

Специалисты предполагают, что десятки тонн рыбы отравлены донитам химическим веществом, причина бедствия — сброс в океан отходов действующего города Паранагуа компания химического оборудования, принадлежащего американскому капиталу.

В АВАНГАРДЕ КОММУНИСТЫ

С хорошим настроением вступил в новый год коллектив Ташкентской обувной фабрики № 2. Решения ноябрьского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС вызвали у обувщиков новый прилив сил и трудовой энтузиазма. В эти дни партия и техникум партийно-организационных направлений усилили работу по повышению эффективности труда, выявлению и использованию внутренних резервов производства.

Результатом возрастной активности коммунистов являются планы и социалистические обязательства. Только в прошлом году внедрено в производство 13 моделей обуви со знаком качества. Значительно повысилась производительность труда. Сокомбинировано более 1,5 миллионов квадратных дециметров отходов материалов. Освоены и внедрены в производство женская модельная обувь, ботинки мужские на утепленной подошве и другие.

Силами лучших рационализаторов и изобретателей коммунистов, таких, как З. Абдуллаева, З. Умарова, О. Нурмухамедов и других, внедрены десятки новаторских предложений с многократным экономическим эффектом.

Во всем этом большая заслуга партийной организации, объединяющей в своих рядах 160 коммунистов. В авангарде соревнования за успешное выполнение государственных планов и социалистических обязательств идут такие коммунисты, как заведующий цехом депутат Верховного Совета Узбекской ССР В. Крижнев, заведующий цехом З. Абдуллаева, заведующий цехом В. Крижнев, заведующий цехом В. Крижнев, заведующий цехом В. Крижнев.

Передовики производства С. Ибрагимов, В. Крижнев, Л. Панина, Л. Токмукина еще в середине прошлого года выполнили свои личные пятилетние задания и работают в счет односторонней пятилетки. Около ста передовиков работают в счет 1980 года. Почин росточков «Ни одного отставшего рядом» в коллективе поддерживали 1.653 человека.

Все это свидетельствует о том, что партия и цеховые коммунистические организации добиваются повышения авангардной роли коммунистов, стремятся, чтобы они служили маркерами в выполнении производственных заданий, были мобилизующей силой в цехе, отделе, на участке, в смене, в бригаде.

Но коллективу обувщиков не свойственно чувство самоуспокоенности. Неуклонное совершенствование организационной и политической работы, повышение качества выпускаемой продукции — главная забота коммунистов.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Партия и цеховые коммунистические организации вступают в борьбу за улучшение качества продукции: здесь проводится конкурс на лучшее качество, здесь проводятся заседания парткома и бюро цеховых партийных организаций. Однако на фабрике еще не достигли того уровня качества, которого требуют потребители. Поэтому коммунисты и сторонники торговых организаций. И здесь не только вина отдела управления качеством, но и некоторых руководителей цехов, смен, мастеров, которые не справляются с конкретными нарушениями трудовой и технологической дисциплины.

На предприятии трудятся много молодежи. Поэтому коммунисты видят в работе с ней один из крупных резервов для улучшения качества продукции. По примеру коммунистов З. Абдуллаева, З. Умарова, О. Нурмухамедова и других, многие молодые люди принимают участие в работе с ней.

В парторганизации фабрики — 13 молодых коммунистов. Многие из них — Г. Ильхамов, Л. Садыхов, Н. Кучарова и другие добросовестно выполняют свой трудовой и общественный долг. А молодые коммунисты Н. Хатиров и С. Муратов выдвинули на должность начальника цеха.

Партия призывает коммунистов и сторонников партии к активному участию в общественной жизни коллектива. При этом они руководствуются комплексным планом, рассчитанным на всю пятилетку. Центральное место в нем занимают вопросы превращения в жизнь решений XXV съезда КПСС, последующих пленумов ЦК КПСС.

Немало предстоит сделать коллективу фабрики в наступившем году. Ряд передовиков предприятия и предке всего коммунистического общества решили ознаменовать выборы в Верховный Совет СССР досрочным выполнением квартального задания. Встав на ударную вахту, многие коммунисты берут на себя обязательство завершить личную пятилетку к 110-й годовщине дня рождения В. И. Ленина. Словом, ударный ритм с первых дней нового года действует на коммунистов и сторонников партии и идеологической работы. Так, коммунисты фабрики широко обсуждали задачи партийной организации по повышению качества продукции.

Свое участие в борьбе за улучшение качества выпускаемой продукции, вопросы совершенствования стиля и методов партийно-хозяйственной работы и повышения ответственности кадров в свете основных положений и требований, содержащихся в книгах товарища Л. И. Брежнева «Малая земля», «Возрождение», «Целина».

По всем вопросам коммунисты и сторонники партии принимают участие в постановлении конкретного характера, мобилизующие коллектив на новые высоты. Однако и коммунисты со всей открытостью отмечают, что не все намеченное претворилось в жизнь. Остается недостаточно четкой проверка исполнения принимаемых решений. Например, партийная организация цеха № 2 приняла немало решений о сохранности социалистической собственности и укреплении трудовой дисциплины. Но действенных мер к их выполнению не принято. В результате дисциплина в цехе не на должном уровне, страдает и качество выпускаемой продукции.

Надо сказать, что и партия не всегда требовательна к тем, кому поручается осуществление той или иной меры. Например, Ф. Гулямову было поручено возглавить группу народного контроля фабрики. К сожалению, он не наладил эту работу. Рейды проводились от случая к случаю.

Однако абсолютное большинство коммунистов фабрики показывают образцы честного самокритического труда, активно участвуя в общественной жизни коллектива. При этом они руководствуются комплексным планом, рассчитанным на всю пятилетку. Центральное место в нем занимают вопросы превращения в жизнь решений XXV съезда КПСС, последующих пленумов ЦК КПСС.

