

В мире науки  
и техники

## Новая профессия воздуха

Чем можно заманить масляную смазку в подшипнике, чтобы до минимума свести трение?

— Воздухом, — отвечает доктор технических наук С. Шейнберг. Его давно занимала идея «аэродинамической опоры».

Возглавив одну из лабораторий Московского экспериментального научно-исследовательского института металлорежущих станков, ученый стал проводить смелые эксперименты.

Принцип его научных поисков прост и практически доступен. Стержень вращается во втулке с небольшим зазором. Частицы воздуха, увлекаемые вращением, уплотняются и образуют воздушную «подушку», которая служит своеобразной опорой или «смазкой» стержня. Это и позволяет доводить скорость вращения ротора до полумиллиона оборотов в минуту.

Изобретение С. Шейнберга найдет применение и в текстильной промышленности — на прядильных фабриках искусственного волокна. Веретена с воздушной «смазкой» смогут работать при скоростях до ста тысяч оборотов в минуту.

Барабаны «памяти» на воздушной подушке в электронно-счетных машинах, вращаясь со скоростью шесть — восемь тысяч оборотов, также сохраняют устойчивую работоспособность.

По страницам  
журналов

# Труд и здоровье — всегда рядом!

Кто не желает сохранить крепкое здоровье и работоспособность до глубокой старости! В чем он, секрет неуязвимой бодрости? Их много, но самый надежный — разумно организованная трудовая деятельность. Именно она помогает человеку сохранить и укрепить свое здоровье.

Как же добиться того, чтобы работа приносила максимум пользы, стала живительным источником долголетия? На широкий круг вопросов, связанных с этой проблемой, отвечает журнал Всесоюзного центрального совета профессиональных союзов «Охрана труда и социальное страхование», друг и советчик каждого производственника.

Вот что рассказывает о журнале его главный редактор Г. А. Ракин:

Сохранение и укрепление здоровья человека на производстве — проблема, успешное решение которой зависит от целого ряда факторов. Это и определяет многоплановую тематику нашего журнала. Он пишет о том, как повысить культуру производства и сделать безопасными условия труда, как правильнее организовать свой режим в зависимости от профессии, какой курорт лучше выбрать для лечения.

## Для удобства зрителей

Кинотеатр «Магнит» является крупнейшим в Магнитогорске. Ежедневно на киноэкранах в нашем кинотеатре присутствуют тысячи зрителей. Особенно много бывает людей в дни демонстрации широкоэкранных фильмов.

До сих пор у нас не было широкой сети касс для продажи билетов предварительной. Сейчас мы такие кассы создаем в различных районах города. Первая касса предварительной продажи билетов вне помещения кино «Магнит» открыта около пятой проходной металлургического комбината. Касса работает в понедельник,

среду и пятницу с 2 до 5 часов вечера. Она продает билеты на те же сеансы в кинотеатре «Магнит», на которые имеет билеты основная касса предварительной продажи билетов, расположенная в помещении самого кинотеатра.

Новая касса избавит металлургов и трудящихся других промышленных предприятий города от излишних поездок за билетами в кинотеатр и, безусловно, увеличит приток кинозрителей в наш кинотеатр.

Р. ХВАТОВА,  
директор кинотеатра  
«Магнит».

На многих предприятиях немало делается для улучшения условий труда. Профсоюзным активистам будет интересно узнать о передовых способах борьбы с травматизмом и заболеваемостью, которые можно с успехом перенять. Раздел «Инициатива и опыт» рассказывает о деятельности лучших профсоюзных и хозяйственных организаций.

Много практических советов можно почерпнуть и в разделе «Техническая информация», материалы которого сопровождаются чертежами и схемами. Здесь вы найдете технические решения наиболее острых проблем безопасности на производстве.

Каждый номер журнала содержит обширный консультационный материал по вопросам трудового законодательства. Порядок приема и увольнения с работы, выплата различных пособий, предоставление отпусков, режим труда женщин и подростков — со всем этим вы познакомитесь, читая журнал.

Тепло встретили наши подписчики появление нового раздела «Труд и здоровье», в котором выступают виднейшие советские ученые — медики и гигиенисты.

