

ПРОПАГАНДЫ

Занятия в народных университетах, тематических лекториях, различных массовых школах, как и занятия в политехнических, должны способствовать повышению политической и трудовой активности трудящихся области в их борьбе за досрочное завершение заданий пятилетки, за достойную встречу очередного партийного съезда.

СУШИЛКАМ — ПОЛНУЮ НАГРУЗКУ

да кц и ю

Л Я Х Л Е

БОРОБА

дется тратить впустую, пока вызовешь помощь. И с питанием плохо. Мы читаем в газетах, как в других колхозах горячие и ведорогие обеды привозят прямо на поле. Да что другие кол-

тятся о ломовицких комбайнерах? Ведь и о технической помощи, и об организации питания механизаторов мы договаривались с правлением колхоза на собрании перед началом жат-

байнеров — его воспитанники. Вот почему он ревностно следит за работой каждого из них, и если у кого не ладятся дела, чувствует себя виноватым: не сумел передать все, что знает сам, не воспитал чувства гордости за профессию механика.

тятся о ломовицких комбайнерах? Ведь и о технической помощи, и об организации питания механизаторов мы договаривались с правлением колхоза на собрании перед началом жат-

байнеров — его воспитанники. Вот почему он ревностно следит за работой каждого из них, и если у кого не ладятся дела, чувствует себя виноватым: не сумел передать все, что знает сам, не воспитал чувства гордости за профессию механика.

При полете ракеты

к ходимую готовность.

В совхозе «Криносненский» поведены итоги соревнования механизаторов на плугидвук. При лучшем звене совхоза работают в Криносненском отделении. Первое место присвоено звену М. С. Мочика.	За 5 дней на каждый комбайн намолотено по 368 центнеров. Следом идет звено Н. Н. Спирidonova и на третьем месте — звено В. М. Половкова.	за с начала уборки лидирует звеной комсомольско-молодежного звена В. М. Половкова. Он намолотил более 1.000 центнеров зерна.
	По результатам работы комбайнеров	К. ЛОВАНОВ. Криносненский район.

зерна. Фото В. Федорова.

торый войдет в плотный слой атмосферы и послезавтра аэродинамического торможения совершит спуск на парашюте.

Поскольку район терри-

На борту автоматической станции — образцы лунного грунта

торый войдет в плотный слой атмосферы и послезавтра аэродинамического торможения совершит спуск на парашюте.

Поскольку район терри-

ТАШКЕНТ, 21 сентября. Верховного Совета СССР и (ТАСС). Сегодня сюда с Советского правительства официальным визитом в ка- прибыл Президент Индии честве гостя Президиума Варахагири Венкат Гири.

ТАШКЕНТ, 21 сентября. Верховного Совета СССР и (ТАСС). Сегодня сюда с Советского правительства официальным визитом в ка- прибыл Президент Индии честве гостя Президиума Варахагири Венкат Гири.

Верховного Совета СССР
Советского правительства
прибыл Президент Индии
Варахагири Венкат Гири.

АВТОМАТЫ ИССЛЕДУЮТ КОСМОС

АЛЕКСАНДР ЕМЕЛЬЯНОВИЧ ЯДРЫШНИКОВ — один из тех, кого называют настоящим другом подростков. За его плечами — большая интересная жизнь. На фронте он стал коммунистом, в семидесятые лет работает в ремонтно-механическом цехе подшипникового завода. С первых дней заводской жизни Александр Емельянович постоянно среди молодежи. «Дядя Саша» — так называют его рабочие на заводе.

Много лет мы работаем вместе. Отличный производственный, он сразу обратил внимание своими страстными выступлениями на партийных собраниях, в которых говорил о долге коммуниста быть чутким, внимательным к людям, помогать молодежи.

Некоторые подростки вступают в самостоятельную жизнь с трудностями, злителем «трудный». Мое глубокое убеждение: все они, с одной стороны, одинаковы: любознательные, энергичные, предприимчивые. С другой стороны — разные характеры.