Немало предстоит сделать коллективу фабрики в наступившем году. Ряд передовиков предприятия и предке всего коммунистического общества решили ознаменовать выборы в Верховный Совет СССР досрочным выполнением квартального задания. Встав на ударную вахту, многие коммунисты берут на себя обязательство завершить личную пятилетку к 110-й годовщине дня рождения В. И. Ленина. Словом, ударный ритм с первых дней нового года действует на коммунистов и сторонников партии и идеологической работы. Так, коммунисты фабрики широко обсуждали задачи партийной организации по повышению качества продукции.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

Агитатор Ташкентской обувной фабрики № 2 Халида Насреддинова для своей беседы с избирателями выбрала тему о положении женщин в Стране Советов. И не случайно она, контролер табачного цеха, остановилась именно на этом вопросе, ведь большинство работающих на этом предприятии — женщины.

— Не буду ходить далеко за примерами, — сказала агитатор. — Взяв хотя бы наших подруг по работе, Судьба каждой из них, словно на зеркале, отражает большую заботу партии и правительства о женщинах. Женщины, женщины, женщины. У нас на фабрике трудятся 286 работниц, у которых больше пяти детей. А вышедшая замуж Зарипа Саидова, с которой я работаю в одном цехе,

В ЛАБОРАТОРИЯХ УЧЕНЫХ

От разработки — к внедрению

Большие задачи по увеличению производства сельскохозяйственной продукции выдвинул перед учеными страны июльский (1978 г.) Пленум ЦК КПСС. Осуществляя их, Среднеазиатский институт защиты растений разработал интегрированную систему защиты хлопчатника и севооборотных культур от вредителей, болезней и сорняков. Применение ее позволяет сохранить в среднем 4—5 центнеров хлопка-сырца на каждом гектаре. При этом стоимость сохраненного урожая превышает расходы на проведение защитных мероприятий в 5—8 раз.

Под руководством заслуженного агронома республики кандидата наук Фелера Александра Степановича разработана технология применения новых химических препаратов, обладающих меньшей токсичностью. К таким препаратам относятся: гербициды (винифосфат) — для борьбы с хлопковой сорняковой и карадугой, изопроф, изопроф и другие, предназначенные для борьбы с паутинным клещом.

В борьбе с озимой и хлопковой сорняковой помогает разработанный у нас прием биологической борьбы с использованием трихотомы. Только в 1978 году трихотомы применялись в республике на площади около 100 тысяч га.

В наступившем, четвертом году пятилетия наш коллектив продолжает научный поиск эффективных средств защиты урожая от сельскохозяйственных вредителей. Чтобы внести свой вклад в осуществление решений июльского (1978 года) Пленума ЦК КПСС.

И. УРУНОВ, заместитель директора Среднеазиатского института защиты растений.



Правофланговые пятилетки С ПОМОЩЬЮ НАСТАВНИКА

У наставницы Раио Балтабаевой Туйчиевой всегда много учеников. За двадцать два года работы на производстве в комбинате «Узбекстан» и Компартии Узбекистана она обучила своей специальности не один десяток молодых работниц. А сейчас Р. Б. Туйчиева взяла шефство над Раио Исмаиловой, Гаухар Умаровой, Нурией Убайдуллиной и Раио Ирисовой, которые многому научились у наставницы. Не первый месяц они работают самостоятельно, выполняют и первые задания. Но это только начало, считает Раио Балтабаева. Еще много предстоит обучить девушек, чтобы они достигли уровня передовых работниц предприятия. Нужно помочь им освоить сложные операции, научиться максимально использовать свое рабочее время, развить скорость выполнения операций. И, разумеется,

все это при условии, чтобы качество было неизменно высоким.

Отношение коммуниста Р. Б. Туйчиевой к своему делу служит добрым примером для молодых работниц. В эти дни наставница трудится в счет последней пятилетки. Она не снижает ежедневных темпов работы, выполняет задания в 150 — 160 процентов и при этом сдает всю продукцию с первого предъявления.

НА СНИМКАХ: шеф Раио Балтабаева Туйчиева с учениками. Фото Р. Загратдинова.

МОСКВА. Польским машиностроителям отпущены новые высокоточные станки. Эти станки предназначены для изготовления деталей станков. Этим коллектив предприятия начал реализацию широкой программы поставок оборудования странам — членам СЭВ. В Болгарию, Венгрию, ГДР и Чехословакию, а также в другие социалистические государства в нынешнем году будет отпущено более ста станков. Это оборудование, станки, изготовленные на агрегатах, многие из которых выпущены на заводах в братских странах.

О ВЕЛИКИЕ ЛУКИ (Псковская область). Сооружено производство насосных станций.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ. Чешские магнитофоны «Соната-201» освоил Велюлинский радиозавод. Новинка оборудована системой автоматического переключения на запись и воспроизведение программ, приборами, автоматическим контролем качества звукозаписи. В этом году предприятие отпущит в магазины 15 тысяч магнитофонов.

О ВЕЛИКИЕ ЛУКИ (Псковская область). Сооружено производство насосных станций.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ. Чешские магнитофоны «Соната-201» освоил Велюлинский радиозавод. Новинка оборудована системой автоматического переключения на запись и воспроизведение программ, приборами, автоматическим контролем качества звукозаписи. В этом году предприятие отпущит в магазины 15 тысяч магнитофонов.

О ВЕЛИКИЕ ЛУКИ (Псковская область). Сооружено производство насосных станций.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ. Чешские магнитофоны «Соната-201» освоил Велюлинский радиозавод. Новинка оборудована системой автоматического переключения на запись и воспроизведение программ, приборами, автоматическим контролем качества звукозаписи. В этом году предприятие отпущит в магазины 15 тысяч магнитофонов.

