас за звание коммунистического. Он заинтересован в быстром и качественном проведении ремонта, который поможет нам встать на новую, более высокую ступень.

В. ЯНКОВСКИЙ,
директор завода.

На снимках: (слева) один из лучших работников цеха выработки бригадир Н. П. Старов; (внизу) контролеры проверяют изделия, на переднем плане Е. П. Калыгина.
Фото Б. Степанова.

Генераторы с водяным охлаждением

Полное водяное охлаждение электрических машин долгое время считалось несбыточным мечтой.

«Если бы удалось осуществить такой опыт, то это имело бы огромное значение», — сказал великий физик Фирин Броун-Бови (Швейцария). Видеам, победивший два года тому назад на нижегородском заводе «Электро-

В то время и советские, и зарубежные инженеры умели получать дистиллированную воду для охлаждения обмоток стартера — неподвижной части генератора. Ротор же, вращающийся со скоростью 3.000 оборотов в минуту, по-прежнему приходилось охлаждать газобаропроточным водородом. Но вода, как самое теплоемкое вещество, в сотню раз выдает по теплоемкости водород. Значит, если бы удалось охладить водородом обмотку стартера и ротора, инженеры могли бы создавать более экономичные машины, боясь, что их изоляция перегреется и выйдет из строя. В обеих странах это принесло бы экономический эффект, исчисленный в промышленно-технических цифрах.

Ленинградские ученые пред

жизни саботаж проводников, обмотки полами и пустить по ним ток. Но при высокой рабочей скорости ротора в них под влиянием центробежной силы возникало сильное искрообразование. При скорости порядка 150 ат/сек. Создание достаточно прочных немагнитных обмоток и особенно легкую осевую трудность работы.

И все же она решила Ленинградский филиалом института электромеханики. Здесь разработана теория строительства турбогенераторов, в том числе и для работы на высоких скоростях. В результате был создан первый опытный генератор мощностью 3,000 киловатт. Он оказался очень легкой подобной машины с валом, вращающимся с частотой 1500 оборотов в минуту. Но в процессе работы не удалось было бы добиться такого же результата. Затем был переоборудован генератор в 3,2 тысячи киловатт на одной из 1500 оборотов в минуту. Но в процессе работы не удалось было бы добиться такого же результата. Затем был переоборудован генератор в 3,2 тысячи киловатт на одной из 1500 оборотов в минуту. Но в процессе работы не удалось было бы добиться такого же результата.

Теперь на очереди строительство более крупных турбогенераторов с новой системой охлаждения. Первый из них в 200.000 киловатт должен быть готов уже в этом году. (АПН.)

СНАЧАЛА ВЕСЕЛИЛИСЬ...

Недавно при Судогодском и полкомое районного Совета прошло заседание административной комиссии. На нем рассматривалось дело нарушителей обще-

Житель деревни Бурлыгин Александровского сельсовета Д. П. Лукьянов совершил «в годную» сделку с гражданко М. П. Филипповой. Он по схо-

ной цене купил у нее три литра
браги. Не желая ударить в грязь
лицом перед Лукьяновым, Иван
Тихонович Полев вместе с А. И.
Лавиным приобрели столько же

Пир, как говорится, шел горой. Приятели долго кутили, вспоминая спекулянтку. После выпивки спохватились, да было поздно. Ведь они отлично знали, что на рушили Указ Президиума Верховного Совета РСФСР.

Все четверо вызывались в административную комиссию, где рассуждались, просили сделать снисхождение. Но члены комиссии вынесли решение: Д. П. Лукьянкова, И. Т. Полева и А. И. Ланцева — подвергнуть штрафу по десять рублей каждого. Самогонщица, чувствуя подоб

— Было такое, продавала бражку. Теперь все приспособления выброшу. Не стану больше варить проклятое зелье.

Можно ей верить? Конечно.

мет. Она несколько раз предупреждалась, с ней беседовали, но самогонщица продолжала заниматься своим грязным делом. По этому административная комиссия вынесла строгое решение. Филиппова привлекается к уголовной ответственности.

А. ЕРШОВ,
секретарь административной

КОМИССИИ.

СПЕЦИАЛИСТ РЕКОМЕНДУВА

АММИАЧНУЮ ВОДУ — НА ПОЛЯ И ФЕРМЫ

стью 50—60 процентов смешивают с аммиачной водой и минеральными удобрениями. При этом рекомендуется применять торф, у которого степень разложения не ниже 20 процентов, зольность не выше 25 и содержание кальция и железа не более 5%. В зависимости от типа торфяного залежи влажность и кислотности торфа минеральное удобрение и аммиачная вода добавляются в следующих количествах:

Хлористый калий может быть заменен калийной солью, доза которой должна быть увеличена в 1,5–2 раза.

ТМАУ можно применять под все сельскохозяйственные культуры при внесении в разброс, под культивацию и местно (в лунки, рядки и т. п.). Норма применения его зависит от плодородия почвы и культуры. Обычно вносят: под зерновые — от 5 до 10 тонн на гектар, под пропашные и овощи —

от 15—до 20.

В колхозе имени Коминтерна Муромского района внесение под озимую рожь на площади 40 гектаров торфоаммиачных удобрений дало прибавку урожая 4,3 центнера с гектара. При внесении 40 тонн ТМАУ на гектар под кукурузу был получен урожай 258 центнеров зеленой массы с гектара на площади в 47.

