



**Данное издание оцифровано  
в Воронежской областной  
универсальной научной библиотеке  
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник—четверг 9.00-20.00  
Суббота, воскресенье 12.00-20.00  
Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>  
<http://vk.com/vounb>  
e-mail: [vounb@mail.ru](mailto:vounb@mail.ru)  
+7 (473) 255-05-91



# Коммунист

Орган Воронежского обкома КПСС и областного Совета депутатов трудящихся

№ 41 (16105)

◆ 17 ФЕВРАЛЯ 1974 г., ВОСКРЕСЕНЬЕ ◆

Цена 2 копейки

ГАЗЕТА  
ОСНОВАНА  
20 МАЯ  
1917 ГОДА  
•  
Выходит  
ежедневно,  
кроме  
понедельника

## ГОД НА НАУЧНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ВАХТЕ

СООБЩЕНИЕ  
ТАСС

Продолжается полет автоматической станции «Прогноз-3», выведенной 15 февраля прошлого года на орбиту искусственного спутника Земли.

В течение года с помощью станции «Прогноз-3» успешно проводятся исследования солнечной активности и ее влияния на магнитную среду и магнитосферу Земли.

Со станцией проведено 160 сеансов радиосвязи, в ходе которых получен большой объем научной информации. Все бортовые системы и научная аппаратура работают нормально.

Научные данные, получаемые с борта автоматической станции «Прогноз-3», дополняют сведения, полученные со спутниками «Прогноз»;

«Прогноз-2», и вместе с данными наблюдений наземных обсерваторий позволяют успешно вести изучение механизмов солнечной активности и солнечно-земных связей.

Поступающая с борта автоматической станции «Прогноз-3» научная информация обрабатывается в институтах Академии наук СССР.



## ТРИБУНА ГЛАСНОСТИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

### \* В ЗАБОТАХ ОБ УРОЖАЕ-74 ПОЛЮ—УМЕЛЬЕ РУКИ!

- КУРС НА ДВУХСМЕННУЮ РАБОТУ
- ПРИЗЫВ ЗНАТНОЙ ТРАКТОРИСТИКИ
- РАБОЧИЙ ПЛАН СЕВА

О ПЫТ МИНУВШЕГО ГОДА со всей очевидностью показал, что улучшение использования тракторов комбайнов, автомашин — один из главных рефлексов повышения эффективности земледелия.

Взять, к примеру, колхоз «Правда». Здесь было собрано на 33,1 центнера зерновых с гектара. Что и говорят, урожай отменный. Но вот в чём дело. По расчетам специалистов, он должен был составить не менее 35 центнеров. А ведь если в том, что скромный результат получился из-за сложных погодных условий, но и из-за нехватки механизаторов для работы в две смены. Помощники комбайнёров на колхозах и рабочих промышленных предприятий города Воронежа, занятые на уборке, ни им не хватило технических знаний и навыков, снижали качественные показатели работы.

Недостаток механизаторов — главная причина того, что во всех хозяйствах района осталось около 20 тысяч тракторов вспенствованием. Чтобы выполнить весь объем семенальных работ в оптимальные сроки, нам необходимо использовать все тракторы на селе в две смены.

Исходя из этого, район партии решил уделять особое внимание в 1974 году подготовке механизаторских кадров.

Прежде всего мы провели беседы с теми, кто имеет механизаторские специальности, в учреждениях и организациях рабочего коллектива из них дали согласие сесть за руль трактора или комбайна. Но были и такие, которых надо было подучить, восстановить в их памяти ранее полученные знания и навыки. Всего 104 бывших механизатора

будут привлечены для работы на тракторах. И все-таки этого количества будет недостаточно, так как для двухсменной работы требуется не менее 250 трактористов и 230 комбайнёров.

В конце 1973 года знатная трактористка совхоза «Рамонский», кавалер ордена Октябрьской Революции Александра Терентьевна Соловьева обратилась к молодежи района с призывом изнестрангом проходить на машинном дворе совхоза «Рамонский».

