

ОГНИ КОММУНИЗМА

Орган Балаковского сельского производственного парткома, горкома КПСС, районного и городского Советов депутатов трудящихся Саратовской области

№ 14

Год издания 1-й

Суббота, 25 мая 1963 года

Выходит четыре раза в неделю
Цена 2 коп.

В одном строю, к одной заветной цели

Митинг дружбы между народами Советского Союза и Республики Куба

Свыше трех недель в нашей стране гостит Первый секретарь Национального руководства Единой партии социалистической революции, Премьер-Министр Республики Куба Фидель Кастро Рус. Он и его соратники побывали в разных городах и всюду им был оказан исключительно сердечный, братский прием.

Все встречи на советской земле с огромной силой показали искренне дружеские отношения советских людей к героическому кубинскому народу, к его вождю — Фиделю Кастро, глубокое уважение советского народа к революционной борьбе на острове Свободы.

И вот 23 мая состоялась еще одна сердечная встреча с дорогими кубинскими гостями. Почти 125 тысяч человек заполнили трибуны и поле большой спортивной арены Центрального стадиона имени В. И. Ленина. Взору открывается яркое, красивое, в полном смысле слова величественное зрелище. Пестрые летние одежды москвичей сочетаются с праздничным убранством стадиона. Всюду — флаги.

Два часа дня. На правительственной трибуне появляются кубинские друзья — товарищи Фидель Кастро Рус, Серхио дель Валье Хименес, Гильермо Гарсиа Фриас, Рауль Нурбело Моралес, Рехино Боти Леон, Рауль Леон Торрас, Рене Вальехо Ортис, руководители Коммунистической партии и Советского правительства — товарищи Л. И. Брежнев, Г. И. Воронов, А. Н. Мосыгин, Н. В. Подгорный, Д. С. Полянский, М. А. Сулов, Н. С. Хрущев, Н. М. Шверник, В. В. Гришин, Л. Н. Ефремов, Ю. В. Андропов, Л. Ф. Ильичев, В. И. Поляков, Б. Н. Пономарев, А. П. Рудakov, В. Н. Титов, А. Н. Шелепин, заместители Председателя Совета Министров СССР, министры СССР, председатели государственных комитетов, маршалы Советского Союза, дру-

гие партийные и государственные деятели.

На стадионе находятся главы дипломатических представительств, аккредитованные в СССР, а также многочисленные зарубежные гости.

Над стадионом несутся здравницы: «Слава КПСС!», «Вива Куба!», «Фидель — Хрущев!».

Председатель исполкома Моссовета В. Ф. Промыслов произносит краткое вступительное слово.

Митинг дружбы между народами Советского Союза и Республики Куба объявляется открытым.

Мощно, торжественно звучат Гимны Республики Куба и Советского Союза. Тысячи людей аплодируют, когда над стадионом пролетают самолеты, которые несут огромные советский и кубинский флаги.

Выступают представители трудящихся столицы: токарь станкостроительного завода «Красный пролетарий», лауреат Государственной премии, руководитель бригады коммунистического труда Н. М. Кузьмин, член-корреспондент Академии наук СССР, лауреат Ленинской премии Н. Г. Басов, секретарь Московского городского комитета ВЛКСМ Б. Н. Пастухов.

Все они сердечно приветствуют Фиделя Кастро и его соратников, обращаются со словами дружбы и горячего приветия к народу Кубы. Ораторы подчеркивают, что победа кубинской революции — это

СОВЕТСКО-КУБИНСКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

В Большом Кремлевском дворце 23 мая состоялось подписание совместного Советско-Кубинского заявления.

Заявление подписали Первый секретарь Национального руководства Единой партии социалистической революции, Премьер-Министр Революционного правительства Республики Куба Фидель Кастро Рус и Первый секретарь Центрального Комитета КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев.

ему звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая звезда».

23 мая в Кремле на приеме, устроенном ЦК КПСС и Советским правительством в честь Фиделя Кастро, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Д. И. Брежнев вручил товарищу Фиделю Кастро Рус орден Ленина и медаль «Золотая звезда». (ТАСС).

летопись бесстрашия героического народа, избравшего своим девизом мужественные слова: «Родина или смерть! Мы победим!».

Слово представляется Первому секретарю Центрального Комитета КПСС, Председателю Совета Министров СССР Н. С. Хрущеву. В течение нескольких минут гремит овация. На восточной трибуне появляется лозунг «Слава КПСС», образуемый участниками митинга из флагов и полотнищ. Под лозунгом четко вырисовываются серп и молот. Раздаются приветственные возгласы, славящие ленинский Центральный Комитет Коммунистической партии. Волнами прокатывается «Ура!».

