

Курьер НТР

Внедрили
без волокиты

Прибор, изготовленный временным творческим коллективом при Ташкентском областном ВОИР, помогает намного сократить отходы кабельного производства. Немало проволоки шло на переплавку из-за того, что в волочильном цехе «Средаизакабеля» не могли точно определить ее длину. Здесь и внедрен первый экземпляр изобретения инженеров С. Уманского и Г. Радумова: «Для контроля длины движущихся длинномерных изделий». Это измерительное устройство действует «на ходу» в процессе производства проволоки и не делает ошибок при измерении. Оно способно самонаправляться на нужный диаметр проволоки до 30 миллиметров, компактно, просто в обслуживании.

Цех-кооперативы «Средаизакабеля» уже заказали изобретателям полтора десятка этих приборов, способных вести точный учет не только проволоки, но и готового кабеля, давая дополнительный экономический выигрыш.

Прежде внедрение новинки потребовало бы громадной переписки, времени и нервов, да притом могло и не увенчаться успехом.

Иное дело теперь, когда производство отдано в руки кооперативов. Им нужна не волокита, а проволока. Пряная заинтересованность и у членов временного творческого коллектива, специально созданного для внедрения интересной идеи. Отношения партнеров — договорные, дисциплина исполнения обязательств для обеих — жизненно важный вопрос.

Как сообщили в областном ВОИР, четвертым членом ВТК не потребовались услуги Госплана, Госснаба и производственные мощности промпредприятий. Металл для прибора они нашли сами — в отходах, изготавлили тоже сами. Не успели обеспечить кабельщикам Ташкента, как поступили заказ со стороны: два «измерителя длины» просят изготовить «Уралкабель».

Кассирам

на помощь

Система «Экспресс», позволяющая автоматизировать труд билетных кассиров, начала действовать в Ташкенте — в кассах предварительной продажи железнодорожных билетов. Пока что сдана в эксплуатацию ее первая очередь. С полным внедрением системы (в течение года) будет ликвидирован ручной труд кассиров и других работников, связанных с реализацией билетов, обслуживание пассажиров намного ускорится.

Шагающий
взездход

Без ног, а шагает, с якорем, но не корабль. Угадайте, что это? Трудно. Оказывается, это транспортное устройство, разработанное Институтом технической кибернетики Академии наук Белоруссии. Шагает машина так: выдвинув вперед одну колесную пару, она ставит ее на якорь, а затем подтягивает к ней вторую пару колес, которая, закрепившись на грунте, становится точкой опоры. Этот способ движения подсказан природой — так действует гусеница.

Главное достоинство колесно-шагового механизма — многократное увеличение силы тяги по сравнению с равными по мощности обычными машинами, — говорит заведующий лабораторией моделирования электромеханических систем А. Добробольский. Такое транспортное средство предельно просто в конструкции. У него нет ни коробки передач, ни привода на колеса. Впрочем, ему и колеса иметь не обязательно: их при необходимости вполне заменят, например, лыжи. Движет машину гидроцилиндр, который пока известно, развивает очень большие усилия. Новая техника особенно пригодится в условиях бездорожья при транспортировке тяжелых грузов — буровых вышек, магистральных труб для магистральных трубопроводов.

Оригинальный принцип движения можно использовать при создании машин различного назначения. Впервые же учеными реализовали его в опытном образце мини-трактора. Роль второй пары колес у него выполняют плуги. Испытания показали, что «пахарь» спаривается с самыми тяжелыми почвами и может стать незаменимым помощником в крестьянском хозяйстве.

(Корр. ТАСС).



ХОЛОДИЛЬНИК РОЖДАЕТСЯ ЗАНОВО

Посетителей в комплексном приемном пункте объединения «Рембыттехника» всегда много, ведь сложно-бытовая техника, электроника все шире входит в нашу повседневную жизнь. Вот кто-то приносит на ремонт калькулятор, другой посетитель протягивает мастеру в белом халате остановившиеся часы, третий, заглянув в окошко, просит проверить пылесос «Шмелев».

Только в прошлом году коллективом «Рембыттехники» было оказано услуг на 5 миллионов 416 тысяч рублей, что больше плана. В наступившем году запланировано оказать услуг на 200 тысяч рублей больше. Поэтому здесь стараются расширять, совершенствовать формы работы с заказчиками.

Вот молодая пара пришла сюда сегодня совсем не для того, чтобы сдать что-то на ремонт.

— Решали купить холодильник, — говорит Андрей Станкевич. — В магазинах мало что есть, да и дорого, ведь мы — студенты. А здесь уже присмотрели «Орск» за 146 рублей.

Ну что ж, ребятам остается только оформить документы, уплатить по калькуляции, за транспортные услуги, и холодильник доставят на дом.

В торгово-техническом центре «Рембыттехники» в ряд выстроились холодильники самых различных марок и цветов. Внешне, да и внутри они мало чем отличаются от новых, но стоят гораздо дешевле. Все дело в том, что в объединении им дали вторую жизнь.

