

КАК ИЗУЧАЮТСЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Институт сейсмологии — одно из самых молодых научных учреждений АН УССР, — организован после ташкентского землетрясения 1966 года.

За прошедшее время его коллектив, возглавляемый академиком АН УССР Г. А. Мавляновым, добился больших успехов в изучении этого грозного стихийного бедствия.

В настоящее время в институте имеются четыре отдела, объединяющих 10 научно-исследовательских лабораторий. Успешно работает Андиканский комплексный научно-исследовательский отдел, изучающий землетрясения в Ферганской долине.

Являясь родоначальником нового научного направления — гидрогеосейсмологии и, изучая сейсмические процессы, происходящие в очагах землетрясений, ведет поиск предвестников сейсмических явлений, разработа-

тывает методы прогнозирования землетрясений. Кроме того, его коллектив проводит детальное сейсмическое районирование территории Узбекистана, разрабатывает методику сейсмического районирования для создания геологического сейсмического районирования промышленности, гражданской и гидротехнической объектов, осуществляют разработку и создание автоматизированных систем сейсмических и других геофизических и геохимических наблюдений на геодинамических полигонах Узбекистана.

Если говорить о важнейших результатах научных исследований, то следует сказать о том, что нами завершена разработка комплексной методики сейсмического районирования применительно к различным грунтовым условиям Узбекистана.

Ряд составленных

карт сейсмического микрозонирования внедрен в народное хозяйство, что дало большое количество сейсмических наблюдений в Андикане.

Составлена также уточненная карта сейсмического районирования Западного Узбекистана, которая после утверждения Госстроем СССР, передана для практического использования.

Сейчас в соответствии с ней осуществляются проектирование и строительство в западной части республики. В числе достижений следует отметить и выполнение исследований динамической реакции плотин Чарвакской ГЭС. В результате усовершенствованы расчетные схемы сейсмостойкости гидротехнических сооружений, что приведет к снижению себестоимости строительства высоких плотин.

Существенно повысилась оперативность и точность изучения сейсмического режима, а

также поиск предвестников землетрясений на территории Ферганской долины создания первой очереди автоматизированной системы сейсмического наблюдения в Андикане.

Наряду с разработкой фундаментальных исследований в области изучения землетрясений коллектив института уделяет большое внимание развитию прикладных исследований, направленных на решение первоочередных задач народного хозяйства. Так, только в 1979 году экономический эффект от внедрения научных разработок и рекомендаций в народное хозяйство республики составил 2 млн. 800 тысяч рублей.

Х. РАХМАТУЛЛАЕВ, ученый секретарь Института сейсмологии Академии наук Узбекской ССР, кандидат геолого-минералогических наук.

Профессия — горный инженер

Мой сын мечтает о профессии горного инженера. Расскажите, где можно приобрести ее, а также об условиях учебы.

Р. Боровик.

По шести специальностям готовят инженеров для горной промышленности горно-металлургический факультет Ташкентского ордена Дружбы народов политехнического института имени Бегунни. Это технология и комплексная механизация подземных разработок, горные машины и комбинированные механизмы, металлургия цветных металлов, маршевые работы, электрификация и автоматизация горных работ.

Надо отметить, что в современных условиях, при огромной насыщенности горных предприятий сложными

машинами и механизмами резко возросла потребность в горных инженерах-механиках, призванных правильно организовать и эксплуатировать разнообразное по назначению комплексное оборудование.

Окончившие институт по данной специальности направляются на работу в горную промышленность в качестве инженеров-механиков, на заводы горного машиностроения, ремонтные заводы горной промышленности, в проектно-конструкторские и научно-исследовательские институты горного профиля, а также на строительство Ташкентского метрополи-

тена имени В. И. Ленина.

Горные инженеры-механики обычно занимают должности механика участка, главного механика горного предприятия, помощника главного механика, начальника горного предприятия, руководителя конструкторской группы, главного конструктора, научного работника, а также могут работать в организациях, ведущих монтаж и наладку агрегатов и комплексов в горной промышленности.

За пять лет пребывания в стенах горно-металлургического факультета студенты знакомятся, как с историей развития горной на-

уши, так и с современными направлениями развития науки и техники. В распоряжении факультета «Горнотранспортные машины и горная механика», например, имеется шесть лабораторий и кабинетов, оснащенных промышленными образцами горного оборудования, а также действующими моделями и макетами. При факультете имеется учебно-вычислительный центр. Все это позволяет обеспечить высокую профессиональную подготовку горных инженеров-механиков.