Этим положением и руководствовался Александр Емельянович в своей работе с подростками. Ежегодно в числе его подопечных оказались самые недisciplinированные молодые рабочие заводу. Иногда таких набиралось около десяти. И все они, кто через то, что раньше, кто позже, чувствовали внимание и заботу старшего рабочего, становились хорошими рабочими, серьезными людьми.

Вот один из бывших трудных — Виктор Андреевич. Кто подумает, что этот серьезный парень, непохожий на остальных, был когда-то трудным, придет в восторг. Виктор три года назад был приведен на завод, в цех по ремонту подшипников. В цехе он был доставлен из одного южного городка, где Виктор застал в чужом саду. Это был четвертый побег парня из чужой семьи. Юг притягивал своей романтикой: горы, море. И он так там и застрял. Отдавать паспорт — опять беда.

Посоветовался Александр Емельянович с рабочими цеха. Решили взять его к себе, поближе. Привели Виктора в цех, показали участок, рассказали, что к нему. Выбрали, где будет работать. Он пошел на тот районный завод — здесь.

Много крови истощил парень мастеру участка. Завел мастер Виктора самостоятельно. Работать — выгнать деталь то толще, то тоньше. Начинаясь с ним разговаривать, он заискивает. «Получите, пожалуйста, миллиметр сюда, миллиметр туда. Это же не принципиально». Мастер ворчал на Александра Емельяновича: «Ну, подслушай ученика».

Я видел, как переживал это Ядрышников. Много часов провел он возле станка подростка, объяснял ему чертежи, показывал, напо-

СЕМЬЯ, ШКОЛА, ОБЩЕСТВЕННОСТЬ ДЯДЯ САША, ДРУГ ПОДРОСТКОВ

С характером оказался парень, слово выполнял. Через два месяца стал работать самостоятельно. Общественной жизнью цеха начал интересоваться. После работы оставался в цехе со своими товарищами. Обсуждал с ними свои дела, делился планами. Скушал — жил без семьи. Поэтому дядя Саша был ему вроде отца.

А дядя Саша помнил его страсть к югу. Знал и о болезни, которая мучила подростка с детства. Как-то принес ему книгу в санатории и говорит: «Ну что, поспим?» Каким образом были вопросы? Так осуществлялся мечта детства.

Токан у нас, если все идет нормально, хорошо заботятся. Вот и Виктор стал зарабатывать. Хвалили своему шефу. Дядя Саша, у меня уже пятьсот рублей на меня лежат. Виктор стал зарабатывать. Хвалили своему шефу. Дядя Саша, у меня уже пятьсот рублей на меня лежат.

Эти деньги и стали причиной крупных неприятностей. Прихожу как-то на работу, смотрю — Виктор лежит. Я его за плечо поворачиваю, а у него лицо в синяках. «Дрались?» — «Нет, побили». «Кто?» — «Молчит».

С тех пор частенько приходил побитый. Сколько ни допытывался в цехе, не сказал кто. Даже своему сыну. А он ходил эти дни тучатучей: мучился на воспитанника, ждал беды. Ходил с ним с работы домой, в кино — старался уберечь. Но беда пришла.

Однажды утром из милиции сообщили: Виктор с заточенным резом наброшен на человека, порезал пальто. Забрали его в ми-

лицию. Судить должны были. В этот день отпросился Александр Емельянович с работы. Пошел в милицию, встретился с Виктором, узнал, как было дело. Группа хулиганствующих парней вымогала у него деньги. А когда Виктор отказывался отдавать, избивала. И вот, не вытерпев обиды, Виктор решил самосудом расправиться с обидчиками.

