

5 января 1977 года

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

3



ЛЮДИ СЕМИДЕСЯТЫХ ПРИЗВАНИЕ

Наш «пазик» подкатил к катеру, когда экскаваторщик Николай Афанасьевич Пухов пригласил осматривать машину, чтобы переделать ее сменщику Александру Хомякову. Парторг управления механизации Химстроя Михаил Александрович Григорьев, председатель постройки Михаил Викторович Басиринов, начальник участка Григорий Доросевич Скачков приехали, чтобы поздравить Пухова с наградами: дипломом Министерства и ЦК профсоюза и присвоением почетного звания «Лучший машинист экскаватора».

Свою прошлую пятилетку Пухов выполнял за 3 года. Рост производительности труда у него составил 31 процент. Вместо плановых 548 тысяч кубометров грунта он разработал 785 тысяч.

Принимая награды и поздравления, Николай Афанасьевич с улыбкой вспоминал, как полтора года назад он с неохотой сел за рычаги этого гидравлического экскаватора. Его не прельщали ни легкость в управлении, ни блеск свежей краски компактной машины. За семь лет он привык к своему «копору», к Пухову постоянно содержал экскаватор в образцовом порядке. Потому и доверили Николаю Афанасьевичу новую технику.

Много теплых слов было сказано в тот вечер в адрес этого рабочего — Химстроя.

А я вспоминаю первую встречу с Пуховым. Было это летом 1960 года. Экскаватор ОМ-202 грохотал уже на полную мощность. Довко орудуя рычагами, машинист зачерпывал полные ковши грунта, разбрасывая их поворотной платформой. Не успевала осесть пыль, а уже следующая порция породы сыпалась в вагон.

Я видел лицо машиниста. Казалось, ничего вокруг не существовало для Пухова в тот момент. Вдохновенно шептал мне Кондратьев, начальник экскаваторного участка:

— Ты посмотри только! Как он совмещает циклы!

...В напряженное для стройки время лучшего машиниста Н. Пухова назвали на ответственный участок — Верхний карьер. За плечами Николая уже был солидный опыт работы на разных механизмах. На этот раз за ним закрепили новый полубоковой экскаватор ОМ-202 — «омик», как его ласково называют механики.

Работа на карьере, нужно уметь взаимодействовать с железнодорожниками. А это требует максимальной четкости в труде. Если, например, при погрузке автомашин много застряло не от тебя, то теперь машинист отвечает за все. Платформы подаются бес-

перебойно, а вот будут ли они вовремя загружены — решать сам. Приходилось работать с огромным напряжением.

Николай все завесил и предложил Кондратьеву: — Евгений Иванович! Давай пригласим сюда бульдозер: пусть в третью смену выравнивает забой. Затраты окупятся.

— Попробуем, — согласился начальник участка. А у машиниста появилась новая задача.

— Экскаватор новый, мощный, — рассудил он, — а черт его знает, как он будет работать.

Ковш нарастили на пятнадцать сантиметров, приварив толстую стальную полосу. Вроде бы мелочь. А получилось, что только за счет этого Пухов дополнил ковшом около ста кубометров грунта в смену!

Еще полторы сотни кубов дополнительно за рабочий день Николаю давала рациональная установка экскаватора.

Утомонись, — порой упрекали его другие экскаваторщики, — вагончик, машину, а нормы повысят.

— Цыплет по осени считают, — весело отвечал Пухов.

И невдомек было скептикам, что не ради личной «кашей» постоянно перекрывал он достаточно высокие нормы. Человек нашел свое призвание, свое место в жизни. И его творческий поиск, стремление приблизить завтрашний день никак не укладывались в рамки старых понятий. А что касается машины, то, забавляя немного вперед, рассказывал такой эпизод.

Пять лет без капитального ремонта проработал на «омике» Николай Афанасьевич Пухов. И когда пришла пора сдать двигатель в капитальный ремонт, начальник управления механизации ахнул от удивления:

— Не может быть. Что-то в этой справке механик напутал.

Сомнения рассеялись, когда он побывал в ремонтном цехе: счетчик двигателя показывал 12 тысяч машиночасов. А техническая норма всего восемь тысяч.

