



# «Темир» управляет водой

Репортаж

**В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ** цехе Ташкентского завода ирригационного приборостроения изготовлен и принят государственной комиссией головной образец электронной системы управления «Темир». Он возьмет на себя управление магистральными каналами и рекой Зарафшан в Бухарском оазисе, площадь которого 550 тысяч гектаров. У новой электронной системы управления большое будущее.

Чтение датчиков передадут в центральный диспетчерский пункт сведения об уровнях воды на сооружениях, и диспетчер нажатием кнопки поднимет затворы на нужную высоту. И нужды всех водопотребителей будут обеспечены в точном соответствии с их заказом.

**ТЕМИР** стоит пока в экспериментальном цехе Ташкентского завода ирригационного приборостроения из потускневших лампочеками и замершими стрелками приборов. И датчики уровней воды, рассставленные на стеллажах. Их не большие ящики насыщены радиоэлектроникой. Чутья поплавок зарегулируют каждый полсантиметра в колбасных напорах, и датчик специальным кодом сообщит об этом по двум проводам связи диспетчеру. Тут же стенды испытывают и чертежные комбайны. В течение трехлетней работы над системой «Темир» все корректиры вносились в прибор сразу же прочно здесь, в цехе. Быстро и нельзя было.

— Систему эту делали с огромным энтузиазмом, — рассказывает начальник экспериментального цеха инженер-гидротехники и инженер-связист Анатолий Петрович Ануфриенко.

Народ в цехе и конструкторском бюро молодой, но горячий. Опыт приобретался на ходу. Люди отдавали себя целиком новому делу.

Потому к «Темирам» и пришел успех. Это электронная система эксплуатировалась в Москве на выставке «Автоматика-69».

И какие выгоды «Темир» принесет службе эксплуатации оросительных систем Бухарской области?

— Заметно возрастет оперативность управления каналами и, несомненно,

ненно, будет достигнута экономия оросительной воды. Немалая экономия! А в условиях Узбекистана вода, поданная в нужное время и в нужное место в заданном количестве, — это огромное благословие, без него нет урожая. Кроме того, внедрение системы «Темир» — настоящая техническая революция в деле управления оросительными системами. Мы собираемся подключить к «Темирам» электронную вычислительную машину. Она выдаст диспетчеру рекомендации по оптимальной работе каналов. Очень жду еще мечтать эксплуатационником, который сознанно недавно вручную поднимали горючие затворы!

Над сплетнями тонких разноцветных проводов склонились слесари, монтажники. Над паяльниками вьется синий дымок. Внимательно ведут пайку старейший рабочий цеха Апполон Александрович Цай. А рядом с ним его сын, инженер Марс Цай. Учился в Ленинграде, а теперь вот работает на заводе и очень доволен. Он много сделал для того, чтобы воплотить идею в отложенный, заданный прибор. И много сделали для этого сам Ануфриенко, молодой инженер Вячеслав Панфилов, технолог Валентина Образцова, слесари-монтажники Сергей Богомолов, Валентин Никольский и многие, многие другие. В немалой степени успеху способствовала обст-

прилось поломать голову. Особенно вначале. Ведь отталкиваться было почти не от чего. Институт автомобилистов Академии наук Узбекистана разработал телерейку для передачи данных об уровне воды на сооружении. Но телерейка позволяла опросить только 27 объектов. «Темир» же может получать информацию от 480 датчиков. Значит, на стабах перед диспетчером будут данные практически о работе каждого сооружения оросительной ирригационной системы. Теперь коллектив завода идет дальше. Ему по силам.

Фото Е. Лейтмана.

широкого внедрения автоматики в водное хозяйство Узбекистана. И это чувствуется как по темпам развития завода ирригационного приборостроения, так и по задачам, которые ставятся перед ним.

В. НИЯЗОВА.