О ВЕЛИКИЕ ЛУКИ (Псковская область). Сооружено производство насосных станций.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ. Чешские магнитофоны «Соната-201» освоил Велюлинский радиозавод. Новинка оборудована системой автоматического переключения на запись и воспроизведение программ, приборами, автоматическим контролем качества звукозаписи. В этом году предприятие отпущит в магазины 15 тысяч магнитофонов.

О ВЕЛИКИЕ ЛУКИ (Псковская область). Сооружено производство насосных станций.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ. Чешские магнитофоны «Соната-201» освоил Велюлинский радиозавод. Новинка оборудована системой автоматического переключения на запись и воспроизведение программ, приборами, автоматическим контролем качества звукозаписи. В этом году предприятие отпущит в магазины 15 тысяч магнитофонов.

О ВЕЛИКИЕ ЛУКИ (Псковская область). Сооружено производство насосных станций.

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ. Чешские магнитофоны «Соната-201» освоил Велюлинский радиозавод. Новинка оборудована системой автоматического переключения на запись и воспроизведение программ, приборами, автоматическим контролем качества звукозаписи. В этом году предприятие отпущит в магазины 15 тысяч магнитофонов.

Зеркало судьбы

Трудновато, конечно, бывает Зарипе-ле, хлопотно. Какая большая стирка выпадает в воскресенье, сколько еды надо готовить ежедневно! Но дети не дают матери уставать, хозяйские обязанности поровну разделены между ними. И даже проверка школьных уроков возложена на старших. А для Зарипы-ле такая похвала — большая радость. Тепло отзываются о старших ее сыновьях Бахтиере и Баходире. Один из них работает и заочно учится в техникуме, другой — повар. Средний — Батыр — выбрал профессию строителя. Остальные дети — Додо, Дилбар, Хесан и Хусан — школьники. А любимчик всей семьи мальчишка Захро ходит в детский сад.

В просторном уютном доме из шести комнат, расположенном на массиве «Октябрь», живет большая дружная семья Ахматовых. Глава — Ахмат-ага, бывший фронтальный шофер, профессор, любит вместе с детьми возиться на приусадебном участке.

Вечерами за большим столом собираются члены семьи. В неторопливой задушевной беседе они делятся новостями дня, планами, рассказывают о делах на работе, в школе. С гордостью смотрят на учеников восьмилетней школы Айнура Кюмова. Безрадостным и тяжелым было ее детство, проведенное в работе у бабы. Она рано вышла замуж. Горьким было и ее материнство. Из десяти в живых осталось только двое, остальные умерли от болезни. Другая доля выпала ее младшей дочке Зарипе — она пострадала от голода и почетом

на работе, у нее распухли ноги, трудновато было, здоровье дало. Со временем предвидения сбылись. В Верховный Совет СССР не было изменений произошли в этой семье. Увеличился бюджет, ведь, кроме отца, матери и старшего сына, стали работать еще двое детей. Сыновья отслужили в армии, Зарипа-ага была награждена правительственной наградой, ее фотографии — на фабричной Доске почета. Незначительные на первый взгляд детали и составляли летопись семьи, судьба которой во многом типична. Рассказывает о Зарипе

Сайдовой, агитатор вставила на правах, гарантированных Конституцией СССР. И опять Халида Насреддинова не была голословна. Ее подруги активно участвуют в общественной политической жизни родной фабрики, города, республики, решают важные вопросы в органах государственной власти. Например, Диплом Кавказова и Махмудова Касимова — депутаты городского совета, Насиба Юнусова и Зулфия Габдулова — депутаты райсовета.

Нет, не могли предположить наши бабушки, сказала, заканчивая беседу, агитатор, что мы будем иметь столь большие права, испытывать большую радость в работе. Все это нам дала Советская власть. Э. ТУХАТУЛЛИНА, корр. УЗТАГ.

ПЕРСПЕКТИВА ОДНОГО ДНЯ

СТРОИТЕЛЬСТВО: сплит, продукты

У каждого предприятия — своя судьба, свой путь развития, свои проблемы. Не является исключением и деревообрабатывающий завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

Нет нужды доказывать, сколько важно для предприятия, чтобы все его цехи находились на одной территории, были бы связаны единой технологической цепочкой. В этом отношении завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

Нет нужды доказывать, сколько важно для предприятия, чтобы все его цехи находились на одной территории, были бы связаны единой технологической цепочкой. В этом отношении завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

Нет нужды доказывать, сколько важно для предприятия, чтобы все его цехи находились на одной территории, были бы связаны единой технологической цепочкой. В этом отношении завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

Нет нужды доказывать, сколько важно для предприятия, чтобы все его цехи находились на одной территории, были бы связаны единой технологической цепочкой. В этом отношении завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

Нет нужды доказывать, сколько важно для предприятия, чтобы все его цехи находились на одной территории, были бы связаны единой технологической цепочкой. В этом отношении завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

Нет нужды доказывать, сколько важно для предприятия, чтобы все его цехи находились на одной территории, были бы связаны единой технологической цепочкой. В этом отношении завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

Нет нужды доказывать, сколько важно для предприятия, чтобы все его цехи находились на одной территории, были бы связаны единой технологической цепочкой. В этом отношении завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

Нет нужды доказывать, сколько важно для предприятия, чтобы все его цехи находились на одной территории, были бы связаны единой технологической цепочкой. В этом отношении завод № 1. С той лишь разницей, что пока он был передан в управление Главташкентстрой (УПГ) Главташкентской, у него не было никаких проблем. Но, вернемся к слову главного инженера о том трудностях, с которыми приходится сталкиваться заводу.

СО ВСЕХ КОНЦОВ ПЛАНЕТЫ

СООБЩАЮТ КОРРЕСПОНДЕНТЫ ТАСС

Самый крупный ТЕСНЫЕ СВЯЗИ

БЕРЛИН. Почти 60 современных морских судов построены в прошедшем году на верфях ГДР. В итоге общее число судов, сошедших со стапелей на верфях республики за последние годы, достигло 120 тысяч. Это рекорд, превзошедший 1946 год.