Годы, годы... Прошелесть они, словно отрывные листки календаря, оставив серебро на висках Николая Афанасьевича. На многих важных стройках области побывал он. Его машину видели на площадках Томского водозабора, Туганского птицефабрики, на прокладке трассы дальнего теплоснабжения областного центра.

И Родина щедро оценила ударный труд строителя, наградив его орденом «Знак Почета», медалями.

А жажда поиска не иссякла.

Рассказывают такой случай. На прокладке водовода из железобетонных колец трудилась бригада М. Типина из СМУ-5. Однажды геологизм, «простреливая» прору, отметил высокую проекционную точность ложа водовода.

— Молодцы! — похвалил он трубоукладчиков. — Так и дальше держите качество.

— Стараемся. Но заслуга не наша, экскаваторщик по старанию, — уточнил Михаил Типин.

— Ни за что не поверю! Бригадир открыл спичечный коробок и вертикально поставил его на железобетонное кольцо.

Закрой, Николай Афанасьевич, обратися на машиниста, с интересом наблюдавшему за этим разговором.

Пухов сел за рычаги. Громкий ковш повис в воздухе и начал опускаться. Казалось, машина с трех коров разводит не то что коробок, а трубу. Но вот ковш коснулся коробочки и бесшумно задунил ее в пепел.

— Ух ты! — только и сказал геологизм.

Сегодня Пухов снова на переднем крае — строительной площадке Томского нефтехимического комбината. В его руках — рычаги нового гидравлического экскаватора, машины высокопроизводительной, но капризной, требующей внимательного ухода. В процессе эксплуатации выявился ряд конструктивных недостатков агрегата. Николай Афанасьевич вместе со сменщиком Александром Ивановым усердно совершенствовали: усилили рабочее оборудование, на коловую часть экскаватора установили дополнительные поддерживающие катки. Это не замедлило сказаться на результатах труда экипажа.

Годовой план В. А. Пухов выполнил в сентябре и сэкономил более трех тонн горюче-смазочных материалов.

Пуховые сеники мягко ложатся на развороченную изрытую землю. После временного затишья, вызванного лютыми декабрьскими морозами, опять широким фронтом разворачиваются работы на строительной площадке комбината.

Отработавшие аэропланы — и вновь окрестности оглашаются ровным шумом десятков машин. Среди них и экскаватор Николай Афанасьевич Пухов, человек влюбленного в жизнь, в свое дело. Представителя великой армии строителей.

А. ФИЛАНОВ, заведующий районным постом на строительстве Томского нефтехимического комбината.

Фото Н. Мишанова.

Наука и техника: поиски, открытия

Укрощенный дым

«Нет дыма без огня» — ленинское изречение по поводу топосания дыма в разное время неравномерно даже при стабильном поступлении топлива? Нельзя ли заставить дым, который идет из труб, становиться более чистым? Это задача, которую ставит перед собой ученым Таллинского политехнического института.

По договору с Таллинским машиностроительным заводом «Ильмаринен», изготовляющем форсунки для тепловых станций, было проведено исследование процессов горения мазута в форсунках. Выяснилось, что распылители форсунок, через которые проходит топливо, работают лишь один месяц.

Сотрудники лаборатории порошковой металлургии института разработали усовершенствованный распылитель, соединив вместе несколько узлов. Предложенный распылитель не только уменьшил расход топлива, но и позволил снизить температуру плавления и коагуляции смеси этих металлов.

Новые горелки, установленные в порядке эксперимента на Московской ТЭЦ и Старопольской ГРЭС, позволили не только уменьшить задымленность воздуха, но и снизить расход топлива на эксплуатацию оборудования, увеличив эффективность сжигания топлива.

«Топливо» — морская вода

Обычную морскую воду начали использовать в Грузии с помощью особых тепловых установок. Установки и организации ряда технологических процессов в пищевой промышленности. Топлом морской воды отапливаются, например, зал курорта Пичунда, ведется термическая обработка сырья на одной из чайных фабрик.