Теперь наши народы стали еще ближе друг к другу, сплотились еще теснее, подчеркивает товарищ Н. С. Хрущев, говоря о визите в Советский Союз вождя кубинской революции Фиделя Кастро и его соратников.

Н. С. Хрущев с удовлетворением отмечает, что кубинские гости во время пребывания в нашей стране смогли почувствовать братское биение сердец советского народа, его глубокое уважение к тому революционному делу, которое свершается на Кубе. Кубинская революция, сказал Н. С. Хрущев, знаменует собой зарю новой жизни на американском континенте.

Нам приятно, заявил Н. С. Хрущев, что поездка товарищей Фиделя Кастро в Советский Союз содействовала упрочению единства не только между советским и кубинским народами, между нашими двумя партиями, но и внесла свой вклад в укрепление сплоченности всего социалистического содружества и всего мирового коммунистического движения.

Народы наших стран сплотились в едином революционном порыве, в общем устремлении вперед, к светлому будущему, говорит, заканчивая свою речь, Н. С. Хрущев. Братья и соратники по общему делу, мы идем в одном строю, к одной заветной цели!

К микрофону подходит Первый секретарь Национального руководства Единой партии социалистической революции, Премьер-Министр Революционного правительства Республики Куба товарищ Фидель Кастро Рус.

Все встают и с большой сердечностью, энтузиазмом приветствуют дорогого гостя.

Фидель Кастро подчеркнул, что визит в Советский Союз показал, как велики солидарность, дружба Кубы и СССР. Фидель Кастро заявил, что история не знает подобных примеров солидарности.

Митинг объявляется закрытым. Оркестр исполняет Гимны Республики Куба и Советского Союза.

ЧЕЛОВЕК СЛАВЕН ТРУДОМ



Беспокойное сердце у Мирона Рушака. Куда бы его бригаду ни послали, везде трудится он, точно выполняя задания. Мало еще Рушак руководит бригадой — несколько месяцев всего — но хорошие организаторские способности помогли ему и за короткое время вывести коллектив в число передовых.

За высокие трудовые показатели, активное участие в общественной жизни бригада Мирона Рушака награждена Почетной грамотой комитета комсомола стройки, а сам бригадир занесен на Доску чести Саратовского завода.

На снимке: бригадир Мирон Рушак. Фото И. Сидоренко.

СОБРАНИЕ АКТИВА ОБЛАСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАРТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

22 мая состоялось собрание актива саратовской областной промышленной партийной организации. В его работе участвовало свыше тысячи партийных, советских, профсоюзных и комсомольских работников, новаторов и передовиков производства, директоров и главных инженеров предприятий промышленности, транспорта и связи, руководителей строек, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, ответственных работников Обкома КПСС, Обласполкома, Обкома ВЛКСМ, Облсовпрофа, Приволжского совнархоза и управления «Главприволжскстрой».

Собрание заслушало и обсудило доклад первого секретаря промышленного Обкома КПСС тов. А. И. Шибяева «Итоги совещания работников промышленности и строительства РСФСР и задачи областной партийной организации».

В прениях по докладу выступили тт. В. Ф. Трофимов — секретарь Энгельского горкома КПСС, А. И. Андрощенко — ректор политтехнического института, А. Г. Быханов — первый заместитель начальника управления «Главприволжскстрой», А. Т. Елисеев — секретарь Волжского горкома КПСС, П. И. Кузнецов — бригадир бригады штукатуров треста «Саратовхимжестрой», Б. А. Дубовиков — первый заместитель председателя Приволжского совнархоза, Л. Г. Баранов — директор Энгельского завода искусственного и синтетического волокна, И. П. Атемасов — секретарь Балаковского горкома КПСС, В. И. Киселев — председатель промышленного Облсовпрофа, А. П. Праздников — председатель комитета партийно-государственного контроля промышленного Обкома КПСС и Облсполкома и другие.

По обсужденному вопросу собрание приняло соответствующее постановление.

Собрание актива с большим подъемом приняло приветственное письмо Центральному Комитету КПСС.

Вести с особо важной

Опережая график

80 кранов района механизации работают сейчас на строительстве второй очереди кордного производства химвокна.

Механизаторы обязались выполнить годовой план к 5 декабря, снизив плановую себестоимость машинно-тракторных бригад на 10%.

Слово свое машинисты кранов держат твердо. Суточный график систематически выполняется на 15-20 процентов.

Впереди соревнующихся по-прежнему идут машинисты кранов Иван Бычков, Роман Нестеров и Анатолий Алеско.