— Не секрет, что у населения есть сложно-бытовая техника, от которой многие хотели бы избавиться, да выбросить жалко, — рассказывает главный инженер объединения М. Х. Вайнер, — и вот мы решили приобрести старые неиспользованные холодильники, стиральные машины по договорной цене, восстанавливать и продавать. Чтобы сдать старый или купить отремонтированный холодильник, как говорится, по склону цене, можно сделать заявку на вторичном рынке.

— Ну а если приобретенная в ТТЦ техника даст сбой?

— Задаю вопрос лучшему магазину бригады А. Ефимову.

— На восстановленные холодильники мы даем гарантию год, — отвечает он. — Если поставлен новый агрегат, то три года. После окончания гарантийного срока можно оформить обмененем.

Стоимость его за первый год — 12 рублей, за последующие — 9 рублей. Он дает право на любой ремонт, причем бесплатно, а также регулярные профилактические осмотры. А вот, посмотрите, из чего мы восстанавливаем те симпатичные холодильники, которые вы видели в нашем выставочном зале.

Мастер показывает холодильники без дверей, с поломанными полочками и ручками, покореженные и облезевые. Большинство из них — стиральные машины. Поэтому вопрос с



арендный подряд, — продолжает М. Х. Вайнер. — С его внедрением будет заключен нарядный договор, оговорен план. Расширится и поле деятельности коллектива.

К примеру, в качестве эксперимента для работников аэропорта недавно было проведено выездное обслуживание. А в перспективе при обеспечении запчастями бригада на месте скупает и восстанавливает пылесосы, швейные машины.

— Ну а если приобретенная в ТТЦ техника даст сбой?

— Задаю вопрос лучшему магазину бригады А. Ефимову.

— На восстановленные холодильники мы даем гарантию год, — отвечает он. — Если поставлен новый агрегат, то три года. После окончания

гарантийного срока можно оформить обмененем. Стоимость его за первый год — 12 рублей, за последующие — 9 рублей. Он дает право на любой ремонт, причем бесплатно, а также регулярные профилактические осмотры. А вот, посмотрите, из чего мы восстанавливаем те симпатичные холодильники, которые вы видели в нашем выставочном зале.

Мастер показывает холодильники без дверей, с поломанными полочками и ручками, покореженные и облезевые. Большинство из них — стиральные машины. Поэтому вопрос с

подключением к пульверизатору.

Хочется верить, что, несмотря на все трудности, новая форма обслуживания будет развиваться, поможет полнее удовлетворить покупательский спрос.

О. ХАРЧЕНКО.

На СНИМКАХ: в выставочном зале ТТЦ «Рембыттехники» [1]; у лучшего магазина Алексея Ефимова работы хоть отбавляй [2]; здесь холодильники и стиральные машины обретают вторую жизнь [3, 4].

Фото Р. Шарипова.

Атмом временем на каждом участке кипела обычная работа. Гудела шлифовальная машина, ремонтники заменили вышедшие из строя детали. И постепенно старый «Саратов» превращался в удобный, вместительный морозильник, обретя вторую жизнь «Снежинка», «Памир». Там, где окрашивают холодильники, шла подготовка к обработке очередной партии. Канистры с голубыми, розовыми, желтыми, бежевыми, салатовыми красителями были готовы для

запчастями в этом новом деле стоят особенно остро.

— Пытаясь его решить, мы вышли на ряд промышленных предприятий с просьбой о помощи, — рассказывает В. В. Гришин, начальник производственно-технического отдела объединения. — Но, к сожалению, всюду натыкаемся на отказы. Невыгодно, объясняют нам производственники. На одном предприятии за обычновенные полки для «Днепра» запросили по 2 рубля при госцене около рубля.

Репортаж

Ю. САДЫРОВ

по избирательному округу № 69

Юшувавов Аркадий Хайбайевич — директор Куйбышевского ПЖЭО, 1949 г. р., член КПСС;

Галикин Юрий Александрович — начальник Ташкентской дистанции сигнализации и связи, 1941 г. р., член КПСС;

Ахмедов Турий Шаракмедович — зам. генерального директора ПО «Узбекэнерго», 1937 г. р., член КПСС;

Этюнов Евгений Георгиевич — проктор Ташкентской высшей партийной школы, 1942 г. р., член КПСС;

Ахмадов Валерий Владимирович — начальник РСУ Министерства здравоохранения УзССР, 1930 г. р., член КПСС;

по избирательному округу № 74

Иванов Константин Валентинович — директор СПУТ № 11, 1948 г. р., член КПСС;

по избирательному округу № 76

Никольская Римма Павловна — завуч школы № 49, 1941 г. р., беспартийная;

Ишанбеков Рашибатек Ташкентов — ведущий научный сотрудник НИИ «Алгоритм» НПО «Кибернетика», 1949 г. р., член КПСС;

Абдуллаев Юлдуз Ибадовна — начальник станции Ташкент-Пассажирский, 1931 г. р., член КПСС;

Рахматуллаев Табиш Усманов — генеральный директор химфармацевтика, 1936 г. р., член КПСС;