В последние годы в рамках СЭВ верфи ГДР специализировались на строительстве судов определенных типов. Варф в Штральзунде, например, стала одним из крупнейших в мире предприятий по выпуску рыболовецких судов, а «Нептун-верф» в Росток хорошо известна в стране и за рубежом своими сухогрузами.

По традиции, самым крупным заказчиком ГДР является Советский Союз.

В последние годы в рамках СЭВ верфи ГДР специализировались на строительстве судов определенных типов. Варф в Штральзунде, например, стала одним из крупнейших в мире предприятий по выпуску рыболовецких судов, а «Нептун-верф» в Росток хорошо известна в стране и за рубежом своими сухогрузами.

По традиции, самым крупным заказчиком ГДР является Советский Союз.

СОТРУДНИЧЕСТВО УЧЕНЫХ

БОНИ. Между учеными Академии наук СССР и немецкого научно-исследовательского общества (ННЮ) в Бонне осуществляется успешное сотрудничество в целом ряде областей. Оно основывается на соглашениях, заключенных в сентябре 1970 года, и носит многообразный характер, сказал руководитель отдела научных связей ННЮ. В основу этого соглашения, отметил он в беседе с корреспондентом ТАСС, вступил в этом числе институт геологии, кристаллографии, минералогии и др. Председатель ННЮ проф. Г. Майер-Лейбниц, положительно оценивая сотрудничество между учеными СССР и ФРГ, заявил: «Советская наука — это богатство, которое мы должны использовать для своего развития». В результате сотрудничества между учеными СССР и ФРГ, заявил: «Советская наука — это богатство, которое мы должны использовать для своего развития». В результате сотрудничества между учеными СССР и ФРГ, заявил: «Советская наука — это богатство, которое мы должны использовать для своего развития».

НА СНИМКАХ: «Только для белых» — такие надписи встречаются в ЮАР на домах, в которых живут африканцы.

ПРОТИВ ТЕХ, кто поднимают свой голос за ликвидацию бесчеловечной системы угнетения и эксплуатации.

ПРОТИВ ТЕХ, кто поднимают свой голос за ликвидацию бесчеловечной системы угнетения и эксплуатации.

ПРОТИВ ТЕХ, кто поднимают свой голос за ликвидацию бесчеловечной системы угнетения и эксплуатации.

ПРОТИВ ТЕХ, кто поднимают свой голос за ликвидацию бесчеловечной системы угнетения и эксплуатации.

ПРОТИВ ТЕХ, кто поднимают свой голос за ликвидацию бесчеловечной системы угнетения и эксплуатации.

ПРОТИВ ТЕХ, кто поднимают свой голос за ликвидацию бесчеловечной системы угнетения и эксплуатации.

ЭВМ ГОВОРИТ И СЛУШАЕТ

Автоматизированная система, выполняющая команды, которые подаются «электронным» голосом, разработали ученые Института систем управления Академии наук Грузии.

Созданный в институте автомат — это прообраз блоков памяти автоматизированной системы будущего, которые будут управлять командой.

И. МАКУРИН.

ПОИСКИ, ОТКРЫТИЯ

действует электромагнитное устройство — аналог речевого аппарата человека.

Продолжение «Взломать барьер» между человеком и ЭВМ позволяет значительно повысить эффективность применения электронно-вычислительной техники.

К. ЦХОМЕЛИДЗЕ, корр. ТАСС, Тбилиси.

ИЗОБРЕТАТЕЛИ— В ФОНД ЭКОНОМИИ

В деле успешного выполнения планов десятой пятилетки, повышения эффективности производства и ускорения темпов технического прогресса важная роль принадлежит ученым, изобретателям, рационализаторам. Только за два последних года от внедрения в производство изобретений и рационализаторских предложений народное хозяйство республики получило 215 миллионов рублей условной экономии. Сейчас в республике насчитывается свыше 160 тысяч членов ВНИИ, действующих 420 общественных патентных и конструкторских бюро.

Большой вклад в фонд экономики вносит коллектив Среднеазиатского научно-исследовательского института геологии и минеральной сырьевой промышленности УЗССР.

— За последние годы между учеными института и геологами-производственниками, — говорит заместитель директора института кандидат геолого-минералогических наук Валентин Антонович Арапов, — установились более прочные связи. Ценные научно-технические решения, разработанные институтом и внедренные в практику, позволили заметно повысить производительность труда, ускорить освоение новых разработок. За этот период на предоплаченные изобретения получено 20 авторских свидетельств. В минувшем году Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР дал положительные отзывы на три работы, еще восемь ожидают своего рассмотрения.

В числе изобретателей — младшие и старшие научные сотрудники, инженеры и конструкторы. Среди изобретателей, разработанных специалистами института, немало крупных, имеющих большое народнохозяйственное значение.

Так, ученые отдела техники и технологии геологоразведочных работ И. И. Шаманов, Ю. Ф. Кузнецов, Р. Абдуллаев, А. Аманов, А. И. Мусавов, А. Пулатов, Е. В. Юдин, А. В. Поженко и другие под руководством доктора технических наук, профессора И. Д. Чумакова разработали буровую снаряд, применение которого позволило улучшить отбор шлама в процессе бурения. Им же предложено ротор для бурения горных пород, который снижает энергозатраты и повышает производительность работ. Хорошую оценку на практике получила ступенчатая коронка для бурения горных пород. Отделом также разработаны устройства для отбора проб бурового шлама, для установки породных блоков при стендовом бурении, комплекс шарошечных долот и ряд других.

— Каков экономический эффект от изобретений?

— Перечисленные новинки получили высокую оценку Министерства геологии СССР, рад из них привлек к серийному производству. Изобретения, предложенные этим отделом, позволяют ежегодно получать до 3,4 миллиона рублей условной экономии.