Пока шло следствие, Александр Емельянович пока не знал. «Виноград? Да, винограда у него денег». Разные причины загибов характера бывают у подростков. То улича, то семья. Чаше — семья. Родители ведут разгульную жизнь, воспитанием сына не занимаются, а дети, известные, всех взрослых меряют по своим родителям. Вот и смотрит подросток с недоверием на каждого взрослого. В этом случае фронтальная атака, как говорит слесарь, не поможет, нужно искать маленькие, неяркие тропинки. Александр Емельянович мастер находить такие тропинки.

Был у него подопечный Витя Петров, взвинченный, нервный парень. Подопел к нему Ядрышников первый раз, так он и разговаривать не захотел: «Что вы такой? Мне от вас ничего не нужно». Посмотрел на него старый рабочий и даже затряс головой: «Да, трудно с ним придется».

Через месяц гляжу — ходит Витя за ним, как привязанный. Сейчас Витя пишет письма из армии своему учителю. Александр Емельянович для подростка — непреклонный авторитет. Он его заслужил своими делами, своей настоящей заинтересованностью в судьбе молодого рабочего.

Гена Кузнецов пришел на завод из детского дома. Поинтересовался, как Александр Емельянович к нему относился. Но не переиспытывал авторитет. Он его заслужил своими делами, своей настоящей заинтересованностью в судьбе молодого рабочего.

Успешно это дело Александр Емельянович делал в милиции, в прокуратуре, писал, чтобы отпустили подростка. По несколько раз рассказывал его биографию, себя ругал — недогадал. Убедил. Передали его дело в товарищеский суд. Крепко досталось Виктору от рабочих.

Это происшествие было у Виктора последним. Теперь Виктор — настоящий рабочий. Продолжает дружить с шефом и бывшим воспитателем. В этом — подтверждение и признание принципов гуманизма — не побились от этого слова — простого рабочего Александра Емельяновича.

Характер подростка, вкусы, привычки — все это в жизни очень сложное. Возраст переходный, помешан. Ко всему подросток подходит критически. Слова не верит, верит делам. Выправить характер стоит больших трудов. Иногда на это уходит несколько лет. И все это время надо быть с ним правдивым, честным, готовым помочь в любую минуту.

У Александра Емельяновича такое правило: как бы ни был занят, но если пришел подросток, а приходить он часто, — он всегда найдет время поговорить с ним, разберется, поможет. Устанавливает отношения с мастером, добивается

Опять начались хлопоты у Александра Емельяновича. Взять из детского дома парня — дело не легкое. Ходил он и в обложку, и в коммисии по делам несовершеннолетних. Дошел даже до президиума обкомов. Но только там разрешили перевести друга Кузнецова на завод. Опять отныне Александр Емельянович — ответственный просвещенный.

Как начинались цеха мне приходится встречаться с подростками не реже Ядрышников. Но иногда даже по производственным вопросам они обращаются охотнее к нему. Мало сказать подростку — мастер, отныне круг научных проблем ставится на сына. И лучший награда ему за его беспечные кожные заботы — теплое слово, улыбка, приветствие: «Здравствуйте!».

П. КОЛБАС, начальник ремонтно-механического цеха подшипникового завода.

жизнь пояса радиации и во многом расшифровать их природу, но и тщательно изучить «радиационную погоду» в окрестностях родной планеты.

С этими задачами успешно справляются серийные геофизические лаборатории — спутники серии «Космос». Для изучения частиц сверхвысоких энергий — радиационных поясов Земли запущен ряд спутников типа «Протон» и «Электрон». Важные исследовательские задачи в области геофизики и изучения влияния Солнца на земные процессы выполняются учеными стран социалистического содружества с помощью спутников типа «Интеркосмос».

Подобные задачи — «многоплановые», ведь их можно не только послать в те области космического пространства, пребывание в которых человека порой связано с немалым риском, но и заставить заниматься монотонной работой — рутинной массой однотипных явлений.