Тепловые насосы, работающие по принципу холодильника, неслучайно перекрываются с одного режима работы на другой. Они способны также хорошо кондиционировать воздух в помещениях. Это дает экономический эффект. Это дает экономический эффект, эффективно решает проблему защиты атмосферы курортной зоны от загрязнения.

Отличным «топливом» оказались и отработанные термальные воды. Так, теплые воды Цалтубо используются для отопления зданий с помощью тепловых насосов.

(Корр. ТАСС).

Тбилиси.

СООБЩЕНИЯ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

ЗАЯВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА КПИ

МАДРИД, 3 января. (ТАСС). Исполнительный комитет Коммунистической партии Испании опубликовал заявление, в котором приветствует освобождение Генерального секретаря КПИ Сантьяго Каррильо и других руководителей партии. «Возобладало чувство ответственности, сознание того, что страна требует положить конец репрессиям и предпринять конкретные шаги по восстановлению демократии», — указывает-

ся, в частности, в этом документе. Исполнительный комитет КПИ подчеркивает, что принятое оппозиционными партиями решение начать переговоры с правительством только после того, как руководители компартии будут предоставлена свобода, укреплено демократическое опосредование и создано необходимое условия для проведения таких переговоров. Отмечая значение широкой кампании солидарности, развернувшейся после ареста группы руководителей

КПИ, авторы заявления высказываются за то, чтобы теперь были освобождены все политические заключенные без какого бы то ни было исключения. В заявлении вновь подтверждается стремление компартии к достижению национального согласия и подчеркивается ее готовность сотрудничать со всеми политическими силами с тем, чтобы создать условия для демократических преобразований мирным путем, для достижения подлинной свободы в Испании.

СЕЙМ ПНР: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ВАРШАВА, 3 января. (ТАСС). О работе депутатов сейма Польши в минувшем году, о задачах, стоящих перед органами законодательной власти страны, в новом, 1977 году, рассказал маршал сейма ПНР С. Гуца в беседе с корреспондентом ТАСС.

Минувший год был для депутатов высшего органа страны, как и для всех граждан социалистической Польши, периодом напряженного и ответственного труда. Семь раз собирались посланцы народа на сессиях парламента, состоялось около 100 заседаний его многочисленных комитетов, интенсивно велась работа на местах. Значительный вклад сейма в разработку новых законов, проникнутых духом решений VI и VII съездов ПОРП и направленных на дальнейшее развитие экономики, науки, культуры страны.

Вопросы дальнейшего развития сельского хозяйства, работа торговли и сферы услуг, рост внешней торговли ПНР, повышение качества и эффективности труда, программа социального обеспечения трудящихся — вот далеко не полный перечень проблем, по которым сейм принял важные решения в 1976 году.

Каждый законодательный акт сейма ПНР, подчеркнул С. Гуца, проникнут всеобщей заботой об успешном развитии страны, о благополучии ее почти 35-миллионного народа, направленной на укрепление нашего социалистического государства.

Польский парламент неоднократно рассматривал также международные проблемы. Депутаты, в частности, обсуждали и единогласно одобрили резолюцию о дружеском сотрудничестве между СССР, партией-государством

войны делегации ПНР во главе с Первым секретарем ЦК ПОРП Э. Герексом. Сейм ПНР рассмотрел результаты переговоров польских руководителей с Генеральным секретарем ЦК КПСС Л. И. Брежневым. Сейм одобрил и одобрил документы, принятые на бухгалтерском совещании Политбюро ЦК КПСС. Политбюро ЦК КПСС одобрило и одобрил документы, принятые на бухгалтерском совещании Политбюро ЦК КПСС.

В новом году перед сеймом стоят не менее важные задачи, сказал С. Гуца. Депутаты будут заниматься рациональным использованием возросшего за последний год экономического потенциала ПНР, выявлением резервов в экономике, улучшением организации и повышением качества труда, дальнейшим совершенствованием деятельности государственных органов в области законодательства и контроля.

Национальный праздник

бирманцев

РАНГУН, 3 января. (ТАСС). Улицы бирманской столицы в праздничном убранстве. Государство отмечает 4 января свой национальный праздник — День независимости. Народы Бирмы в результате трудной и длительной национальной освободительной борьбы добились независимости. В 1948 году, в день провозглашения независимости страны.