Ряд изобретений демонстрировался на ВДНХ СССР и ВДНХ УЗССР и был отмечен бронзовыми медалями, дипломами и денежными премиями.

Большую работу ведут и сотрудники отдела технологии обогащения минерального сырья. Здесь особая заслуга принадлежит кандидату технических наук А. К. Кузнецову. В течение последних десяти лет им предложено девять ценных изобретений с условной экономией в сотни тысяч рублей. Одна центрифуга — гидротурбинного его конструкции — позволяет экономить до 50 тысяч рублей в год, а пробоборник — «ПБМ-10» — до 100 тысяч рублей на один аппарат.

Новаторская мысль изобретателей, глубокие технические знания нашли свое воплощение в разработанной А. К. Кузнецовым совместно с И. И. Малецкой, Н. И. Игнатовой схеме глубокого обогащения кварцевых песков. Эта схема успешно применяется в цехе по выпуску кондиционных кварцевых концентратов на заводе «Мини» при производстве хрусталя. Ее экономический эффект — 465 тысяч рублей в год.

Ряд технических новшеств, предложенных сотрудниками отдела технологии обогащения минерального сырья, нашел применение на Кировоградском заводе имени С. М. Кирова, на Глуховском заводском комбинате, в объединении «Краснодарнефтегаз» и ряде организаций Министерства геологии Узбекистана.

Следует отметить, что разработанные отделом предложения производились в тесном контакте с другими организациями — Всесоюзным научно-исследовательским институтом по исследованию и бурению разведочных скважин и буровым предприятием имени С. В. Вавилова и др.

— Это все, что касается изобретателей. А теперь несколько слов о рационализаторах.

— Среди лучших рационализаторов института — Г. А. Ковалев, Ю. А. Рибцев, Ф. Гулямова и другие. В прошлом году они внесли шесть рационализаторских предложений, в частности по конструированию декарпаторов «САИГМС-1» и «САИГМС-2», мешалки для снятия парагметров выщелачивания и т. д. Их предложения успешно проходят проверочные испытания.

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что в нашем коллективе всемерно развиваются фундаментальные и поисковые исследования. А это плодотворно сказывается на результатах работы, проводимой учеными в сотрудничестве с производственными.

Беседу вел О. КОСТИКОВА.

имеет место «эффект вымывания» автомобиля. То, что имеет место с автомобилем, знает: стоит помнить его, непременно пойдет дождь, и снова он грязный. Когда погода сухая, то, что машина чистая, не думая, а как только пойдет дождь, моментально об этом вспоминаешь. Стоит в Атлантике случиться какой-нибудь бед, сразу говорят о треугольнике. Куше тоже пишет, что треугольник — фигурирует в описании катастроф, происходивших за сотни тысяч лет до Бермудских островов. А когда в треугольнике все спокойно, о нем и не вспоминают. В 1958 году мне трижды пришлось пересекать Бискайский залив, известный своими штормами и прозванный моряками «кладбищем кораблей». Все три раза он был тих, как деревенский пруд, и о «кладбище» никто тогда и не вспоминал.

Количество кораблей, пропавших без вести в нашем веке, не исчисляется сотнями. Даже сегодня, в век надежной радиосвязи, корабль, случается, исчезает бесследно и молниеносно. Но ведь это происходит не только в Бермудском треугольнике! Например, в 1967 году в Тихом океане бесследно исчез чилийский парокор «Санта Фе». В том же году таинственно пропал на пути с Филиппин в Японию английский теплоход «Денни Роуз». А английский грузовый парокор «Нарва» внезапно исчез не где-нибудь в океанской глуши, а на пути из Швеции в Шотландию — на оканчивающейся морском перекрестке. И попутные экипажи кораблей тоже отнюдь не монополия Бермудского треугольника. Их встречали и у атлантических берегов на севере США («Морская птица», 1850 г.), на севере Атлантики («Джеймс Честер», 1855 г.), у южных берегов Ирландии и в других местах. Кроме того, если даже такое покинутае судно обнаружится в Бермудском треугольнике, это вовсе не значит, что там оно и было покинута. Известны случаи, когда брошенные в море на произвол судьбы корабль дрейфовали многие месяцы и проходили путь в 6—8 тысяч миль.

● Нападав на легенду Бермудского треугольника, равно как и на другие области псевдонауки, надо быть готовым к обилию опровержений. В нежелании принять то, что не укладывается в старую парадигму, человеческой мысли, но на основании новейших взглядов, страдают от этого сторонники псевдонауки, не допускающие никакой критики этих теорий.

Графем МЕССИ.

Неустойчивая погода, внезапное образование ураганов и тайфунов приводит к тому, что моряков и летчиков (особенно непрофессионалов, которых становится все больше) треугольник часто застает врасплох. А что такое внезапное налетевший ураган, даже человек с богатым воображением вряд ли сможет себе представить. Тайфун выделяет в секунду кинетическую энергию, эквивалентную взрыву 3—5 атомных бомб средней мощности. Он способен в мгновение ока перевернуть корабль и обломать крылья самолета, так что радиус не улетит даже передать сигнала бедствия. Говорят, что строки компаса в треугольнике начинают плясать и вертеться. А как же ей не плясать, если в грозных облаках генерируются магнитные поля с различными направлениями силовых линий? Если двигать их, таким образом, переключать их, стрелка обманывала, и она непременно заплывет в аналогичной ситуации и под Рязанью, и под горой Килиманджаро.

Терпящие бедствие не так-то легко найти в бумажном море. А тут еще выхвачены течения, меняющие свое место в океане. Не в них ли объяснение того, что обломки кораблей и самолетов обнаруживались довольно далеко от места катастрофы? А покинутае корабль? Что мешало предположить самое простое: экипаж спасается, видя, что судно терпит бедствие? Покинутае судно ветер и течения вынодают из штормовой зоны, оно остается на плаву, а экипажи с людьми гибнут.