по избирательному округу № 77

Липкина Валентина Яковлевна — председатель профкома ПО «Фотон», 1943 г. р., член КПСС;

Рахматуллаев Иркун Мавлонович — зам. управляющего по кадрам стройреста № 8, 1937 г. р., член КПСС;

Смолинова Елена Алексеевна — зам. начальника цеха ПО «Средаэлектраплата», 1939 г. р., беспартийная;

Валиев Абдулла Гарифович — главный инженер проекта СПКБ НПО «Кибернетика», 1946 г. р., беспартийный;

по избирательному округу № 79

Турсунов Шукрат Маруфович — директор завода «Ташавтоматика», 1950 г. р., член КПСС;

Ютей Артур Николаевич — рабочий ПО «Узбекхлопко маш», 1957 г. р., член КПСС;

Кильотт Вакиль Данилович — водитель автоколонны 2521, 1940 г. р., член КПСС;

по избирательному округу № 84

Клепининская Александра Егоровна — оператор ТОЭМЗ-1, 1943 г. р., член КПСС;

по избирательному округу № 89

Зияева Малина Абдуллаевна — главный врач центральной клинической больницы, 1944 г. р., член КПСС;

Турсунов Раҳим — ректор Республиканской высшей школы агропромышленного комплекса, 1935 г. р., член КПСС;

Султанов Нигмат Курбанович — зам. начальника по АХУ поликлиники УВД Ташоблисполкома, 1923 г. р., член КПСС;

Хайдаров Мухтар Сабирович — зам. начальника по АХУ поликлиники УВД Ташоблисполкома, 1923 г. р., член КПСС;

Мирзахмудов Мирсаит — бригадир РСУ Управления Совета Министров УзССР, 1938 г. р., беспартийный;

Васильева Валентина Егоровна — медсестра санатория им. Крупской, 1937 г. р., беспартийная;

ЛЕННИНСКИЙ РАЙОН

по избирательному округу № 98

Тарсуков Анатолий Михайлович — первый заместитель начальника УзГУА, 1939 г. р., член КПСС;

Копылов Сергей Григорьевич — секретарь парткома ПО «Средаэлектраплата», 1939 г. р., член КПСС;

Собакин Константин Александрович — начальник отдела КБ машиностроения, 1949 г. р., член КПСС;

Султанов Нигмат Курбанович — главный инженер объединения городской телефонной связи и радиофикации, 1952 г. р., беспартийный;

Азимов Шавкат Гулямович — начальник управления сети треста «Водоканал», 1942 г. р., член КПСС;

Медведев Иван Петрович — начальник отделения окружного военного госпитала, 1949 г. р., член КПСС;

по избирательному округу № 103

Рахимов Баҳтияр Юнусович — директор Ташкентской мебельной фабрики, 1944 г. р., член КПСС;

Татеосов Валерий Георгиевич — генеральный директор

Кандидаты в депутаты

Ташгорсовета



18 февраля

выборы

народных

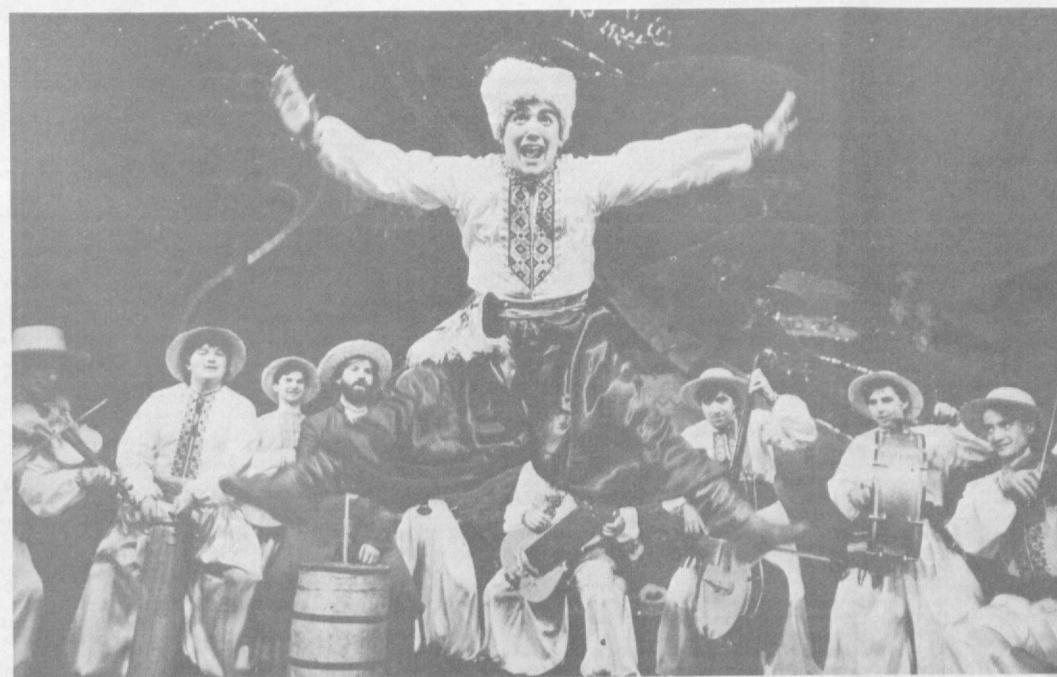
депутатов

МОСКВА. Яркий красочный подарок готовят зрителям один из ведущих музыкальных коллективов страны — Государственный ансамбль фольклорной музыки СССР под управлением Владимира Назарова.