В. НИКОЛАЕВА

Перед сдачей

Идут последние приготовления к сдаче в эксплуатацию склада колледжа завода серной кислоты.

В эти дни с опережением графика трудятся комплексные бригады шестого строительного управления Петра Евлампиевича Синягина и Бориса Сергеевича Певцова.

Каждый узел, каждую операцию еще и еще раз проверяют строители. Ни минуты простоя, ни секунды даром потерянного времени стараются не допустить.

Навстречу Пленуму ЦК КПСС

Мысли вслух

Экономическое воспитание кадров является важнейшим участком всей идеологической работы Коммунистической партии.

На заводе создано 20 кружков, семинаров, политшкол, в том числе шесть кружков по изучению экономики промышленных предприятий и двухгодичная экономическая школа.

Учитывая недостатки, имеющие место в предыдущие годы, и пожелания слушателей, высказанные на итоговых занятиях, при комплектовании экономических кружков учитывалось не только образование слушателей, но и их пол, возраст, в котором они работают.

Внимательно отнесся партком и к подбору пропагандистов. Ими утверждены главный инженер завода Капуста, главный металлург Гуртовой, заместитель начальника механического цеха Штейнбок, главный технолог Злотенко, инженер отраслевого конструкторского бюро Девитов, начальник лаборатории Хап, старший технолог Бородин.

Пропависты со всей ответственностью относятся к выполнению партийного поручения, серьезно готовятся к каждому занятию, уделяя внимание высокой требовательности к себе и слушателям.

Многие еще новички в организации труда и внедрении прогрессивной технологии осуществили слушатели кружка.

Партком осуществляет постоянный контроль за деятельностью экономических кружков и школы. Члены парткома накануне занятий встречаются с пропагандистами, чтобы помочь им глубже осветить, в беседе со слушателями главные вопросы темы, посоветовать, как лучше сделать диаграмму, просматривают конспекты и делают свои замечания.

Всё это позитивно сказывается на содержании и идейном уровне занятий. Они возбуждают у слушателей большой интерес к экономике предприятия, стремясь работать лучше, находить резервы повышения

производительности труда и снижении себестоимости продукции, содействуют развертыванию социалистического соревнования за знание коллективов и ударника коммунистического труда.

В кружке по изучению конкретной экономики производства, которым руководит главный металлург завода Гуртовой, занимаются рабочие, мастера, инженеры и техники литейного цеха. Слушатели глубоко изучили экономическую выгоду от замены ручной формовки машинным способом и убедившись в его целесообразности, сами принимали активное участие в установке машины.

Стерженицы этого цеха Серебрякова, Самсонова и Колосова проявили ценную инициативу, решив втроем вместо четырех выполнять работу по подготовке крупных стержней. Четвертого человека они предложили перевести на другие операции, где не хватает людей.

Эта была хорошая школа. Она многое дала. Надо такое полезное дело восстановить нам на заводе и в масштабе города.

Обобщая опыт, на мой взгляд, надо и путем выступлений пропагандистов на семинарах, по местному радио вещанию, чего сейчас, к сожалению, мы не видим и не слышим.

За последнее время в политическом просвещении сложилась хорошая традиция, когда в один день проводятся занятия в нескольких кружках, как правило, по одной и той же теме программы.

Напряженно трудились литейщики и в апреле, удержав за собой звание по итогам предмайского соревнования.

Многие инициативы и творческой смекалки проявляют слушатели кружка, которым руководит начальник лаборатории Хап, рабочие, инженеры и техники модельного участка. Ему присуще знание коллектива коммунистического труда.

Политическая учеба, усиление экономического воспитания кад-

ров положительно также сказались и на деятельности всего предприятия. Решением бюро горкома КПСС и исполкома горсовета завод занесен на Доску почета.

Но то, что сделано, — это только начало. Многие надо осущест- вить впереди, чтобы научить людей анализировать, считать, изыскивать, беречь. И вот сейчас, накануне Пленума Центрального Комитета КПСС, кото- рый рассмотрит очередные зада- чи идеологической работы пар- тии, мне хочется высказать не- сколько своих пожеланий и пред- ложений.

У нас очень слабо изучается, обобщается и распространяется передовой опыт пропагандистов экономических школ, кружков и семинаров. В свое время проводились открытые занятия квали- фицированными пропагандиста- ми и на этих занятиях присут- ствовали руководители других кружков. Они учились искусству пропагандистского мастера.

После занятий делал глубокий разбор методической и организа- ционной сторон его. Пропависти- сты высказывали руководителю данного кружка свои по- желания, советы и замечания.