Я не метеоролог, не океанограф и не физик, но как журналист скажу: от слов тоже много зависит. Одно дело написать: «корабль утонул», другое: «корабль исчез, больше никто и никогда его не видел». При желании один и тот же набор фактов, даже ничего не опуская и не добавляя, можно чисто словесно очень поразному разукрасить.

И напрашивается свой вывод: Бермудский треугольник — район, природные условия которого сложны, запутаны, и разбираться с ним ученым придется еще долго. Эти условия не всегда благоприятны для судоходства и полетов, как, впрочем, и некоторые другие районы Мирового океана. Но при объективной оценке всех связанных с треугольником туманов мистики рассеиваются. Действительно, не всегда известны последние достоверные сведения, связь и взаимодействие процессов, там происходящих. В этом смысле в Бермудском треугольнике еще немало секретов. Что же касается «роковых совпадений» и «таинственных сил», это все, мне кажется, придумано для простак.

Я. ГОЛОВАНОВ, научный обозреватель «Комсомольской правды».

не полузаполненное судно, на радиозапросе не отвечает, очевидно, покинуто экипажем...»

Мы были ближе других к поиску пропавшего. Оказалось, что на экран показателя попал один из наших боев. Так появились «зародки» очередной легенды. У нас был длительный свой радиосвязь, настолько длительный, что на Родине даже забеспокоились. В это время наша судовая ионосферная станция эфирно следила за сигналами на Солнце, которые и вызвали эти связи. Ничего таинственного в этом нет, и мы особенно не волновались. Не дала ли Бермудский треугольник на нашу поисковую? Угнетал ли он наше сознание? Да нет, не замечал. Мне лично лучше работало зимой. Летом жарко, влажность боль-

ше, духота. Тропики они и есть тропики... Итак, вывод океанографа: Бермудский треугольник — район существования больших синоптических возмущений вод океана, природа которых крайне интересна и требует своего дальнейшего изучения. В этом районе много труднообъяснимого, но таинственного тоже нет.

СРЕДИ авторов некоторых бермудских легенд есть и такие, которые приписывают «чуждым» треугольнику вмешательства инопланетян. Исчезновение кораблей и самолетов эти авторы объясняют тем, что корабль и самолет попадали в зону с иным ходом времени, как бы провалились в прошлое или будущее — так сказать, в иное измерение, где и находится в настоящий момент.

— Возможно ли такое, Кирилл Петрович? — спросила доктор физико-математических наук, профессора К. П. Станюковича.

— Мы не умеем управлять ходом времени, — ответил Станюкович. — Но это не значит, что никто во Вселенной не умеет им управлять. Теоретически это возможно. Однако для изменения хода времени требуется гигантское напряжение потенциала гравитации. Иными словами, если в Бермудском треугольнике изменить ход времени, произойдет резкое изменение силы тяжести, которое будет зафиксировано во всех точках земного шара. Ни в Бермудском треугольнике, ни в любом другом месте нашей планеты доведенного гравитационного воздействия не отмечено. Никакие другие физические воздействия в этом районе, которые мы могли бы приписать инопланетянам, мне также неизвестны.

● На участие «таинственного» участника океана нет никаких загадочных. Ничто там внезапно не появляется и не пропадает.

Л. ФОМИН, начальник экспедиции НИИ «Визит» по программе «Полемод» 1978 года.

Добавлю от себя: высказывались и такие объяснения бермудских исчезновений: а не впадал ли инкопланетияе с собой незадачных мореходов и летчиков, которые обитали там в иных мирах? В такой постановке проблемы при всей ее кажущейся курьезности ничего антинаучного нет. В самом деле, нам уже не кажется фантастическим полет, скажем, автоматической межпланетной станции «Луна-16», которая в сентябре 1970 года прилетела на Луну, взяла там пробу грунта и улетела обратно на Землю. Поэтому вариант с инкопланетиями формально имеет право на существование. Точнее, имел бы, если бы мы располагали сколько-нибудь достоверными фактами из прошлого века.

Об инкопланетиях мы в будущем поговорим отдельно. А пока вывод физика однозначен: предположение о вмешательства инкопланетных цивилизаций в бермудские дела бездоказательно.

— Однажды мы приняли навигационное оповещение: «Всем, всем, всем... Обнаруже-

СПЕКТАКЛИ О КРЫЛОТОЙ ЮНОСТИ

110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина посвящен всеобщий смотр спектаклей для детей и юношества в драматических, музыкально-драматических и музыкальных театрах страны. Его проводят с января 1979 по декабрь 1980 года Министерство культуры СССР, ЦК ВЛКСМ и Всесоюзное театральное общество.

Главная задача смотра — дальнейшая активизация работы творческих коллективов с детьми, создание новых спектаклей на темы Родины, патри-

стичности молодежи, революционным, боевым и трудовым традициям отцов, заветам Ленина.

Итого смотра подводит всеобщее жюри, которое возглавляет Герой Социалистического Труда, писатель Сергей Михалков. В состав жюри вошли видные деятели театрального искусства, представители творческих союзов, педагоги. Лучшие коллективы будут отмечены дипломами первой, второй и третьей степени с вручением денежных премий.

(Корр. ТАСС).

БЕРМУДСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК

«Положительные науки имеют свои маленькие прищипки: это — силы, отягченные от действий, соприкосновения с самым предметом, в общем разные культуры, сотворенные на всякого понятия, которое еще не понято».

А. И. ГЕРЦЕН.

КАЗАЛОСЬ бы, где мы, а где эти самые Бермудские острова, и какое нам до них дело, так нет же — и нам не дает покоя проклятый этот треугольник, и вряд ли найдется в стране человек, особенно молодой, который ни разу о нем не слышал. Но хотя все о нем знают, для порядка и стройности повествования кратко изложу суть проблемы.