Богатый музыкальный и пе- сенный материал народов нашей Родиныложен в основу новой программы под названием «Междуд нами, братьями, говори».

— Новая программа коллектива представляет возможность зрителю как бы самому посетить многие самые отдаленные уголки Советского Союза, — говорит художественный руководитель ансамбля заслуженный артист РСФСР Владимир Назаров. — Использован богатейший пласт культуры — фольклор Украины, республики Прибалтики, Средней Азии, малых народностей Дальнего Востока, многих автономных республик.

НА СНИМКЕ: солист ансамбля Алексей Русанов исполняет украинский «Голан». Фото Р. Денисова. Фотохроника ТАСС.



В СИБОМНИЙ ВЕЧЕР

Наши нравственные ценности

Спешите делать добро

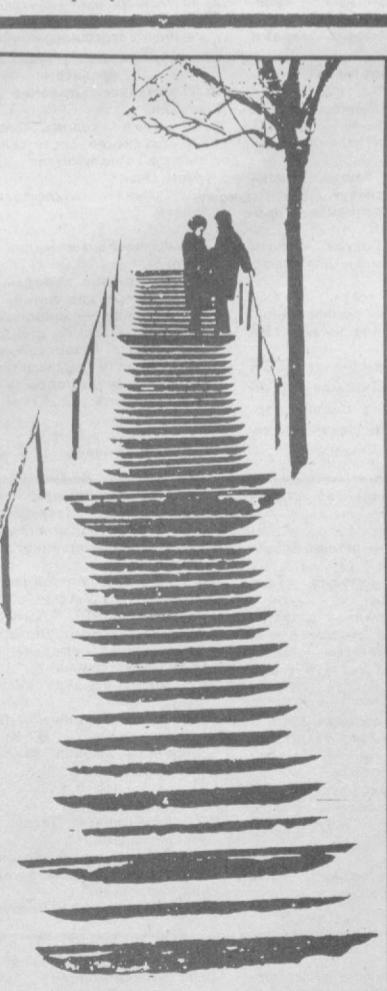
Что такое счастье? Одни считают, что дети, другие — хорошие взаимоотношения с близкими людьми, третьи уверяют, что счастье — это деньги. Для большого человека критерий счастья становится здоровье. Значит ли это, что нет единой формулы счастья и для каждого человека оно свое?

Наше динамичное, беспокойное переломное время, время революционного обновления общества, возвращающее остро- этому вопросу. Идея переоценки ценностей, их творческое переосмысление, и мы пытаемся определить, в чем же смысл жизни, что такое духовная красота и счастье.

В последнее время жить стало труднее. Рост цен на самые необходимые товары, отсутствие предметов первой необходимости, инфляция, социальная несправедливость в распределении общественных благ вызвали, да и не могли не вызвать, недовольство людей, которые стали недоверчивыми, подо-

зрительными, подчас даже озлобленными. Но время этого, уверена, пройдет, изменится к лучшему. Нужно только быть оптимистами и набраться терпения. И, конечно же, принимать самое активное участие в борьбе с негативными явлениями. Товарищество и дружба, солидарность и взаимопонимание, сочувствие чужому горю, единодушие и доброжелательность — эти моральные ценности должны быть на первом месте. Их нельзя подменять умением устроиться, выделиться не умом, не талантом, но сердечностью, а импритными венцами. Призыв мещан «живите ради приобретения красивых и дорогих товаров» привлекательен для бездуховных людей, стремящихся к «красивой жизни», но не понимающих, что становятся покорными рабами ве- щей.

Нельзя упрекнуть голодающего в стремлении иметь пищу, бездомного — крышу. А. РУСИНА.



Графика зимы.

В беде не оставили

Весной прошлого года я почувствовала резкое ухудшение зрения. Мне предложили операцию. На нее, конечно, согласилась, но, готовясь к ней, думала: кто же поможет мне, однокомнатному человеку, выстоять? Оказалось, мои опасения были напрасными. Все тридцать дней, что я была в больнице, меня навещали мои соседи и друзья по работе. Фаня Семеновна Джуниковская даже взяла на три дня отпуск без сохранения содержания, чтобы подожирать около меня. Доброту и сострадание проявили соседи — Инна Усманова Хабибулина и Светлана Константиновна Баженова. Они не только первые тяжелые дни, меняясь друг с другом, были со мной рядом, но и потом, пока не была снята повязка, и мне нельзя было шевелиться, ухаживали за мной. Спасибо им, а также Марии Яковлевне Рыбко, склонной я проработала вместе с ней, за заботу и внимание.

Ведь доброе слово, ободряющий взгляд, искреннее участие так необходимы тем, кто болен и нуждается в поддержке!