В 1965 году журнал будет выходить с красочной вкладкой — плакатом по технике безопасности, лучше иллюстрироваться. Будут расширены некоторые наиболее интересные разделы журнала.

Вот, пожалуй, то основное, что можно в нескольких словах сказать о журнале. Так как он не поступает в розничную продажу, чтобы получить его, необходимо своевременно оформить подписку через общественного распространителя печати или в отделении «Союзпечать».

## ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

### Новое поражение «Металлурга»

На этот раз наши футболисты проиграли в Фергане. Местные нефтяники взяли реванш за проигрыш в первом круге. Хозяева ферганского стадиона забили в ворота нашей команды три гола.

Металлурги ответили одним. Таким образом из четырех матчей на выезде магнитогорцы трагично испытали горечь поражения и лишь один раз сыграли вничью. Можно бы хуже, да некуда.

# США: СТАРЫЕ МИФЫ И НОВАЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ

«...Мы очень напоминаем одну из тех доисторических животных, которые состояли сплошь из панциря и зубов, но почти не имели мозгов», — писал недавно известный американский обозреватель Уолтер Липпман, сетуя на внешнеполитические просчеты США.

Растущая критика догм «холодной войны», оказывающих околестное влияние на внешнюю политику США, признание несоответствия «старых мифов» с новой действительностью — одна из характерных черт настроений в американской политической жизни. Ярким выражением их явилось выступление сенатора Уильяма Фулбрайта.

Фулбрайт — демократ от штата Арканзас — не новичок в вопросах внешней политики. Он уже в течение многих лет занимает пост председателя сенатской комиссии по иностранным делам. Попытавшись серьезно проанализировать сегодняшний внешнеполитический курс Вашингтона, Фулбрайт нашел его не отвечающим духу времени.

По его мнению, основной порок американской политики состоит в том, что она определяется старыми догмами «холодной войны», которые находятся в противоречии с изменяющейся реальностью. Свой вывод он иллюстрирует на примерах политики Вашингтона в отношении Кубы, Панамы, торговли США с социалистическими странами. Решительный пересмотр многих концепций внешней политики Соединенных Штатов в духе времени — вот что крайне необходимо сейчас, заявляет Фулбрайт.

Политический эффект горьких признаний американского сенатора превзошел все его ожидания. Они не только вызвали бурю резонансных откликов в правящих кругах и широкую дискуссию на страницах прессы. Выступление

Фулбрайта произвело большое впечатление на избирателей. По его признанию, он никогда еще, с тех пор как стал сенатором девятнадцать лет назад, не получал столько писем и телеграмм, как в ответ на свою речь. При этом, указывает он, четверо из каждых пяти человек приветствовали его выступление в его выступлении призывы.

Арканзасский сенатор не единственный человек из числа видных американцев, кто в последнее время резко критикует внешнюю политику Соединенных Штатов с позиций реализма. О необходимости пересмотра ее, в частности политики Вашингтона в Южном Вьетнаме, заявляют сенаторы-демократы Морзе, Грюнинг, Черч, лидер демократического большинства в сенате Мэнсфилд и другие.

В чем же причины этой волны призывов к переосмыслению внешнеполитического курса страны и отказу от сковывающих его предвзятостей об окружающем мире? Прежде всего в том, что наиболее трезво мыслящим государственным деятелям все больше становится очевидным бесперспективность внешней политики США в ее теперешнем виде.

Успехи Советского Союза в ракетостроении, являющиеся следствием достижений советской промышленности и науки, совершенно по-новому поставили вопрос о собственной уязвимости Америки в случае развязывания войны. В результате бойкота экономических связей с СССР в проигрыше оказываются главным образом американские дельцы.

В то же время их западноевропейские коллеги завязали выгодные связи с рынком социалистических стран.

Не приносят успеха и отчаянные попытки Вашингтона сдерживать национально-освободительное движение. Независимая Куба строит новую жизнь. Взрыв народного возмущения в Панаме в связи с грабительской политикой американских монополий в этой стране еще раз показал, что их господство в Латинской Америке не вечно. В южном Вьетнаме пат-

ренты одерживают одну победу за другой над американскими карателями и их сайгонскими марионетками.