Если соединить прямыми линиями Бермудские острова, южную оконечность полуострова Флорида и остров Пуэрто-Рико, на карте Атлантики образуется почти равносторонний треугольник, за которым и закрепилось название Бермудского. Считается, что в пространстве, им ограниченном, и вблизи него происходят нечто таинственные и необъяснимые: бесследно исчезают корабли и самолеты, оплывшие моряки и лодки не в состоянии определить свое местоположение, команды и пассажиры оставляют суда безо всяких видимых на то причин и тоже пропадают навсегда. Короче, заколдованное место.

Бермудскому треугольнику посвящены сотни публикаций в газетах и журналах всего мира, и большинство из них никак не объясняют происходивших там событий не дают. Авторы горестно вздыхают и разводят руками: тайна! Три года назад американский писатель Чарльз Берлиц выпустил книгу «Бермудский треугольник», в которой уже

● Недостаточная изученность океана способствует появлению различных, связанных с ним легенд и мифов. Наибольшее распространение в наше время получила легенда о Бермудском треугольнике.

Академик Л. БРЕХОВСКИЙ.

прямо утверждает, что в этом районе земного шара происходит нечто, современной науке недоступное. В ответ в английском научно-популярном еженедельнике «Нью сайентист» появилась статья Грахема Мессис, который обнимает автора книги в недоверчивой проверке приводимых им фактов, а попросту говоря, во вранье. (Перевод этой статьи вы найдете в журнале «Наука и жизнь» № 7 за 1978 год). Занимательная рассказана о бермудских чудесах и остротных, служивших справочным отделом библиотеки Арizonского университета Лоурене Дэвид Куше. Ему, бывшему пилоту гражданской авиации и летчику-инструктору летной школы, многое в этих рассказах показало подозрительным. Куше провел колоссальную, подлинно научно-исследовательскую работу, доискиваясь до первоисточника каж-

дальше логика анализа напрашивается сама собой. Коль скоро речь идет, грубо говоря, об условиях существования в конкретном районе земного шара, надо прежде всего выяснить природные условия этого района. Что о нем известно? Отличается ли он от других районов, а если отличается, то чем?

Дело за малым: кому эти вопросы адресовать? Логично выбрать специалистов, изучающих стихию воздушную — метеорологов, и водную — океанологов. Но тут новые о-

мнения: а захотят ли они вообще беседовать со мной на столь «скользкую» тему? Должен сказать, что ни один из моих собеседников не посчитал предложенные мною вопросы «скользкими» и «неинтересными». Никто из них не проиhrивал и не смеялся. Напротив, все считали предложенную тему интересной и достойной обсуждения. Вот что я узнал.

УЮТНЫЙ кабинет директора Гидрометцентра СССР, доктора географических наук, профессора М. А. Петровского. На стенах — фотографии Земли, сделанные из космоса. В углу — голшущий глобус.

— Михаил Абрамович, является ли район Бермудского треугольника по своим метеорологическим условиям неким уникальным районом земного шара?

Мой собеседник отвечает не сразу. Поворачивает глобус так, чтобы треугольник оказался перед глазами.

— Пожалуй, да. Уникальным, но не единственным. Видите ли, формирование погоды здесь обусловлено очень многими факторами. Именно здесь экваториальное течение переходит в Гольфстрим, именно сюда идут зарождающиеся над субтропиками Африки конвекционные тропические депрессии, некоторые из которых превращаются в тропические циклоны. Причем довольно трудно предсказать траекторию их движения. Иногда они идут прямо на запад, а иногда, при взаимодействии с воздушными массами умеренных широт, начинают менять свою траекторию, двигаясь сначала на север, а затем на северо-восток. Ничего из ряда выходящего тут нет. Было бы странно, если бы было по-другому, поскольку такого характера взаимодействия в атмосфере и должны происходить у восточных берегов континентов. Метеоусловия Бермудского треугольника сходны с районом севернее Филиппинских островов, восточного побережья Австралии и Мадагаскара. А если уж говорить о «тайнах» и «секретах», то, с моей точки зрения, куда таинственнее выглядят район, примыкающий к побережью Бразилии, где «по науке» мы должны были бы иметь сходные условия, но они оказываются совсем другими, очевидно, за счет холодного течения. Основываясь на наших сегодняшних знаниях, там погоду объяснить куда труднее. В принципе, в районе Бермудского треугольника преобладает хорошая, спокой-

● Долго не сходили со страниц газет легенды о катастрофе двухмоторного самолета «Битва» в зоне Бермудского треугольника. В его исчезновении обвинили «пришельцев из других цивилизаций», «похищение» для исследования «чуждых» источников энергии, летающие тарелки и тому подобное. Высказывались даже предположения о зловещих предзнаменованиях в зоне исчезновения. Однако через год на побережье США был вынесен толпный бан с пропавшего самолета. Экспертиза установила, что он был сорван с крыла в результате попадания машины в зону исключительно сильной атмосферной турбулентности.

Подполковник В. ТИЦЫН, кандидат географических наук.

ная погода. Поэтому быстро надлетающие ураганы особенно опасны: люди психологически к ним не готовы. Это не Огненная Земля и не проливы Дрейка, где жители удивлялись, если нет шторма. Это даже не наша Камчатка и Курилы с их очень капризной погодой...

Итак, вывод метеоролога: Бермудский треугольник — своеобразный район, отличающийся сложными процессами формирования погоды, которые, однако, не противоречат современным, пусть во многом еще несовершенным представлениям ученых об особенностях общей циркуляции атмосферы. С метеорологической точки зрения этот район можно назвать запутанным, но вряд ли можно назвать таинственным.