Позволило мне не только на друзей и соседей, но и врачей. Операцию мне сделала высококлассный врач-офтальмолог Татьяна Георгиевна Ильина, в лечащим врачом стала Елена Витальевна Кремнева — умелый специалист по микрохирургии глаза и очень внимательный к пациентам человек.

А. МУРАТОВА.

Для вас, горожане

В транспортный поток

влились три новых троллейбуса, выехавших из ворот первого депо. Они курсируют по 10 и 14 маршрутам, где наиболее напряженный пассажиропоток.

В этом году парк пополнится еще шестью новыми троллейбусами взамен устаревших.

Хотелось бы, чтобы пассажиры бережно относились к ним, — сказал начальник депо П. Дмитриев, — ведь каждый из них рассчитан на десять лет эксплуатации. Всего парк города пополнится еще 22 машины.

Л. ГЛАУБЕРЗОН.

Интеркурьер

● ПОГИБ САМОГОНЩИК

Трагически закончилась попытка 33-летнего жителя французского города Ветонкур в департаменте Ду Робера Диофе поправить свое финансовое положение с помощью самогоноварения. Он был обнаружен в своем гараже задыхнувшимся рядом с самогонным аппаратом.

Как сообщили представители полиции, причиной смерти стала ядовитая смесь паров спиртного и онекс углерода, образовавшаяся в результате работы газовой горелки, которую Диофе использовал в своем аппарате.

● СХВАТКА С КРОКОДИЛОМ

Можно ли победить «голыми руками» крокодила? 33-летний австралийский абorigen Джонни Банддо в минувшее воскресенье доказал, что это возможно.

Он поведал журналистам, что во время купания в реке Дейли в 200 километрах от города Дарвин на него напал трехметровый аллигатор. «Не заметил опасности, и нырнул, а вынырнул прямо огромной пастью», — сказал Джонни. К счастью, я вспомнил, что старники советовали в таких случаях дать крокодилу в глаза, и на это и сделал.

Неизвестные пути шоу-бизнеса

1975 год. Москва. Эстрадный театр «Эрмитаж». На концерте польской хард-рок-группы «Брайкнут» — аншлаг. Билеты рвут из рук по двойной цене. Весь вечер театр окружена цепью экстравагантных исполнителей, как, например, «Назарет», «Моторхад», — их гастроли в СССР должны состояться в 1980 году. А группы из соптрана приезжают все реже и играют для аудитории... чисто человек. Их песни передко встречают синтетик, но это не значит, что ребята играют совсем плохо, просто у советского слушателя появился широкий выбор. И все чаще для организаторов концертов на первый план в оценке тех или иных музыкантов выступают критерии профессионализма и соответствия мировым стандартам.

Кардинально, что перестраиваются и средства массовой информации. «Звукоиздание» газеты «Московский комсомолец» — новые больше не рекомендуют «широко освещать и популяризировать» советскую ас- тураду, мы не отстаиваем в на- чальственных кабинетах каж-

дую западную группу, о которой хотим рассказать читателям. Наши музыкальные рубрики, выходящие раз в неделю, все более напоминают разделы серьезных мировых музыкальных газет и все менее — пособие по рок-литературе.

Прагматический в хорошем смысле слова подход к рок-музыке дал возможность Госконцерту заключить долгосрочный контракт с английской фирмой «Баруччи»: он предусматривает в течение ближайших трех лет приезд в СССР 20 рок-звезд первой величины. Концерты помельче расширяют этот список до 100 названий.

Появляется исполнительский уровень и наших рокеров: более 200 тысяч американцев на сегодняшний день приобрели дебютный диск советской группы «Парк Горького», отдав должное их профессиональному.

Д. ШАВЫРИН,

ведущий рубрики «Звукоиздание» газеты «Московский комсомолец» —

специально для АПН.

На ВДНХ УзССР

Все могут ЭВМ

В Центральном павильоне Выставки достижений народного хозяйства республики появились необычные экспонаты. Речь идет об учебном классе современных средств автоматики. На светящихся экранах дисплеев персональных ЭВМ демонстрирует возможности вычислительной техники.

Допустим, вас интересуют определенные аспекты охраны окружающей среды, в частности нормативы предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу. В диалоговом режиме «вопрос — ответ» персональный компьютер «Агат» моментально выдаст необходимые результаты расчетов на экран дисплея и печатающее устройство.

С помощью электронных помощников, с применением прикладных программ по промышленной экологии можно быстро и наиболее правильно решить задачи оптимальной работы комплекса очистных сооружений, экономической отдачи очистки сточных вод, размера нанесенного ущерба здравоохранению и промышленности от экологического загрязнения.

Или взять «дела бумажные»

отделов кадров, собесов, ЖЭК,

прочих организаций, которые обязаны оформлять документы, выдавать справки...

И на этот счет у средств информатики, демонстрируемых на ВДНХ, есть свой, логически вычислительный вариант.