На снимках: вверху — инженер Марс Цай у пульта управления электронной системы «Темир-69»; внизу — начальник экспериментального цеха Анатолий Ануфриенко и технолог Валентина Образцова рассматривают чертежи.

Фото Е. Лейтмана.

БУХАРСТ. Миллиард выделен на благоустройство румынской столицы в предстоящей пятилетке. 65 процентов этой суммы будет использовано для решения одной из осно-

важных задач, стоящих перед городскими властями, — улучшения снабжения населения питьевой и горячей водой. Для этих целей будет проложено 180 км трубопроводов, а в дома районов

накомления софийцев с проектом установлены гипсовая копия памятника в натуральную величину. Предполагается, что открытие памятника состоится в августе 1971 года.

## Памятник В. И. Ленину в Софии

**София.** По решению правительства Болгарии в Софии будет воздвигнут памятник В. И. Ленину. Его создание поручено советскому скульптору Л. Е. Кербелю и болгарскому архитектору

П. Ташеву. Памятник В. И. Ленину, высеченный из темно-серого гранита, будет установлен в центре города на площади, носящей его имя. Сейчас здесь с целью оз-

## В ЗАЩИТУ ДЭВИС

**НЬЮ-ЙОРК.** «Я — негритянка-коммунистка», — заявила Анджела Дэвис в интервью, опубликованном в негритянской газете. «Моя принадлежность к коммунистической партии непринемлема для американского правительства, поэтому оно стремится заставить меня замолчать, обнажая в преступлении, к которому я не имела никакого отношения».

Ни на один день не затихает борьба за освобождение молодой коммунистки. «Негры и белые, представители всех слоев американского народа участвуют в движении «Свободу Анджеле», — заявил корреспондент газеты «Дэйли уорлд» Ф. Александр, национальный организатор этой массовой кампании. Комитет «Свободу Анджеле» создан более чем в 50 городах Соединенных Штатов, сообщил он.

Сейчас главная задача состоит в том, чтобы распространить по всей стране тексты петиций с требованием освобождения А. Дэвис, пишет «Дэйли уорлд». Сторонники мужественной патриотии планируют собрать под патриотической подписью миллион подписей.

Со всего мира в адрес национального комитета за освобождение Дэвис поступают письма и телеграммы с выражением солидарности и поддержки американской коммунистической партии. Группа руководителей прогрессивных общественных организаций Японии в телеграмме потребовала немедленного освобождения Анджели, заявив, что эта судебная расправа напоминает черные дни маоизма и травли коммунистов в США. Комитет получает послания из социалистических стран, Англии, Италии, Франции, Финляндии и других стран мира.

## Миллиард на благоустройство

**БУХАРСТ.** Миллиард выделен на благоустройство румынской столицы в предстоящей пятилетке. 65 процентов этой суммы будет использовано для решения одной из осно-

важных задач, стоящих перед властями, — улучшения снабжения населения питьевой и горячей водой. Для этих целей будет проложено 180 км трубопроводов, а в дома районов

Олтенница, Друмул-Таберей, Вест, Берен-Суд и некоторых других пойдет вода из генерал-электропротивов. В предстоящей пятилетке горячую воду получат жители 180 тысяч квартир Бухареста.

**ПРАГА.** Первой промышленной новостройкой нового года в Чехословакии стал завод керамических изделий в словацком городе Томашовице. Несмотря на морозные дни, бульдозеры

стали начинать здесь готовить строительную площадку для предприятия.

Новый завод рассчитан на производство 45 тысяч тонн керамических изделий в год.

## Подземный огород

**БЕЛГРАД.** На каменноугольной шахте, что близ города Караканы (Республика Босния и Герцеговина), всебоющее внимание приложено к озеленению: «Срочно требуется агроном». Поначалу шахтеры решили ошпарить рекламной службой. Все выяснилось, когда два месяца в подземном огороде началась страда. Обильный урожай снимали через

день в течение трех месяцев. — Дела в нашем новом «цехе» идут успешно, — говорит директор предприятия Иво Булатич. Даже самые тонкие гурманы не устают нахваливать его продукцию и очень удивляются, когда им говорят, что грибы не из леса, а из шахты. А масштабах нового производства можно судить по такой цифре. За год наш питомник даст около 2.500 тонн шампиньонов.