Сложные задачи независимого развития решаются сейчас страной под руководством партии бирманской социалистической программы.

Сейчас перед страной стоит задача преодоления некоего отставания от показателей 20-летнего перспективного плана развития. На ее решение направлена разработанная специальная пятилетняя экономическая программа, предусматривающая проведение серии мер по быстрейшему подъему хозяйства. Эта программа и ряд других вопросов выносятся на рассмотрение III съезда ПБСР, созываемого досрочно в феврале этого года.

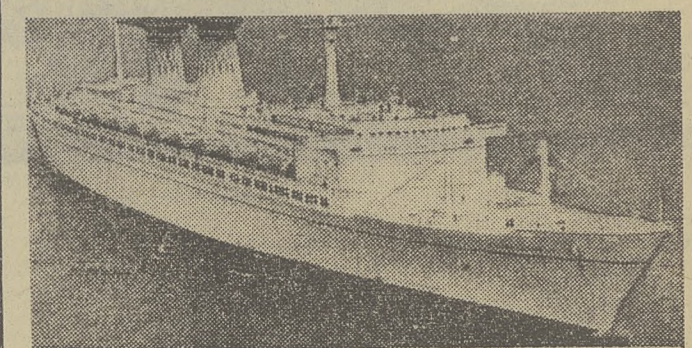
На международной арене правительство Социалистической Республики Бирма проводит независимую внешнюю политику, выступая против империализма, остатков колониализма и всех форм угнетения, за равноправное международное сотрудничество, за мир.

В истекшем году дальнейшее развитие получили советско-бирманские отношения. Укрепляются связи между Коммунистической партией Советского Союза и ПБСР, межпарламентские, профсоюзные и молодежные связи двух государств.

НАСЕЛЕНИЕ ЗЕМЛИ

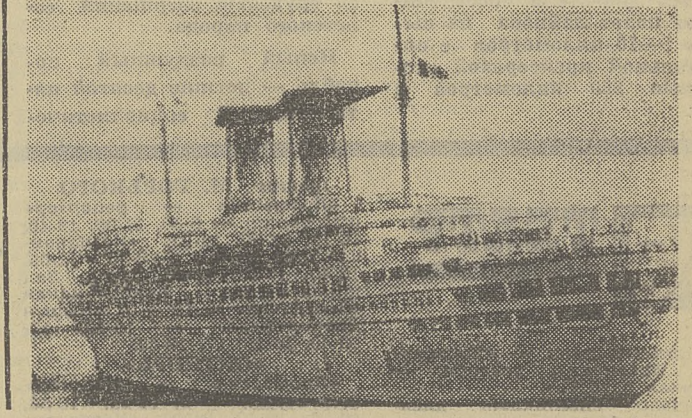
НЬЮ-ЙОРК, 3 января. (ТАСС). Какова численность населения Земли, какими темпами оно растет и каковы прогнозы на конец XX столетия? Ответ на этот вопрос дает отчет комиссии Экономического и социального совета ООН по народонаселению. В марте 1976 года, по ее данным, численность населения нашей планеты достигла 4 млрд. человек, а к 2000 году должна составить 6 млрд. 637 млн. человек. Через пятидесятилетний рубеж человечество перешагнет,

как предполагается, в 1989 году. Каждый день население Земли увеличивается на 185 тысяч человек. Самым населенным районом планеты остается Азия, где, по данным ООН, в 1974 году жило 2 миллиарда 206 миллионов человек — больше половины всего населения Земли. За ней следовали Южная и Северная Америка — 550 миллионов, Европа — 470 миллионов, Африка — 391 миллион, Австралия и Океания — 21 миллион человек.



Лайнеры «Миссильялело» и «Рафаэль» — гордость иракского флота Иракские торговые Ирак и будут превращены в плавающие отели для офицеров ВМФ. Лайнеры пошли с молотка за 35 миллионов долларов. В 1963 году их стоимость достигла 145 миллионов долларов. «Ветераны круизов» стали на прикол в 1975 году из-за нерентабельности. В 1974 году правительство вынуждено было распродать ежегодно 46 миллионов долларов для того, чтобы покрыть эксплуатационные расходы.