Обобщая опыт, на мой взгляд, надо и путем выступлений про- павистов на семинарах, по местному радио вещанию, чего сейчас, к сожалению, мы не ви- дим и не слышим.

За последнее время в политическом просвещении сложилась хорошая традиция, когда в один день проводятся занятия в не- скольких кружках, как правило, по одной и той же теме про- граммы. А почему бы накануне этих занятий или раз в месяц сразу перед двумя занятиями не про- вести семинар пропагандистов

на очередные темы программы, дать им методически разрабо- танный, рекомендательный список литературы, посоветовать, как лучше начертить диаграмму или таблицу, организовать экскурсию на предприятие или стройку. Этого пока не делается и воб- ще семинары проводятся редко, содержание их бедное, они мало дают пропагандистам.

Назрела также необходимость создания городского Дома тех- ники. Балааково, с его развиваю- щейся химической, машино- строительной и судостроительной промышленностью, гидростро- ительством, должно иметь такой Дом. Он нужен для пропагандистов и слушателей, для инже- неров и техников, для всех трудящихся нашего города.

И, наконец, последнее замеча- ние. В течение каждого учебно- го года в сети политического просвещения появляются важ- ные документы, связанные с развитием нашей экономики. И, как правило, в таких случаях партийные комитеты дают ука- зания пропагандистам проста- новить занятия по программе кружка конкретной экономики, а изучать эти документы. На мой взгляд, такое деление едва ли следует делать.

И политическое просвещение и всевозможные мероприятия партийных и со- ветских органов преследуют одну цель — успешно превратить в жизнь решения XXII съезда и Программу КПСС. Следовательно, изучение материалов по про- грамме кружка конкретной экономики промышленности, строительства, сельского хозяй- ства, торговли и т. д. должно осуществляться в тесной связи и одновременно с изучением решений по затронутым вопро- сам.

Н. СЕКУТОВ, заведующий кабинетом политического просвещения парткома завода имени Дзержинского.

БЫТУ ПОЛЕВОДОВ — ПОВСЕДНЕВНОЕ ВНИМАНИЕ

25 апреля ДНЕВНИК РЕЙДА 25 мая

НЕГДЕ ОТДОХНУТЬ ХЛЕБОРОБУ

Шел сев. Кипела работа на полях. Пришла Валентина Колягина в бригаду к механизаторам и услышала замечательную весть: Александр Шабашов, Владимир Кабанов, их товарищи за день засеяли по 65 гектаров.

Успех большой. Захотелось Вале как редактору «Боевого листка» рассказать о нем. Села,

подготовила «молнию» и хотела приклеить ее, чтобы все хлеборобы видели, на передовиков равнялись. Но только взглянула она на полевой стан, и руки опустились.

«Молнию» повесить некуда. Нет на стане не только будки, но даже и шита. Лишь были видны культиваторы, сцены да котел, в котором иногда варят обед.

Пришлось Вале бежать к трактористам. — Ребята, помогите. Трактористы приклеили «молнию» на машину.

Трудно приходится хлеборобам колхоза имени XIX партсъезда. Не заботится о них правление и председатель Горсков. Вот уже пять лет подряд вопрос об организации культурных полевых станов не сходит с повестки дня, а дело не подвигается. По-прежнему негде трактористу отдохнуть, почтить газету или в летнюю пору спастись от жары и солнца.

В. БЕСШТАНОВ, член отряда «Комсомольского прожектора».

ЯБЛОНИ НА ПОЛЕВОМ СТАНЕ

Полевой стан дубовской бригады колхоза «Родина» расположен в трех километрах от села. Каждый механизатор отработал смену, может легко добраться до дому. Но не спешит уходить хлебороб. На полевом стане ему созданы все условия для отдыха.

Большой дом для механизаторов окружен зелеными насаждениями. Деревца посадили сами хозяева бригады. Вокруг дома растут яблони. За ними особенно ревниво следят механизаторы. Через год — другой яблони дадут плоды.

В доме — две спальни, ванная и красный уголок. В

столовой, с красивыми современными столами и стульями, всегда горячие обеды, завтраки, ужины. Повара Мария Петрова и Лидия Николаевна Скворцова стараются удовлетворить запросы хлеборобов и часто готовят обеды по их желанию.

Механизаторы ценят заботу правления колхоза об их культуре и быте. Они стараются трудиться так, чтобы слава колхоза крепла с каждым годом. И недаром дубовская бригада все ответственные работы на полях заканчивает одной из первых.

И. ПРОНОФЬЕВ.

От редакции: Когда верстался номер, из колхоза пришло сообщение о том, что по настоянию хлеборобов и членов «Комсомольского прожектора» сельхозартель приобрела два полевых вагончика.