## Удачный финиш, добрый старт

**ВАРШАВА.** Кораблестроители гданьской верфи имени Перикиной Коммуны стали по результатам прошлого года рекордсменами среди своих товарищей, работающих на других верфях Польши. Они завершили год с рекордной цифрой общего тоннажа построенных

судов — 200 тысяч. Этого еще ни разу не добывались 20 кораблей. Отлично финансируя в ушедшем году, работники верфи имени В. И. Ленина в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии,

Бразилии и Турции передано 20 кораблей. Отлично финансируя в ушедшем году, работники верфи имени В. И. Ленина в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей. Отлично финансируя в ушедшем году, работники верфи имени В. И. Ленина в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Успешно выполнила годовое задание и пятилетку.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

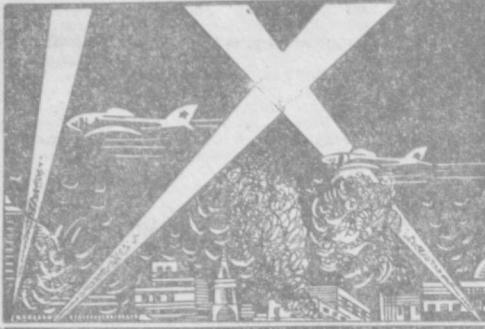
Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.

Сейчас в Гданьске. Здесь в прошлом году морякам Польши, Советского Союза, Румынии, Болгарии и Турции передано 20 кораблей.



## Геннадий Семенихин



## Жили два друга

Отрывок из повести

Линия фронта осталась позади. И шапки черных зенитных разрывов на время перестали чертить слепящие чистоту неба. Но Демин, не доверяя обманчивой тишине, мгновенно послал своему возлюбленному стрелку команды по СПУ.

— Лена, за хвостиком по-внимательнее, за хвостиком.

— За хвостиком чисто, — бодро отвечал Чечлиниев.

Уже пятнадцать минут шли они за линией фронта, углубляясь во вражеский тыл. Как и было условлено, здесь их догнали и требовали сопровождения. Девятка астрономов «Илов» прошла над строем «Илов», дружески покачивая плоскостями. А еще через несколько минут Чичко Беляшвили со своей головной машиной

Продолжение. Начало смотрите в № 6.

ны увидел то, что требовалось обнаружить и атаковать.

— Внимание! — оповестил он ведомых. — Впереди цель!

Чуть-чуть приподнявшись на какие-то секунды на своем пилотском сиденье, насколько это позволяли привязанные ремни, Демин увидел массы земного хвоста леса, теряющуюся в земле синицы. Показалось, что от всех острогорских макушек сосен потянулись к самолетам оранжевые, красные и желтые штаны, косо перекрившие милю, радиовещавшие глаза неба.

Внизу забухали зенитные установки средних и крупных калибров. Непривычные шапки разрывов стали окружать машины. СПУ донесло взрывоизделийный голос Чечлиниева:

— Командир! Машине Филатова горит!

— Понял! — рявкнул со злостью Демин. — Они выпрыгнули!

— Нет. Падают на лес.

— Проклятие! — выругался Демин и тотчас же окликнул пилота последней замыкающей машины, молоденского, недавно пришедшего в их полк лейтенанта Филатова, окликнув его по коду, а просто, по-человечески, с сожалением и болью голос.

— Вана, как меня слышишь? Сбивай плавно скользянием, пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользянием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользянием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слышишь?

Сбивай плавно скользяием,

пытайся уйти за Вислу.

— Старший, у меня рули заклинило, — донесся слабый

— Вана, как меня слыш