Фото АП—ТАСС.



Растут цены

ВЕНА, 3 января в Австрии повышены цены на продовольственные товары и коммунальные услуги. В среднем на 10—12 процентов подорожали молоко и молочные продукты.

По официальным данным, за минувший год цены в Австрии на промышленные и продовольственные товары и услуги возросли на 7 процентов.

МАДРИД. Начало нового, 1977 года ознаменовалось для испанцев повышением цен на ряд продуктов питания. На 124 процента подорожал кофе, на 20 процентов — сыры и молочные продукты. Выросли цены на рыбу. В полтора раза подорожали газеты.

РИМ. С первого дня ново-

го года в Италии в среднем на 25 процентов повышены телефонные тарифы, на 22 процента увеличились цены за проживание в гостиницах.

На 20—30 процентов возросла плата за проезд в государственном и частном транспорте, подорожала обязательная страховка автотомашин.

НЬЮ-ЙОРК. Последний месяц минувшего года ознаменовался новым скачком дороговизны в США. По данным ежемесячного обследования, проводимого агентством АП, в течение декабря цены на продукты питания выросли в среднем на 11 процентов, в Майами (штат Флорида) на 11 процентов, в Далласе (штат Техас) — на

10,4 процента, в Чикаго и Солт-Лейк-сити — на 6,4 процента, в Лос-Анджелесе — на 4,5 процента.

В целом по США цены за последний год повысились на 20 процентов. Существенно сказались на бюджете семей трудящихся и повышение цен на коммунальные услуги. С начала года на 29 процентов возросла стоимость пользования телефоном. Плата за газ увеличилась на 15 процентов.

(ТАСС, 3 января).

СЕГОДНЯ НА «УРАЛЭЛЕКТРОТЯЖМАШЕ»

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. Успешно завершили первый год десятилетия трудовой деятельности объединения «Уралэлектротяжмаш». На предприятии освоено производство 130 образцов более совершенных машин, приборов и аппаратов. Сейчас в цехах заканчивается изготовление воздушных выключателей для строящихся мощных линий электропередачи и электромоторов компрессора. Эти агрегаты получают энергетика Южного Урала. Машинист-ремонтники обязались отправить продукцию заказчикам на несколько дней раньше срока.

НА СНИМКЕ: участок сборки крупных электрических машин. Заканчиваются изоляционные работы на старом синхронном компрессоре.

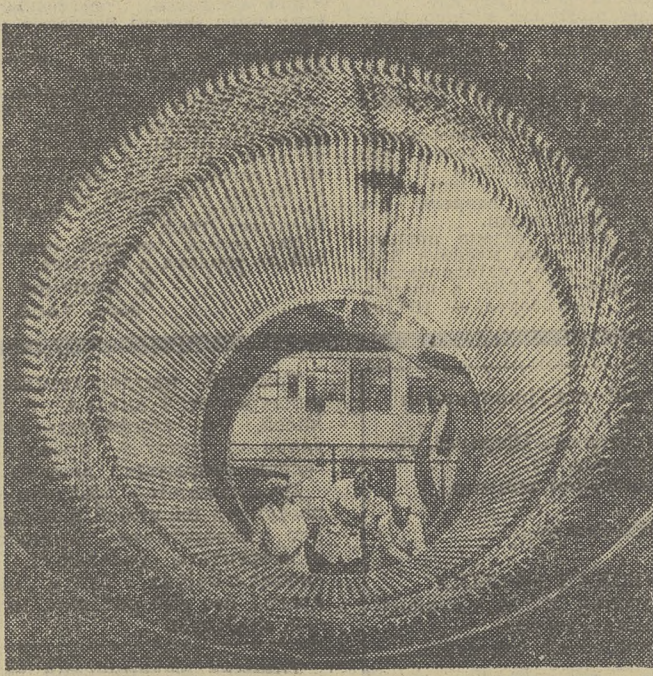


Фото Э. Котлякова. (Фотохроника ТАСС).