Следний райкома партии, рабочих, красных уголков ПМК-527, райпотребсоюза и других организаций районного центра. Программа обучения составлена в соответствии с рекомендациями областного управления сельского хозяйства, к каждому сеансу.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду рабочие партии направляются на изучение путей и методов получения высокого урожая не вобога, а применительно к условиям года, к каждому сеансу.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду рабочие партии изучают земледелие. Этот призыв нашел широкий отклик среди молодых рабочих комбината бытового обслуживания, ПМК-527, райпотребсоюза, А. Н. Шеглов, Н. Я. Ветров, А. Я. Смирнов, В. В. Шухмин.

Группы механизаторского вспенствования созданы не только в районном центре, но и в каждом колхозе и совхозе. Наши готовят механизаторов из числа бригадиров, специалистов сельского хозяйства, сельских, рабочих, землемеров, сельскохозяйственных рабочих, колхозников, и сел района.

Организации учебы были заняты на районных центрах, в сельскохозяйственных школах, механизаторского вспенствования.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах и в кружках повышают уровень своего знаний.

Всюду посещают сеансы земледелия на курсах





Работники специального конструкторского бюро тяжелого электромашинно-строительного завода поздравили своего товарища Анатолия Гаганова с защитой докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Ее тема — использование синтетических материалов взамен металла при изготовлении тяжелых двигателей электропоездов и грузовиков.

Несколько лет молодой инженер совместно с учеными Института механики полимеров Академии наук Латвийской ССР занимался изысканиями. Помог успехом — спасением. Значительные прорывы в технологии бандажирования машин, почти в три раза повысились производительность труда.

Более 30 специалистов занятыми занимаются научными разработками. Деятельность связана с заводским производством. Инженер З. Черняевский обосновал, например, методику расчета коллекторов на пластмассовой основе взамен металлической. Их применение позволило на 35 процентов снизить расход дорогостоящей меди.

Я. МУШИН,  
корр. ТАСС.  
Рига.

## СИТА ДЛЯ... МОЛЕКУЛ

«Целлюлоза» — «кинящие камни» — так назвал свыше двухсот лет назад шведский ученый Кристоффель удивительные минералы, запасы которых в природе невелики. Их мельчайшие поры заполнены водой. При действии высокой температуры влага начинает бурно испаряться из пор, создавая неожиданный эффект кипения.

Замечательная особенность обезвоженных кристаллов целулита является их способность избирательно, словно отсыпаясь по размеру молекул, поглощать определенные вещества. Вот почему ученые назвали их «молекулярными ситами».

В лабораториях Харьковского научно-исследовательского и проектного института основной химии получены новые типы искусственных целулитов, обладающие повышенной кислотостойкостью, не поддающиеся разрушению в среде кислых газов. Это позволяет применять их в установках для очистки воздушного бассейна от загрязнений. Выбросы химических и металлургических заводов содержат вредный сернистый газ, стекловодород, окислы азота. Обычными методами их улавливать трудно. «Молекулярные сита» стали надежной ловушкой для ядовитых примесей.

Работы харьковских ученых-химиков получили широкое признание. Способом получения высококомплексных целулитов занялись зарубежные фирмы. Эта новинка запатентована во Франции, ГРП, Бельгии и ГДР.

В. НАТ.,  
корр. ТАСС.  
Харьков.

## ТЕЛЕСКОПЫ У ВЕЧНЫХ СНЕГОВ

У вечных снегов Тиши-Шаня, на высоте 3100 метров над уровнем моря, выбраны площадки под установку новых телескопов, которые по заказу астрофизического института Академии наук Караганда создаются в Ленинграде и ГДР. Эти приборы предназначаются для исследования самых загадочных планет солнечной системы — Юпитера и Сатурна. В настоящий время наблюдения за этими планетами-гигантами ученые-астрономы обсерватории, расположенной рядом со станицей Караганда на высоте 1450 метров над уровнем моря. Создание высокогорной наблюдательной базы поможет заметно уменьшить влияние атмосферы на точность наблюдений.

(Корр. ТАСС).  
Алма-Ата.

Работы редакции: 394740, в. Воронеж, центр ГСП, проспект Революции, 39. Телефон: приемный редактора — 5-36-03, ответственный секретарь — 5-25-05, отдел пропаганды и культуры — 5-34-17, советский строительства и быта — 5-46-28, письменный и рабочий — 5-44-32, 5-34-78, информации — 5-14-77 и 5-35-13, объединенный — 5-25-21, выпускающего — 5-65-45.

5-43-57, промышленно-технический — 5-34-02.

Леонид Смирнов.

Леонид