В нынешнем году исполняется полвека существования Пермского речного училища. Тысячи капитанов, штурманов, механиков — бывших воспитанников учебного заведения — успешно работают в пародоствах Камы, Волги, Белой. На снимке: учащиеся четвертого курса судомеханического отделения готовятся к последнему экзамену. На переднем плане — отличники учебы Виктор Бушмакин и Олег Голнов. Фото Е. Загуляева.

Фотохроника ТАСС

**Фотокорреспонденты
ТАСС сообщают**

Весна на полях страны

Весенний сев в разгаре. Миллионы земледельцев, глубоко сознавая свой патриотический долг перед Родиной, с небывалым вдохновением трудятся в эти дни на полях. Включившись во всенародное социалистическое соревнование, они делают все, чтобы успешно провести сев, за-

ложить прочную основу высоко-го урожая.

Сев всегда служил серьезным экзаменом для тружеников села. Именно весной решается судьба урожая, судьба принятых колхозами и совхозами высоких обязательств перед государством.



откормить 1200 голов Г. З. Сабиров (слева) и скота, снизив себестоимость центнера мяса до 45 рублей. Государству будет сдано четыре тысячи центнеров мяса.

На снимке: звеньевой

Фото А. Брянова.



Саратовская область.

Десятую целинную весну встречает коллектив совхоза имени Н. Г. Чернышевского. Сев ранних зерновых на площади свыше 16 тысяч гектаров завершен за четыре с половиной дня.

На снимке: один из лучших трактористов совхоза Павел Болгов. Ежедневно агрегатом из трех сеялок с гидравлическим управлением он засеивает 110—120 гектаров.

Фото Е. Соколова.

Морковь в одном поле с зерновыми

Как только на полях колхозов Корсунь-Шевченковского производственного управления Черкасской области показали всходы ячменя и овса, на этих площадях начался подпокровный сев моркови. Она высевается также и поперек озимых.

Как показал опыт, всходы моркови до начала уборки хлебов растут очень медленно и несколько мешают уборке урожая. А после жатвы они быстро идут в рост и дают по 60—70 центнеров корней с каждого гектара. В минувшем году 150 гектаров подпокровных посевов моркови дали около 10 тысяч центнеров ценного витаминного корма, способствующего интенсивному росту живот-

По совету ученых

Почти три тысячи гектаров займут в этом году посадки томатов в колхозах и совхозах Тираспольского производственного управления Молдавии. Повсеместно идет высадка рассады в грунт. На участках, где будут выращиваться безрассадные томаты, применяется новый широкополосный способ посева семян. Этим способом до сих пор высаживались только морковь, столовая свекла, лук. По совету ученых Молдавского научно-исследовательского института орошаемого земледелия и овощеводства в минувшем году ряд хозяйств в порядке опыта посеял помидоры широкополосным способом. Он оказался очень эффективным.



Воронежская область.

Четверть века работает механизатором в колхозе «Красная звезда» Лискинского территориального производственного колхозно-совхозного управления отличник сельского хозяйства Мария Лукьяновна Сильченко.

На снимке: М. Л. Сильченко.



Краснодарский край. 10 механизированных звеньев для возделывания сахарной свеклы по методу В. Светличного созданы в тимашевском колхозе имени Ленина. Одним из них руководит ударник коммунистического труда комсомолец Вадим Остапов. В прошлом году его звено получило самый высокий

в крае урожай—353 центнера корнеплодов в среднем с гектара на площади 95 га. Себестоимость центнера свеклы, выращенной звеном В. Остапова, была на 34 копейки ниже, чем в среднем по колхозу. Это—результат широкого внедрения комплексной механизации.

В этом году В. Остапов и его товарищи выращивают ценную техническую культуру уже на 170 гектарах.

На снимке: главный агроном колхоза имени Ленина Лидия Вирюк, звеньевой Вадим Остапов и тракторист Григорий Найденов на севе сахарной свеклы.

Фото Е. Шулепова.



Волгоградская область. Организовано провели весенние полевые работы труженики совхоза «Тростянский». Высокой выработки на севе гораха добились тракторист Е. А. Шпак, сеяльщики И. И. Озерин и Н. Я. Валиулин. Они ежедневно засеивали по 40—50 гектаров при норме 28 га.

На снимке: Е. А. Шпак, И. И. Озерин и Н. Я. Валиулин.

Фото И. Березнева.

Новый ранний сорт картофеля

На четыре тысячи гектаров расширяются в Сумской области посевы картофеля. Под него выделены лучшие, хорошо удобренные земли. Созданы дополнительные семеноводческие хозяйства, которые будут выращивать на семена высокоурожайные сорта картофеля.