Все это заставляет американских политиков, не лишенных в той или иной мере способности трезво смотреть на окружающий мир, мучительно задумываться над вопросом: а куда ли мы идем? Сама жизнь толкает их к тому, чтобы искать новые принципы и пути подхода к решению мировых проблем.

Но нельзя не видеть и другого. Наиболее оголтелые антикоммунистические круги США призывают не ослаблять, а усиливать агрессивные тенденции в американской внешней политике. «Бешеные» предают Фулбрайта анафеме. Особенно неистовствует такой архиреакционер и демагог, как сенатор-республиканец Барри Голдуотер. Он призывает к новому разжиганию «холодной войны», к жесткому экономическому бойкоту стран социализма, к прямому вооруженному нападению на Кубу. Мир — это иллюзия, беспрестанно повторяет этот «неандерталец XX века», выдвинутый кандидатом на пост президента США на предстоящих выборах. Существование невозможно, кричит он. Долой нейтралитет и Организацию Объединенных Наций.

Принадлежность тех или иных политических деятелей США к лагерям, выступающим со столь противоположными внешнеполитическими рекомендациями, объясняется не только и не столько их личными качествами и взглядами. В основе борьбы двух линий — реалистической и агрессивной — лежит обострение противоречий между различными группировками американского монополистического капитала.

Жизнь вынуждает некоторых Вашингтонских деятелей говорить о несостоятельности подхода к мировым проблемам с точки зрения устаревших позиций «холодной войны». Рано или поздно она заставит творцов американской политики пересмотреть и ее содержание.

А. ЕВСТАФЬЕВ.

## Кто победит?

В третьей группе коллективов, участвующих в заводской спартакиаде, идет упорная борьба за первенство. Уже выявились победители подгрупп по ручному мячу. В первой подгруппе вне конкуренции оказались гандболисты сортопрокатного цеха. Команда по ручному мячу рудника горы Магнитной показала явное превосходство над своими соперниками во второй подгруппе. Кто победит? Ответом на этот

вопрос будет результат встречи между этими двумя коллективами. В. ЛЕВЧЕНКО, инструктор физкультуры.

## 45 тысяч — и все счастливые

Кому выпадет олимпийское счастье? Сейчас ответить на этот вопрос невозможно. Но ясно одно, шансы на успех имеет каждый, кто приобрел олимпийские билеты спортивной лотереи.

45 тысяч билетов приобрели металлурги. Наиболее активными распространителями являются инструктор производственной гимнастики коксохимического производства г. Кищенко (на ее счету 6 тысяч распространенных билетов!) и слесарь куста мартена Петр Шеметов.

Те, кому выпадет выигрыш олимпийской лотереи, несомненно, вспомнят добрым словом активных распространителей олимпийского счастья. П. КРЮЧКОВ.

И. о. редактора Н. М. КИЯНЕНКО.

## Сегодня и завтра В КИНО

КИНОТЕАТР «МАГНИТ»: «Юнга со шхуны «Колумб», «Любит — не любит?». В зале кинохроники — «Песня о вострече», «Вильям Шекспир», «Иоланта».

КИНОТЕАТР ИМ. ГОРЬКОГО: «Легкая жизнь».

КИНОТЕАТР «КОМСОМОЛЕЦ»: «Человек, которого нет», «Меня зовут Кожа».

КИНОТЕАТР «МИР»: «Стук почтальона», «Моя дочь».

КИНОТЕАТР «ДРУЖБА»: «Хроника одного дня», «Штрафной удар».

КИНОТЕАТР «СПУТНИК»: «Насреддин в Бухаре».

ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ МЕТАЛЛУРГОВ: «Серебряный тренер».

ПРАВОБЕРЕЖНЫЙ ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ МЕТАЛЛУРГОВ: «Развод по-итальянски».

Магнитогорский  
МЕТАЛЛ

Стр. 4. 4 сентября 1964 года

Адрес редакции: гостиница, 2-й этаж Телефоны 3-38-04, 3-31-33, 3-47-04