ЛУЧ ВЕДЕТ ПОИСК

«Физические основы и методы лазерного зондирования атмосферных параметров на основе явления аэрозольного рассеяния» — так называется многолетний цикл работ, завершающий ученые Института оптики атмосферы СО АН СССР в сотрудничестве с сотрудниками Центральной аэрологической обсерватории Главного управления гидрометеослужбы при Совете СССР и Института физики АН БССР.

Суть метода состоит в исследовании явления рассеяния лазерного импуль-

са на взвешенных в атмосфере микрочастицах — аэрозолях. Анализируя результаты этого рассеяния, можно получить не только полную информацию о самих аэрозолях и их распределении в воздухе — от земли и до высоты в 30 км, но и определить параметры атмосферы — температуру, плотность, давление, влажность, скорость ветра и т. д., а также газовый состав.

На днях ученый совет ИОА АН СССР выдвинул авторский коллектив во главе с членом-корреспондентом АН СССР В. Е. Зуевым

на Государственную премию СССР. В работе принимали участие томские ученые: доктор физико-математических наук В. М. Кабанов, кандидаты физико-математических наук Г. М. Кривов, И. Э. Наа, И. В. Самохвалов, сотрудники Центральной аэрологической обсерватории доктор физико-математических наук В. М. Захаров, кандидаты физико-математических наук О. К. Костюк, В. С. Парасюк, Э. А. Чаянова, а также член-корреспондент АН БССР А. П. Иванов.

В. СМЕРНОВ.

Авиамodelисты ждут помощи

Жители микрорайона у Дворца культуры «Авангард» уже привыкли к многому возникающему здесь негласному монополю тупых моторов и вот человек, попавший сюда впервые, непременно заинтересуется его происхождением и, поднимая голову, вдруг увидит незнакомый ему маленький самолетик. Это испытывают свои изобретения юные авиамodelисты. Нередко они участвуют и в праздничных мероприятиях Дворца культуры. Руководит кружком студент политехнического института Анатолий Петриков.

В уютном небольшом помещении на столах лежат чертежи, инструменты, а на веревке висят готовые модели. Здесь идет работа, которая, чувствуется, приносит радость. В кружке занимаются двенадцать человек. Многие пришли сюда недавно, как три года назад, когда — Алеша Корвин, Саша Санников и Сергей Леголов.

Все началось с того, — рассказывает Алеша, — что нашему другу Олегу Полянскому отец-ленин купил авиамodelный набор, и мы с ним пытались сделать самолет. А когда узнали, что авиамodelный кружок при ДК «Авангард» производит набор, побежали скорее записаться, так как давно и твердо решили в будущем стать летчиками. Занятия в кружке интересны.

Есть в кружке и свои старшины — девятиклассник Янгар Урусов и слесарь-кальщик Андрей Косицын. Они чемпионы области по моделям воздушного боя и

серебряные призеры зоны Сибири. Самые старшие и самые опытные они с юным относятся к своим младшим товарищам, помогают им.

На вопрос, от чего зависит успех соревнования, чемпионы ответили: — Во-первых, от мастерства, от желания победить и в какой-то степени — от спортивного счастья.

— Но и, конечно, от совершенства конструкции самолета, — присоединяется к нашему разговору А. Петриков, — которое, в свою очередь, во многом зависит от технической оснащенности кружка. А материальная база у нас, к сожалению, ниже средней. Заявки шефам выполняются частично и не удовлетворяют наши растущие запросы. Второй год обещают дель, циркулярную пилу и многие другие необходимые для нормальной работы кружка инструменты и материалы, но... В настоящее время все приходится делать вручную, а часть работ выполнять в Доме пионеров или в авиаспортивном клубе. Это тормозит наше продвижение вперед. Например, сейчас распространены радиосамолеты, ребята мечтают о них, но для их изготовления у нас нет соответствующей базы.

Такое нехватка предпринимательского особенно обидно, так как кружок авиамodelистов, который уже добился некоторых успехов, мог бы расти, привлекать к себе больше мальчишек микрорайона.

В. ЮРЧЕНКО.