Новые перспективы открыло перед учеными решение проблемы возвращения автоматических аппаратов на Землю. Еще в конце 50-х годов — на заре космической эры — были освоены баллистические методы спасения летательных аппаратов, приземления их в заданном районе по баллистической траектории. Это позволило доставлять приборы и результаты научных наблюдений из космоса. Затем был освоен спуск с орбиты с использованием аэродинамического качества аппаратов. При этом удалось провести приземление по более пологой траектории, строго контролируя перегрузки при торможении в плотных слоях атмосферы.

Огромным шагом вперед было решение вопроса о возвращении космических аппаратов, приходящих на Землю из дальнего космоса и обладающих второй космической скоростью — 11,2 километра в секунду. Это принципиальную проблему современной космонавтики советским исследователям удалось решить двумя методами. Станция «Зонд-5» была возвращена на Землю по баллистической траектории, а следующая — «Зонд-6» — методом «планирующего спуска» с использованием аэродинамического качества аппарата.

Этот «открытие» возможность доставки в земные лаборатории научных материалов, собранных в по-

таж к Луне и планетам солнечной системы. Доставка научных материалов на Землю в сочетании с методом непосредственной передачи научной информации по каналам связи в ходе полета существенно расширяет сферу использования автоматических лабораторий в космосе.

Особая роль принадлежит автоматическим средствам в исследовании Луны и планет.

Первый старт к Луне состоялся более 11 лет назад, 2 января 1959 года, когда в Советском Союзе была запущена многоступенчатая ракета в сторону ближайшей космической соседки Земли. Пройдя в непосредственной близости от Луны, автоматическая станция «Луна-1» стала вечным спутником Солнца.

Вскоре — в сентябре 1959 года — автоматическая станция «Луна-2» доставила на Луну советские вымпелы. Месяц спустя — в октябре — станция «Луна-3» впервые сфотографировала обратную сторону Луны.

Так было положено начало систематическому и всестороннему изучению естественного спутника Земли и окололунного пространства с помощью автоматических станций. Обширную программу исследований окололунного пространства и фотографирования поверхности Луны советские ученые выполняли с помощью межпланетных автоматических станций «Зонд». Причем, начиная с полета «Зонда-5», все подобные аппараты успешно возвращались на Землю, доставляя ценнейшую информацию. «Зонд-5» практически завершил съемку обратной стороны Луны, сфотографировал обширную область, ранее считавшуюся «темной», попутную в объектив фотокamera «Луна-3».

3 февраля 1966 года мягкой посадкой советской автоматической станции «Луна-9» на поверхность Луны начался новый этап ее исследования. Впервые успешно была решена сложнейшая проблема космоландинга — мягкой посадки на небесные тела, лишенные атмосферы. А с точки зрения познания лунных тайн, ландроланд, переданная телепередачей «Луна-9», стала эпохальным явлением селебродения (так называется комплекс наук, изучающих Луну). 3 апреля 1966 года впервые в истории Луна получила первый искусственный спутник. Советская автоматическая

станция «Луна-10» стала «маленькой Луной» нашей соседки. Так был начат еще один важный этап изучения окололунного пространства. Вскоре «Луна-11» стала вторым спутником Луны. Эта станция продолжила научную вахту своей предшественницы, но ее орбита проходила почти над экватором лунного шара, тогда как траектория «Луны-10» была почти полярной. Орбита следующего — третьего советского спутника Луны — станция «Луна-12» проходила над экваториальными районами. И тогда возникло положение Солнца, Луны и станции было благоприятным для телеобследования, камер «Луны-12» автоматическая станция обзоре заранее выбранных ландшафтов Луны. Такие станции с высоты 100 километров при отличном качестве передачи позволили расшифровать новые детали лунной поверхности.

Весьма важными оказались телеобследования спутника космического «репортажа» станция «Луна-13», которая 24 января 1966 года мягко опустилась на поверхность Луны в районе Океана Бурь, одной из наиболее интересных точек лунной тверди.