Впервые в колхозах районирован ранний сорт этой культуры «сумской-246».

прошедший широкие производственные испытания. Уже в первой декаде июня он дает 100 центнеров клубней с гектара. В ряде хозяйств разработана технология получения высоких урожаев картофеля при минимальных затратах труда. Колхозы соревнуются за то, чтобы больше дать картофеля трудящимся Моск-



Чечено-Ингушская АССР. Колхозы и совхозы горных районов республики ведут сев кукурузы.

На снимке: сев кукурузы в совхозе «Дружба» Шалинского производственного управления. На переднем плане—бригадир Бахчи Насуханов и механизатор Саид-Магомед Саламанов.

Фото Н. Кобиашвили.



Ровенская область.

Звено Раисы Галайко из колхоза «Перемога» Ровенского района, несмотря на неблагоприятные погодные условия прошлого года, вырастило высокий урожай сахарной свеклы, получив по 345 центнеров корнеплодов в среднем с гектара. В 1963 году звено обязалось доставить урожай до 400 центнеров. На поля вывезено необходимое количество местных удобрений, созданы все условия для успешного выполнения взятого обязательства.

На снимке: звеньевая Раиса Галайко.

Фото А. Платонова.

У Балаковского причала

— Куда идет пароход? — приткнувшись сквозь толпу, спрашивает какой-то гражданин.

— В Саратов? — успокаивается он. — А мне в Куйбышев, — и начинает устремляться.

Большой поток пассажиров на пристани. Москва, Горький, Пермь, Ростов, Астрахань, Ярославль, Куйбышев, Саратов — вот те разнообразные маршруты, по которым едут из Балакова люди. Они могут поехать скорым пароходом или пассажирским и даже скоростным. Если вам нужно поскорее попасть в Саратов, то садитесь на «Ракету». Она доставит вас за три часа. Чтобы доехать до Куйбышева, вы затратите только пять часов.

— Впервые, — говорит начальник пристани Виктор Степанович Фадеев, — в этом году открыта пригородная линия Балаково — Духовницк. Для этой цели выделен катер «М-72», который курсирует ежедневно. Чтобы не было простоев, мы будем использовать его для коллективных прогулок по Волге по заявкам предприятий. Завтра на прогулку отправляются школьники.

Балаково — город с большим будущим. Важнейшие стройки семилетки возводятся

здесь. Познакомьтесь с ними приезжает много гостей. Вот и в прошлое воскресенье к пристани подошел теплоход «Ахтуба» с экскурсантами. Они приехали посмотреть гигантской химии — комбинат искусственного волокна.

До 800 пассажиров ежедневно обслуживает немногочисленный коллектив пристани. Он стремится, чтобы человеку были созданы все удобства. Здесь есть гостиница на 20 мест, открыт медицинский пункт, почтовый киоск и другие услуги. Довольны пассажиры работой билетного кассира Ирины Петровны Меркуловой.

Балаковская пристань — это

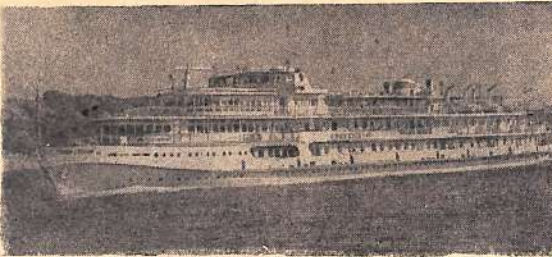
не только пассажиры, но и многочисленные грузы.

— Только одного хлеба, — говорит таксировница Л. А. Семенова, — отправлено в этом году несколько тысяч тонн. Большими партиями идет на стройку ГЭС цемент, уголь, кирпич. А вот пришла баржа с лесом для нужд сельского хозяйства.

Идут грузы в адрес судоремонтного, имени Дзержинского заводов и других предприятий.

— Когда Волга войдет в свои берега, — дополняет В. С. Фадеев, — будет установлен грузовой причал. И потекут грузы непрерывным потоком.

А. КОЗЛОВА.



УЧАТСЯ, РАСТУТ

Гудок возвещает об окончании смены. Из ворот судоремонтного завода выливается поток рабочих. А через час этих же самых рабочих вы увидите с книгами. По звонку они сядут за парты.

Около 200 судоремонтников учатся без отрыва от производства в вечернем техникуме, в школе рабочей молодежи, заочно в институте водного транспорта, в речном техникуме.

Учеба берет много времени, но и помогает труду. Братья Владимир и Виктор Шапошниковы пришли на завод учениками токаря, имея семилет-

нее образование. Сейчас юнши заканчивают десятилетку и являются передовыми производственниками.