Сложнее обстоит дело с такими структурами, как, скажем, облиспромом. Но и они есть «управа» на электронных японовидцев. По специально разработанному обеспечению группы контроля открывается возможность вводить, накапливать, хранить и обрабатывать информацию о ходе выполнения решений, постановлений,

распоряжений, просмотра и корректировки хранимых в памяти данных, выдачи необходимых справок и отчетов на экран и на печатающее устройство по действующей форме отчетности, не прибегая к помощи традиционных архивов.

Можно еще долго рассказывать или пересказывать, что знает ЭВМ. Но для этого, как принято выражаться в средствах массовой информации, должен быть коммерческий интерес. Удовлетворить его можно, побывав на ВДНХ УзССР в дисплейном классе. Кстати, все оборудование в нем, а также прилады программного производства — ташкентского производства. Их представили завод ЭВМ «Алгоритм», совместное советско-британское предприятие «Вариант» и Ташкентское отделение СКБ НПО «Средства вычислительной техники».

Ю. РОМАНОВ.

Поиски, гипотезы, события

От «радиосвязи» рыб — К подводной коммуникации

На втором международном конгрессе по нейробиологии — науке, изучающей связи между деятельностью головного мозга и поведением животных, который проходил недавно в Западном Берлине, интерес специалистов вызвало общение советских ученых о неизвестных ранее функциях электрических органов рыб.

Известно, что некоторые морские рыбы, к примеру, акулы и скаты, обладают удивительной способностью поражать добчу на расстоянии. Об этом необычном свойстве древние греки писали так: «Скат всплывает из воды и выпускает ядовитый флюид». Еще не зная об электрической функции, Кошачья акула, например, находит зарывшуюся в песок камбалу по изменению ее биополя в време- мя дыхания — сокращения мышц жаберного аппарата. Точно так же охотятся на кампировавшихся животных — камбал, червей, моллюсков и слабоэлектрических скатов.

Позднее «электрические» органы были обнаружены и у других видов скатов: скат-торпедо, обладающий удивительной способностью поражать добчу на расстоянии. Об этом необычном свойстве древние греки писали так: «Скат всплывает из воды и выпускает ядовитый флюид». Еще не зная об электрической функции, Кошачья акула, например, находит зарывшуюся в песок камбалу по изменению ее биополя в време- мя дыхания — сокращения мышц жаберного аппарата. Точно так же охотятся на кампировавшихся животных — камбал, червей, моллюсков и слабоэлектрических скатов.

Представляемые на выставке произведения, говорят о иллюстрациях изображениях рыб, выставленных на конгрессе. Ампулы Лоренцини — маленькие капсулы, сокращенные из особо чувствительных клеток и наполненные сложной по составу жидкостью, погруженной в кожу и мышцы акулообразных. Исследования показали, что высокочувствительные «ядовитые» акулы и скаты, имеющие примитивные аккулообразные,

и слабоэлектрические скаты.

У других акулообразных, не имеющих «электрических» органов, ампулы Лоренцини выполняют прежде всего локационную функцию. Кошачья акула, например, находит зарывшуюся в песок камбалу по изменению ее биополя во време- мя дыхания — сокращения мышц жаберного аппарата.

Точно так же охотятся на кампировавшихся животных — камбал, червей, моллюсков и слабоэлектрические скаты.

Позже «электрические» органы были обнаружены и у других видов скатов: скат-торпедо, обладающий удивительной способностью поражать добчу на расстоянии. Об этом необычном свойстве древние греки писали так: «Скат всплывает из воды и выпускает ядовитый флюид». Еще не зная об электрической функции, Кошачья акула, например, находит зарывшуюся в песок камбалу по изменению ее биополя в време- мя дыхания — сокращения мышц жаберного аппарата. Точно так же охотятся на кампировавшихся животных — камбал, червей, моллюсков и слабоэлектрические скаты.

В Советском Союзе такие исследования наиболее интенсивно ведутся в Институте эволюционной морфологии и экологии животных имени А. Н. Северцова АН СССР в Москве. В лаборатории поведения и ориентации рыб, которой руководят биологи В. Барон, удается достаточно подробно разобраться в электросистемах «электрических» рыб, выяснив отдельные принципы их работы.

Основные исследования направлены на изучение электрического органа и так называемых ампул Лоренцини слабоэлектрических скатов.

Установлено, что ампулярные органы улавливают изменения самых разных характеристик окружающей среды: малейшие колебания напряженности и силы электромагнитного поля, электропроводности, солености и температуры воды, а также по размеру, и «удары» практически не ощущаются. Исследователи разных стран многие годы изучали функции и назначение этих органов у слабоэлектрических скатов.

Изучение принципов «радиосвязи» скатов и других слабоэлектрических рыб (известны группы пресноводных коэстических рыб, обладающих таким свойством) позволяет в дальнейшем создать эффективные средства подводной коммуникации. Уже в этом году, например, в водах Приморья сотрудниками лаборатории слабоэлектрических скатов.

Установлено, что ампулярные органы улавливают изменения самых разных характеристик окружающей среды: малейшие колебания напряженности и силы электромагнитного поля, электропроводности, солености и температуры воды, а также по размеру, и «удары» практически не ощущаются. Исследователи разных стран многие годы изучали функции и назначение этих органов у слабоэлектрических скатов.