МЕСЯЦА два назад в печати и по радио было объявлено, что Комитет по делам изобретений и открытий зарегистрировал новое открытие советских ученых: обнаружены в изученные энергетические синоптические возмущения большой силы в экваториальной области Атлантики. О Бермудском треугольнике в строгом официальном сообщении, разумеется, ничего не говорилось, но исследова-



Рис. И. СМЕРНОВА.

ния, которые легли в основу открытия, были продолжены и получили новые подтверждения во время недавних советско-американских экспедиций по программе «Полемод», которые проходили как раз в районе треугольника!

Нечасто выпадает такая журналистская удача: в Институт океанологии я приехал за час до начала заседания ученого совета института, на котором слушался доклад об итогах работы научной экспедиции на корабле «Академик Курчатов». Докладчик — руководитель 26-й и участник только что закончившейся 27-й экспедиции, кандидат географических наук К. В. Морозкин.

Кирилл Владимирович, мы работали в Бермудском треугольнике 15 месяцев. Расскажите о ваших исследованиях и о том, что вы видели и ощущали.

— Совместный советско-американский эксперимент «Полемод», в котором мы участвовали, принимал участие, — рассказывает Морозкин, — является крупнейшим в истории океанографической экспедиции по изучению природы и роли синоптических вихревых течений в динамике Мирового океана. Наш исследовательский полдонг — около 300 тысяч квадратных километров — действительно, находился почти в центре Бермудского треугольника, хотя, как вы понимаете, в нашу задачу не входило выяснение степени достоверности сложившейся с ним оценки. Советские суда совершили в этот район 15 рейсов и проплавали около 5 суток. Мы сняли более 5 тысяч профилей вертикального распределения характеристик верхнего слоя океана, выполнили около 3 миллионов измерений скорости течений.

Вихревые течения здесь по своей энергии значительно выше, чем в центральных районах океана. Вихри дрейфуют в толще воды, взаимодействуют друг с другом. Может случиться так, что один вихрь вбирает в себя энергию многих вихрей. Может ли вихрь поглотить корабль? Ну, нет. Вы думаете, что это гигантский водоворот, омут? Нет, площадь вихря измеряется иногда многими десятками километров, засосать, втянуть в глубины корабль или лодку он не может. Другое дело, что в районе Бермудского треугольника существует сложная и очень изменчивая картина океанских течений. Не-

● Изучив все материалы, и пришел к следующему выводу: нет такой теории, которая позволила бы разгадать эту тайну. Попробуйте сами одну общую причину всех исчезновений в Бермудском треугольнике не в одной общей причине всех автомобильных катастроф в Аризоне.

Лоуренс КУШЕ.

управляемое судно сегодня может дрейфовать в одном направлении, завтра — совсем в другом.

— Кирилл Владимирович, но за столько месяцев работы неужели ни разу не было ничего, относящегося к бермудским дивам?

— Однажды мы приняли навигационное оповещение: «Всем, всем, всем... Обнаруже-

На снимке, сделанном с высоты 624 километра советским метеорологическим спутником «Метеор-28» 28 июня 1978 года, виден западный край Бермудского треугольника. Выше цифры 20 хорошо просматривается остров Куба. Левее и ниже цифры 30 — полуостров Флорида. Выше 30-й параллели белая вихревая облака характерны для зародыша циклона.

Справочное бюро

ОТВЕЧАЕМ НА ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

И. ГУРКОВ: С какого момента у члена жилищно-строительного кооператива возникает право на жилое помещение?

А. КАЛНИН: В каких случаях могут признаваться членами семьи паищника не прямые родственники?

Ответ. В отличие от домов местных Советов, где право на жилое помещение возникает после получения ордера, у членов ЖСК оно появляется после вынесения решения общего собрания о зачислении в члены кооператива. При выдаче исполнительного ордера осуществляется функция контроля за деятельностью кооператива.

Членами семьи пайщника могут признаваться нетрудоспособные иждивенцы, а также и другие лица, которые проживают совместно с пайщником (пайщником) и ведут с ним общее хозяйство.

Е. ДАНИЛОВ, юрист.

С. АСТАФЬЕВА: Хотелось бы узнать адреса пунктов проката фирмы «Ташкентский сервис».

Ответ. Сегодня мы публикуем адреса пунктов проката в шести районах города. Ленинский: № 1 — улица Стародубцева, 204 (тел. 91-05-93); № 2 — улица Чекова, 3 (тел. 56-16-90); Куйбышевский: № 8 — Луначарское шоссе, 59; № 9 — улица Новомосковская, 49 (тел. 35-35-00); № 11 — улица Высокопольная, 3 (тел. 62-64-53); № 21 — проспект Горького, 53. Октябрьский: № 5 — улица Садана Юсупова (тел. 39-13-72); № 20 — улица Нарои, 30ах (тел. 44-64-43); № 22 — Ц-27, улица Веруни; Кировский: № 4 — массив Юнусбад, А-1, торговое общественный центр; № 24 — угол улиц Софийской и Барнаульской; № 26 — улица Тимирязева, общественный ирригационный институт; № 27 — улица Энгельса, 100. Хамзинский: № 14 — улица Фовниязина, 1; № 23 — массив ДСК-1, торговое — объект в в-н район, в Сергеевском районе прокатный пункт находится в Доме быта.

М. САФОНОВ: Слышал, что через магазин «Книга — почтой» можно приобрести сборник «Встречи с прошлым». Как это можно осуществить?

Ответ. Действительно, магазин № 93 «Книга — почтой» высылает этот сборник наложенным платежом (без предварительной оплаты). В нем публикуются материалы о Леониде Андрееве, Анне Ахматовой, Демьяне Бедном, Александре Блоке, В. Н. Пашенной, Владимире Маяковском, Алисе Коунин, Федоре Шаллине и др.

Заказы следует направлять по адресу: 117168, Москва, Б-168, улица Крижжановского, 14, магазин № 98 «Книга — почтой». Цена сборника 1 рубль 70 копеек.