Юрий Хватов был простым слесарем. Осваивая многоотраслевную обязанность рабочего ремонтного цеха, он одновременно занялся повышением образования. Сейчас Юрий — мастер и студент речного техникума. Возглавляемый им участок борется за право называться коллективом коммунистического труда.

Вот так с помощью учебы растут люди на заводе.

Ю. КОВАЛЕНКО.

СПОРТ

22 мая состоялся очередной матч на кубок города по футболу. Встретились команды «Энергия-1» и «Химик-1». Игра прошла остро, с преимуществом химиков. Они одержали победу над энергетиками со счетом 5:1 и вышли в финал.

В воскресенье состоится последняя игра.



правильное решение задачи. Сигнал «наказания», напротив, вызывает «разрушение» и отбрасывание ложных путей прохождения информации. Так у машины вырабатываются своего рода «условные рефлексы».

Советскими учеными создана опознающая машина, которая может различать (опознавать) символы двухсот различных начертаний.

Бионика дает наглядный пример того, каких успехов можно достигнуть на пути синтеза биологии с «точными» науками. Теперь уже ясно, что новая наука — бионика становится одной из самых перспективных направлений технического прогресса и ей, несомненно, принадлежит большое будущее.

Л. ЖАРОВ, Г. СМОЛЯН.

Мурманск — крупнейшая база тралового флота, ведущего промысел в северных морях.

На снимке: с богатым уловом возвращается в Мурманский порт рыбаки траулера «Шука».

Фото В. Соболева.
Фотохроника ТАСС

ГОВОРИТ И ПОКАЗЫВАЕТ САРАТОВ

25 мая

Радио: 7.30 По страницам газеты «Коммунист». 7.45 «Юный советский села». 18.00 Последние известия. 18.10 «Волжанка». Радио журнал для женщин. 18.35 У микрофона саратовская эстрада. 18.50 «Слово композитору». Навстречу Пленуму ЦК КПСС.

Телевидение: 18.30 Мультипликационный фильм для детей «История золотой рыбки». 18.50 Дом родной. В школе-интернате № 4. 19.30 Саратовское книжное издательство к Пленуму ЦК КПСС. 19.45 Эти песни любит народ. Концерт-лекция. 20.45 Телевизионные вести. 21.00 Художественный фильм «После свадьбы».

26 мая

Радио: 7.30 По страницам газет «Коммунист» и «Зоря молодежи». 7.45 «Саратов спортивный».

Телевидение: 12.00 Фильм для детей «Ночная сказка». 12.10 Передача для старшеклассников. 13.10 Школьные вести. 13.20 Художественный фильм «Первоклассница». 18.00 Спортивная передача. 18.45 Навстречу Пленуму ЦК КПСС. Искусство молодых — народу. 19.15 Короткометражный фильм. 19.35 «Четверо под одной

крышей». Спектакль драматического театра им. Карла Маркса.

27 мая
Радио: 7.30 «Юный ленинец». Передача для школьников. 18.00 Последние известия. 18.10 «Говорит «Молодость».

Телевидение: 18.30 К 60-летию КПСС. 18.50 Киноэкран в июне. 19.50 Занимайтесь гимнастикой. 20.05 Телевизионные вести. Специальный выпуск. 20.25 Художественный фильм «Трус».

Зам. редактора П. З. НАУМОВ.

Концерт Черноморского ансамбля

ПЕРЕНОСИТСЯ

с 25, 26 и 27 мая на 3, 4, 5 июня. Билеты действительны.

Чистякова Евгения Сергеевна, прож. г. Балаково, Титова, 19 «А», кв. 15, возбуждает дело о разводе с Чистяковым Иваном Петровичем, прож. г. Балаково, Титова, 19 «А», кв. 15. Дело подлежит рассмотрению в Балаковском горрайсуде.

В мире науки и техники

Чудесные перспективы бионики

Биология и радиоэлектроника... Казалось бы, что общего между ними? Известно, что первая из них занимается изучением живой природы, вторая — представляет собой область техники. Но, оказывается, между этими отраслями знаний много сходств. И не случайно специалисты по радиоэлектронике все чаще обращаются ныне к биологии.

Процессы получения, преобразования, передачи и хранения информации в радиоэлектронных системах во многом напоминают подобные же процессы, происходящие в живой природе. Для них характерны как общие черты, так и ряд одних и тех же закономерностей, управляющих этими процессами. Установлена, например, единая электрическая природа сигналов, передаваемых по нервным сетям в живых организмах и по линиям связи в технических системах.