Последующие советские автоматические станции — «Луна-14» и «Луна-15», ставшие искусственными спутниками Луны, успешно справлялись со своими сложными задачами. На «Луна-15» наряду с выполнением научных задач производилась отработка новых автоматических навигационных систем станции.

Еще более велика роль космических автоматических станций в изучении планет. Это со всей очевидностью показалось на примере успешного изучения Венеры. В эти дни на пути к «планете загадок» находится советская станция «Венера-7», стартовавшая 17 августа 1970 года. Она продолжает славную эстафету своих предшественниц, позволяя определить особенности магнитного поля планеты Венеры, состав и плотность ее атмосферы, температуру газов и многие другие физические условия.

Немало важных свершений в летописи современной космонавтики связано с автоматическими станциями и летательными аппаратами. Им предстоит еще немало потрудиться для чего человечества.

Д. ДМИТРИЕВ, спец. корр. ТАСС.

СООБЩЕНИЯ ИЗ-ЗА РУБЕЖА ВЫДАЮЩЕЕСЯ ДОСТИЖЕНИЕ

Как очень важную новость, прервав другие передачи, сообщили сегодня вечером зарубежные информационные агентства, радио и телевидение о том, что советская автоматическая станция «Луна-16», выполнившая программу работы на лунной поверхности, стартовала к Земле.

«Советский Союз добился большого технического достижения, осуществив мягкую посадку на лунной поверхности и производя затем управляемый на расстоянии взлет автоматической станции «Луна-16» с Луны», — говорится в комментарии агентства Франс Пресс. Этот эксперимент, уязвимость, служит завершением большого цикла подготовительных полетов в рамках программ «Луна» и «Зонд».

«Впервые с другого небесного тела был осуществлен взлет автоматического космического корабля», — подчеркивается в сообщении агентства ЮПИ.

Агентство Рейтер также обращает внимание на тот факт, что впервые в истории космических исследований беспилотный корабль совершил посадку на Луну и затем стартовал оттуда на Землю. «Советский Союз», — говорится в этом сообщении Рейтер, сумел получить образцы лунных пород, не подвергая риску человеческие жизни».

НЬЮ-ЙОРК. Радио и телевидение передали сообщения ТАСС о том, что советская автоматическая станция выполнила программу работы на Луне и совершила взлет с лунной поверхности. В сообщении указывается, что «Луна-16» осуществила забор образ-

ВСЕМИРНЫЙ СОВЕТ МИРА О СОБЫТИЯХ В ИОРДАНИИ

ХЕЛЬСИНКИ, 21 сентября. (ТАСС). Мировая общественность глубоко встревожена угрожающими событиями в Иордании и попытками Соединенных Штатов, других государств — членов НАТО и Израиля использовать их в качестве предлога для военного вмешательства. Сохранение нынешней обстановки в Иордании связано с риском расширения конфликта и угрозы безопасности и миру в этом районе и во всем мире. Об этом го-

ворится в заявлении, опубликованном здесь генеральным секретарем Всемирного Совета Мира Р. Чандрой.

Всемирный Совет Мира горячо поддерживает усилия, прилагаемые советом Лиги арабских стран и предложения правительства арабских государств о немедленном прекращении кровопролития между иорданской армией и организациями палестинского движения сопротивления.

Соединенные Штаты и их союзники, говорится далее в заявлении, хотят извлечь выгоду из событий в Иордании, чтобы осуществить военное вмешательство в дела Ближнего Востока, точно так же, как они поступили в Ливане в 1958 году. Они умышленно нагнетают обстановку в этом районе.

США сосредоточивают корабли 6-го флота в восточной части Средиземного моря. На границе кризисной

зоны на Ближнем Востоке военно-воздушные силы Соединенных Штатов, Англии и других государств — членов НАТО приведены в состояние готовности. Помимо новых поставок вооружения Израилю.

Соединенные Штаты обещают оказать ресурсам дальнейшую крупную экономическую и финансовую помощь.