Было установлено, что ампулярные органы улавливают изменения самых разных характеристик окружающей среды: малейшие колебания напряженности и силы электромагнитного поля, электропроводности, солености и температуры воды, а также по размеру, и «удары» практически не ощущаются. Исследователи разных стран многие годы изучали функции и назначение этих органов у слабоэлектрических скатов.

Изучение принципов «радиосвязи» скатов и других слабоэлектрических рыб (известны группы пресноводных коэстических рыб, обладающих таким свойством) позволяет в дальнейшем создать эффективные средства подводной коммуникации. Уже в этом году, например, в водах Приморья сотрудниками лаборатории слабоэлектрических скатов.

Установлено, что ампулярные органы улавливают изменения самых разных характеристик окружающей среды: малейшие колебания напряженности и силы электромагнитного поля, электропроводности, солености и температуры воды, а также по размеру, и «удары» практически не ощущаются. Исследователи разных стран многие годы изучали функции и назначение этих органов у слабоэлектрических скатов.

Изучение принципов «радиосвязи» скатов и других слабоэлектрических рыб (известны группы пресноводных коэстических рыб, облад

НА ВАШИХ ТЕЛЕЭКРАНАХ

Понедельник

15 ЯНВАРЯ

• ЦТ I

16.00 Премьера телевизионного

Вторник

16 ЯНВАРЯ

• ЦТ I

7.00 «120 минут».

9.05 «Дубровский». Телевизионный четырехсерийный художественный фильм, 1-я и 2-я серии. Премьера.

11.15 «Две сказки», «Дереза».

Мультипликационные фильмы.

11.40 «Это было... было... было...».

11.55 Детский час (с уроком французского языка).

12.55 Коллаж. (Реклама. Объявление, Информация).

13.00 «Время». Телевизионная служба новостей.

13.30 «Клуб путешественников».

16.00 «Музыкальная скрипка».

документального фильма «26 веков и...». О дружеских связях грузинского и еврейского народов (Тбилиси),

16.50 Играет квintet баянистов академического хора русской

песни Гостелерадио ССР. 17.10 Детский час (с уроком французского языка). 18.15 «Ты услыши меня...» Фильм-концерт с участием А. Петренко («Экран»). 18.55 Коллаж. (Реклама. Объявление, Информация). 19.00 «Время». Телевизионная служба новостей. 19.30 «1990-й — год П. И. Чайковского», «Целюхинцы». Спектакль Государственного академического Большого театра Союза ССР. 21.30 «Время», Телевизионная служба новостей.

22.00 Литературно-художественный видеоканал «Слово». • ЦТ II 17.30 Лыжный спорт. Кубок мира. 15 км, Женщины. Передача из Крылатского. 19.00 «Время». Телевизионная служба новостей (с сурдопереводом). 19.30 «Новые имена». БСО Гостелерадио ССР представляет молодых музыкантов в Концертной студии Останкино. 20.40 Спокойной ночи, малышки! «Таинственный гипнотизм». Часть 2-я.

20.55 Продолжение передачи «Новые имена». 22.10 Киноальманах. «Наваждники», «Мосфильм», «Мирное время Романа Шмакова (ВГИК), «театретка» (киностудия им. М. Горького). • УзТВ I 17.30 Уроки русского языка. «Когда встречаются друзья». 18.00 Программа передач. 18.05 «Все дело в шляпах», «Длинноухий друг». Мультфильмы. 18.30 Показывает студия «Шэшлик». 19.00 «Твой партный билет».

19.30 «Ахборот» (рус.). 19.50 «Жизнь, отданная науке». К 80-летию со дня рождения академика Г. Мавлюнова. 20.20 «Еркин хотира», Телеочерк о Р. Назировой. 20.30 «Ахборот». 20.50 Концерт инструментальной музыки. 21.20 «Из поэтической тетради». Народный поэт Узбекистана Шукрулло. 21.30 Москва, «Время». 22.00 «Кино... кино... кино...» 23.20 Новости. 23.25 Программа передач.

• УзТВ II 19.00 Спортивная программа: 1. Кубок ССР по легкой атлетике. 2. Чемпионат ССР по баскетболу среди мужских команд 1-й лиги «Узстраймеханизация» (Ташкент) — «Динамо» (Фрунзе). 20.50 «Портрет любимой женщины». Документальный фильм.

ПОКАЗЫВАЕТ ФРУНЗЕ:

21.30 Москва, «Время». 22.00 Экранный зарубежного фильма, «Характеристика». Художественный фильм (Болгария, рус.).

Среда

17 ЯНВАРЯ

• ЦТ I

7.00 «120 минут».

9.05 «Дубровский». Телевизионный четырехсерийный художественный фильм, 2-я и 3-я серии. Премьера.

11.15 «О чем поют дети земли».

12.55 Детский час (с уроком французского языка).

13.00 «Время». Телевизионная служба новостей.

13.30 «Клуб путешественников».

16.00 «Музыкальная скрипка».