Однако живые организмы имеют ряд существенных преимуществ перед любыми, даже самыми совершенными техническими системами. К таким преимуществам относятся прежде всего высокая экономичность, надежность, чувствительность, разумная сложность в малых объемах, способность к восприятию большого количества информации, приспособляемость к условиям внешней среды.

Замечательные свойства живых организмов привлекли особое внимание специалистов по радиоэлектронике. Родилось новое направление в науке — бионика, которая как бы перенесла мост между биологией и радиоэлектроникой. Изучая процессы, происходящие в живых организмах, бионика помогает разрабатывать принципиально новые радиоэлектронные системы, способные приспосабливаться к изменяющимся внешним условиям.

Бионике особенно интересуют исключительно совершенные механизмы ощущения и восприятия, присущие многим животным и человеку. Так, некоторые рыбы чувствуют изменение плотности тока всего в две стомиллиардных доли ампера на квадратный сантиметр, а гремучие змеи способны различать изменение температуры всего на одну тысячную долю градуса. А что можно сказать о миниатюрных «антеннах» — усиках некото-

рых насекомых, способных воспринимать самые слабые ультразвуковые сигналы? Орган слуха моли, например, настолько чувствителен, что позволяет обнаруживать летучую мышь на расстоянии до 30 метров.

Эти и многие другие поразительные факты стали предметом тщательного изучения. Легко представить, какие сверхчувствительные, совершенные аппараты можно было бы создавать, если бы удалось раскрыть механизм действия органов чувств некоторых животных!

Для создателей радиоэлектронных систем ориентации и навигации представляют несомненный интерес удивительные навигационные способности птиц и некоторых морских животных. Ученые уже провели тщательные эксперименты с полетом голубей на большие расстояния, применив для этого специальную радиоаппаратуру. Правда, тут остается еще много загадочного. Морские черепахи, например, уплывают в море на расстояние в несколько тысяч километров и через каждые три года возвращаются на прежнее место побережья для кладки яиц. Как они находят дорогу? Некоторые ученые предполагают даже, что черепахи ориентируются... по звездам.

Еще одно важное направление исследований новой науки — бионика касается элементов нервной системы — нервных клеток и происходящих в них процессов. Чрезвычайно высокая надежность нервных сетей зависит от их рачительной структуры, сложившейся за многие века естественного отбора. Любопытно, что эта структура позволяет одним элементам или участкам сети выполнять функции других элементов, почему-либо вышедших из строя.

Для повышения надежности технических систем в радиоэлектронике уже давно используется метод дублирования. Но он влечет за собой существенное увеличение веса и размеров аппаратуры. Исследование процессов приспособления и самообновления в живых организмах, по-видимому, поможет кардинально решить проблему надежности радиоэлектронных систем.

Основным методом изучения нервных клеток (нейронов) и нервных сетей стало их моделирование. Теперь ученые имитируют

многие стороны деятельности «живых» нейронов. Созданы различные варианты искусственных нейронов, которые в той или иной степени обладают свойствами живых нервных клеток. Роль искусственных нейронов выполняют электронные, электрохимические, магнитные и другие элементы.

Чтобы решить такую важную проблему, как создание сверхминиатюрных радиоэлектронных приборов и аппаратов, надо хорошо знать атомную, молекулярную и внутримолекулярную структуру клеток и тканей. Ведь количество нейронов в мозгу чрезвычайно велико (около 100 миллиардов). Если бы нейроны, имеющиеся в головном мозгу человека, заменить современными электронными схемами, например, триггерами на полупроводниковых триодах, то такое устройство имело бы размеры небоскреба высотой 100 метров и потребовало бы столько электроэнергии, сколько ее вырабатывает большая электростанция. Вполне вероятно, что изучение принципов «упаковки» нейронов мозга может привести к появлению совершенно новых методов микроинженеризации.

Бионика уже достигла первых результатов, на основе которых построены машины для распознавания разного рода изображений или речи. Эти машины отличаются тем, что состав их рабочих элементов и пути прохождения в них сигналов могут изменяться, причем способность машины к распознаванию входной информации непрерывно улучшается. Иными словами, такие машины способны к самообучению. Наиболее совершенные из них, построенные на искусственных нейронах, распознают символы (образы), независимо от их величины, ориентации и расположения в «поле зрения» машины.

Как же «обучаются» опознающая машины? Это делается по методу, весьма похожему на тот, с помощью которого обучаются животные и человек. Оператор посылает в машину сигналы «поощрения» и «наказания», в зависимости от того, правильное или неправильное решение она дала. Сигнал «поощрения» ведет к установлению и закреплению в памяти машины таких соединений внутри схемы, при которых достигается