Всемирный Совет Мира предупреждает общественное мнение против этих ма-

невров империалистических государств и Израиля, которые создают весьма серьезную угрозу миру, и призывает силы, которые выступают за мир и национальную независимость, принять энергичные контрмеры.

От имени ВСМ Р. Чандра призвал все силы в арабском мире, которые выступают за национальную независимость и мир, крепить единство перед лицом израильского агрессора и его союзников.

ЮЖНЫЙ ВЬЕТНАМ БУРАЛИТ

ХАНОИ, 21 сентября. Корр. ТАСС С. Афонин передает:

По сообщениям из Южного Вьетнама, там усиливается борьба за прекращение войны и установление мира. Ареной острых политических схваток стал Сайгон, основана в котором судя по поступающей информации, обострилась до предела. Население этого города в различных формах выражает бурный протест против войны и насилия, против политики сайгонского марionетного режима.

Только в сентябре в Сайгоне состоялось несколько забастовок. Профсоюзные организации создали специальный комитет для общего

руководства выступлениями рабочих. Как показывают лозунги, под которыми проходят эти выступления, трудящиеся осознают, что удовлетворение их экономических требований может быть достигнуто лишь с прекращением войны.

Значительно активизировались в южновьетнамских городах и движение студентов, выступающих за мир и демократию, за вывод американских войск из Южного Вьетнама и за смену продажной сайгонской администрации.

48-часовую голодовку организовали в городах Южного Вьетнама яванцы войны, отставные солдаты и

офицеры. Они возмущены действиями администрации, всечески ущемляющей права бывших военнослужащих, экономией на пенсиях, средства для продолжения войны.

Городская интеллигенция усиливает борьбу за прекращение войны и демократические свободы. Сайгонские власти принимают все более жесткие репрессивные меры, чтобы подавить ее. Только с начала сентября в Сайгоне конфисковано и закрыто более 20 газет, критикующих американскую политику «заключивший войну» и разоблачающих позорную роль сайгонского режима.

Слова и дела

ВАШИНГТОН, 21 сентября. (ТАСС). Соединенные Штаты продолжают испытывать и накапливать смертоносное бактериологическое оружие. Как сообщает газета «Вашингтон пост», только на секретной военной базе в Сайн-Блафф (штат Арканзас) Пентагон хранит примерно 10 тыс. галлонов антракса — «одного из страшнейших убийц, известных человечеству». В кругах, близких к правительству, продолжает газета, признают, что министерство обороны намерено продолжать программу испытаний бактериологического оружия на полигоне Дагуэй (штат Юта). Туда будут переброшены 250 ученых и специалистов.

Сообщение «Вашингтон пост» свидетельствует о том, что широко разразилась международная кампания по осуждению американских руководителей, покоящихся с бактериологи-

ческим оружием являются не чем иным, как пропагандистским маневром. Как известно, в ноябре прошлого года президент Никсон объявил, что «США откажутся от применения смертоносных биологических агентов и оружия, а также всех других методов ведения биологической войны». В августе этого года президент направил конгрессу послание с призывом подписать Женевский протокол, запрещающий применение газов и бактериологического оружия.

Президент обещал, что американская программа биологического оружия будет сокращена.

Однако, как свидетельствует печать, Пентагон запросил на разработку биологического оружия в 1971 финансовом году 23,2 млн. долларов, что на 1,3 млн. превышает расходы на эти цели в предшествующем финансовом году.



ЧЕХОСЛОВАЦКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Чехословацкие специалисты разработали и выпустили радиометрический инди-

катор типа ММТ. Новый индикатор используется для определения химического состава материалов. Он сокращает время, необходимое для проведения химиче-

ских анализов некоторых материалов, примерно в сто раз.
НА СНИМКЕ: проверка нового индикатора.
Фото ЧТК—АПН. 1970 г.

г. Томск, типография областного управления по печати.