На Владимирской опытной станции В. Второвском опытным поле также изучали вопросы эффективности торфогумиеральных аммиачных удобрений. При внесении 3 тонн навоза под озимую рожь был получен урожай 22,2 центнера, а при внесении 1 тонны ТМАУ—25,9 центнера. 5 тонн ТМАУ на гектар картофеля дал урожай 140 центнеров клубней!

Кукурузный силос содержит около двух процентов молочной и уксусной кислоты, очень немного белка, необходимого для животных. А при добавлении к силосу аммиачной воды происходит реакция нейтрализации, в результате получаются уксуснокис-

лый и молочнокислый аммоний, которые могут восполнить недостающий белок. Известно, что в одной тонне силоса имеется 10—15 килограммов молочной кислоты и 4—5 — уксусной кислоты. Для их нейтрализации потребуется 10—12 литров аммиачной воды. Таким образом, животное, получающее 25—30 килограммов силоса, обработанного аммиачной водой, может восполнить недоста-

Обработка кукурузного силоса аммиачной водой дело несложное. На Владимирской опытной станции делают так. Сразу же после выемки из ям при накладывании вод силос полностью поливают аммиачной водой из лейки. На вода (около 350 кг, выделенная 3 л 25% раствора аммиака) на 1 т

Можно пропускать силос и через пер-

Обработка аммиачной водой и соломой. При этом достигается значительное повышение перевариваемости клетчатки соломой. В данном лабораторном агрохимии содержание белка в соломке до обработки составляло 6 процентов, а после обработки — 10,4 на абсолютно сухое вещество. Питательность соломой увеличилась почти вдвое. Техника обработки соломой аммиачной водой та же, что и при обработке кукурузной соломки.

Но надо помнить, что при работе с аммиачной водой необходимо принимать меры предосторожности. Обслуживающий персонал должен иметь рукавицы, предохранительные очки, а если возможно, то и противогаз, в крайнем случае надо работать подветренной стороны.

А. ЕРЕМИН,
заведующий агрохимической лабораторией
Владимирской опытной станции.

Химическая промышленность страны с каждым годом увеличивает выпуск жидких азотных удобрений. Наиболее широкое применение в сельском хозяйстве получала аммиачная вода. В растениеводстве ее используют как азотное удобрение, а в животноводстве — для устранения белковой недостаточности в кукурузном силосе и соло-

Азот аммиачной воды усваивается растениями так же, как и азот твердых удобрений. Однако вносить ее на поверхность почвы нельзя, так как она быстро испаряется. Поэтому для эффективного использования аммиачной воды необходима ее культивация и междурядная обработка. Для этой цели на плугах и культиваторах, на тракторных жигалерах/разбрасывателях РЖ-1,7 монтируются приспособления, с помощью которых аммиачная вода вносится в почву на глубину 10 сантиметров. В этом случае она дает такую же прибавку в урожае, что и твердые азотные удобрения — аммиачная селитра, сульфат аммония. Доказано, что аммиачной воды под озимые — 300 литров, под кукурузу, овсян и сахарную свеклу — по 300 литров на гектар.

В нашей области аммиачная вода наиболее широкое применение получила при изготовлении торфоперегнойно-аммиачных удобрений ТМАУ. Это высокоэффективное органико-минеральное удобрение, в котором в результате взаимодействия аммиачной воды с органическим веществом торфа образуются гуматы аммония, стимулирующие рост растений и мобилизацию азота торфа, который из малодоступного растениям переходит в усвояемую форму. Добавление фосфорных и калийных удобрений еще бо-

Приготовление ТМАУ осуществляется промышленным способом на торфопредприятиях. Но его можно приготовить и в своем хозяйстве. Технология его приготовления проста: торфяное сырье, влажностью

ЛЕНИНСКОЕ ЗНАМЯ

2 стр.
12 ИЮНЯ 1962 ГОДА

LAUREL LOGGERS BEER

предмет неустанной заботы Ком. 232, Э. Ананьева—187,5 литра. П

Шире развартывайце сэрэбранае

Б. МИХАЙЛОВ.
ЛЕНИНСКОЕ ЗНАМЯ
3 стр.
12 ИЮНЯ 1962 ГОДА

«ЦЕНТРИФУГА ВЕРТИКАЛЬ»

ним. Он добывает на полях, разводит его и выкармливает, следя за приростом спонциозной растительности. В среднем в год больше от внутреннего производства.

В порядке производственного опыта есть и другие страны — Ливия, Египет, Сирия и Иран — с большим успехом применяют этот способ борьбы с грызунами. Новая техника превращает вредителей народа в добро.

М. ПОПОВИЧ

на десять смеей ойкой веесю
970 килограммов.

— Среды же по ший, по вышней пень, — говорит кавказский зоотехник Е. Рунова. — Кошек получит около 300 рублей доплатный прибыль. Но каковы бы ни были результаты, решение партии и правительства о поощрении звуковых цен.

Сейчас колхозные свинарники ждут уже к открытию новой партии свиноводов.

Б. МИХАЙЛОВ

ЛЕНИНСКОЕ ЗНАМЯ

3 стр.