«Туруханская история», «Дальний Восток». Киножурнал.

17.20 Встреча с «Магией». Телевизионный очерк.

17.55 Детский час (с уроком английского языка).

18.55 Коллаж. (Реклама. Объявление, Информация).

19.00 «Время». Телевизионная служба новостей.

19.30 «Прогресс». Информация. Реклама.

20.00 «Приключения домовенка». Мультипликационный фильм.

20.20 «Дубровский». Телевизионный четырехсерийный художественный фильм, 2-я серия. Премьера.

21.30 «Время». Телевизионная служба новостей.

22.00 Актуальное интервью.

22.10 «Человек и закон». Правовой видеоканал.

23.25 «Холод, холода», Эстрадная программа.

10.25 «Долги наши». Передача из Французской языка. 2-й год обучения.

11.05 Французский язык. 2-й год обучения.

12.55 «Дорога к Палеху».

• ЦТ II 9.00 Утренняя гимнастика.

9.15 «Лапы: уроки истории». Научно-популярный фильм.

9.35, 10.35 Основы информатики и вычислительной техники. Стенгазета делает ЭВМ.

10.05 Немецкий язык. 1-й год обучения.

11.05 Немецкий язык. 2-й год обучения.

11.35 «Дорога к Палеху».

12.55 «Сказки о животных».

13.05 «Старый Новый год». Телевизионный художественный фильм, 1-я серия.

13.35 «Благочестивая Марта». Телевизионный художественный фильм, 1-я серия.

14.15 Программа документального фильма «Сказы матушки Фрося о монастыре Дивеевском (ЦСДФ)».

14.40 Ритмическая гимнастика.

15.10 Сеанс повторного телевидения.

15.35 «Дорога к Палеху».

16.05 Французский язык. 1-й год обучения.

16.35 «Дорога к Палеху».

17.05 «Сказки о животных».

17.35 «Благочестивая Марта». Телевизионный художественный фильм, 2-я серия.

18.05 «Сказки о животных».

18.35 «Дорога к Палеху».

19.05 «Сказки о животных».

19.35 «Дорога к Палеху».

20.05 «Сказки о животных».

20.35 «Дорога к Палеху».

21.05 «Сказки о животных».

21.35 «Дорога к Палеху».

22.05 «Дорога к Палеху».

22.35 «Дорога к Палеху».

23.05 «Дорога к Палеху».

23.35 «Дорога к Палеху».

24.05 «Дорога к Палеху».

25.05 «Дорога к Палеху».

25.35 «Дорога к Палеху».

26.05 «Дорога к Палеху».

26.35 «Дорога к Палеху».

27.05 «Дорога к Палеху».

27.35 «Дорога к Палеху».

28.05 «Дорога к Палеху».

28.35 «Дорога к Палеху».

29.05 «Дорога к Палеху».

29.35 «Дорога к Палеху».

30.05 «Дорога к Палеху».

30.35 «Дорога к Палеху».

31.05 «Дорога к Палеху».

31.35 «Дорога к Палеху».

32.05 «Дорога к Палеху».

32.35 «Дорога к Палеху».

33.05 «Дорога к Палеху».

33.35 «Дорога к Палеху».

34.05 «Дорога к Палеху».

34.35 «Дорога к Палеху».

35.05 «Дорога к Палеху».

35.35 «Дорога к Палеху».

36.05 «Дорога к Палеху».

36.35 «Дорога к Палеху».

37.05 «Дорога к Палеху».

37.35 «Дорога к Палеху».

38.05 «Дорога к Палеху».

38.35 «Дорога к Палеху».

39.05 «Дорога к Палеху».

39.35 «Дорога к Палеху».

40.05 «Дорога к Палеху».

40.35 «Дорога к Палеху».

41.05 «Дорога к Палеху».

41.35 «Дорога к Палеху».

42.05 «Дорога к Палеху».

42.35 «Дорога к Палеху».

43.05 «Дорога к Палеху».

43.35 «Дорога к Палеху».

44.05 «Дорога к Палеху».

44.35 «Дорога к Палеху».

45.05 «Дорога к Палеху».

45.35 «Дорога к Палеху».

46.05 «Дорога к Палеху».

46.35 «Дорога к Палеху».

47.05 «Дорога к Палеху».

47.35 «Дорога к Палеху».

48.05 «Дорога к Палеху».

48.35 «Дорога к Палеху».

49.05 «Дорога к Палеху».

49.35 «Дорога к Палеху».

50.05 «Дорога к Палеху».

50.35 «Дорога к Палеху».

51.05 «Дорога к Палеху».

51.35 «Дорога к Палеху».

52.05 «Дорога к Палеху».

52.35 «Дорога к Палеху».

53.05 «Дорога к Палеху».

53.35 «Дорога к Палеху».

54.05 «Дорога к Палеху».

54.35 «Дорога к Палеху».

55.05 «Дорога к Палеху».

55.35 «Дорога к Палеху».

56.05 «Дорога к Палеху».

56.35 «Дорога к Палеху».

57.05 «Дорога к Палеху».

57.35 «Дорога к Палеху».