В период обучения студенты широко привлекаются к научно-исследовательской работе, проводимой на кафедре. По результа-

там своих исследований они ежегодно участвуют в факультетских, институтских, городских, республиканских и межвузовских научных конференциях.

Кафедра особое внимание уделяет связи учебного процесса с производством. В период обучения студенты пять раз выезжают на практику на передовые горнодобывающие предприятия Средней Азии, Казахстана, Украины и РСФСР. На производстве они работают в качестве дублера или зачислены на рабочие места, занимая должности горного мастера, помощника механика участка, механика участка и т. д.

А. ИСАХОДЖАЕВ, старший преподаватель кафедры «Горнотранспортные машины и горная механика» горно-металлургического факультета ТашПИ.

Композиционные мотивы. Но многие и утрачено.

Сегодня часть цветников уже возрождена, восстанавливаются и утраченные ландшафты. К 2.000 деревьев посажены каштаны. Нельза не обратить внимание на дуб-жапонский, обильный огорадой. Считают, что этот патриарх лесов посажен самим писателем. Это о нем вспоминал он на далекой чужбине и с болью в сердце писал: «...Будете в Спасском, поклонитесь от меня дубу, саду, моему молодому дубу — Родине поклонитесь...».

Родина бережно хранит все, что связано с именем ее великого сына. Каждый год Спасское — Лутвино принимает до 100 тысяч поклонителей таланта Тургенева. Люди идут в места, дорогие сердцу каждого.

Н. КОСАРЕНКО, **Ю. ЛИХОЙКОВ**, **корр. ТАСС**.

Спасское — Лутвино, Орловская область.

СССР — глазами зарубежных гостей

ПАЦИЕНТ ДОКТОРА ИЛИЗАРОВА

Не будет преувеличением сказать: Карло Маури прошел, проехал, проплыл и пролетел не один планетарий. Трудно назвать страну, где бы ни побывал известный итальянский путешественник и журналист. Вместе с Туром Хейердалом и членами интернационального экипажа он был участником дерзких и отважных плаваний на парусных лодках «Ра» и «Тигрис». На лошадях, а также и пешком Карло повторил путешествие Марко Поло через Турцию, Иран, Ирак и Афганистан. Отважные путешествия, расползаясь, неслись на то, что «давать» нет на задок от тяжести поведи, скрывающейся со скалы при альпинистском восхождении. Таким его встретили впервые журналисты АПН вместе с его другом и соопутствующим Юрием Сенкевичем. Оба крепкие и сильные, прослеченные до костей морскими и океанскими ветрами, они задумали написать книгу под условным названием «По обе стороны Волги». Но уже включились в работу.

Карло Маури начал очередное путешествие по нашей стране. Более года Карло и Юрий со страстью, присущей лишь следопытам, собирали материал для книги. Сегодня уже готов первый вариант литературного текста и более полтора тысяч превосходно снятых Маури цветных слайдов; часть материалов об увиденном Карло Маури уже опубликована.

Почувствовал, чем он полон, узнал его подлинный характер и устремления. Что же касается моего кумира Илизарова, то считаю — он Микеланджело ортопедии!

Я близко узнал его пациентов. Мы были близки, как члены одного экипажа.

У русских такой характер, который помогает стойко переносить страдания. А в самых критических ситуациях их спасает дарованный им самой природой юмор. Моя наблюдения касаются взрослых и детей. Естественно, что в Кургане мне постоянно приходилось встречаться со многими советскими врачами, наблюдать за ними, изучать их со стороны. Они отлично знают свое дело. Это скромные, простые люди. Они пользуются всеобщей любовью. Это не доктор — «барон» и белорукий. Это люди, свято выполняющие клятву Гипократа. Я переполнен впечатлениями. Эмоции были, взаимны и проникли до глубины души. Они были вызваны духом единения, коллективизма, взаимопонимания и дружбы.

Хочется добавить, что я был в провинции, а по моему мнению, это всегда расширяет и углубляет впечатление, больше, чем в обстановке шумного столичного центра, позволяя спокойнее, без помех осмыслить окружающую тебю, не спеша сделать выводы.

Бывав в пионерских лагерях, присутствуя при подъеме флага, я вновь научился понимать, что такое Родина.

на, что такое героика, романтика, то есть понятия, которые у нас стали лишь риторическими, обесценились. И я осознал еще и еще раз, что сказать «Я люблю Родину, я люблю мой флаг» — не риторика. Побывав однажды в тайге. Там, на большой поляне, собрался более девяти тысяч сельских жителей. Для них давали концерт ведущие артисты нашей страны. Среди исполнителей были русские, грузины, прибалтийцы, чукчи.

Каковы Ваши планы как журналиста и путешественника?

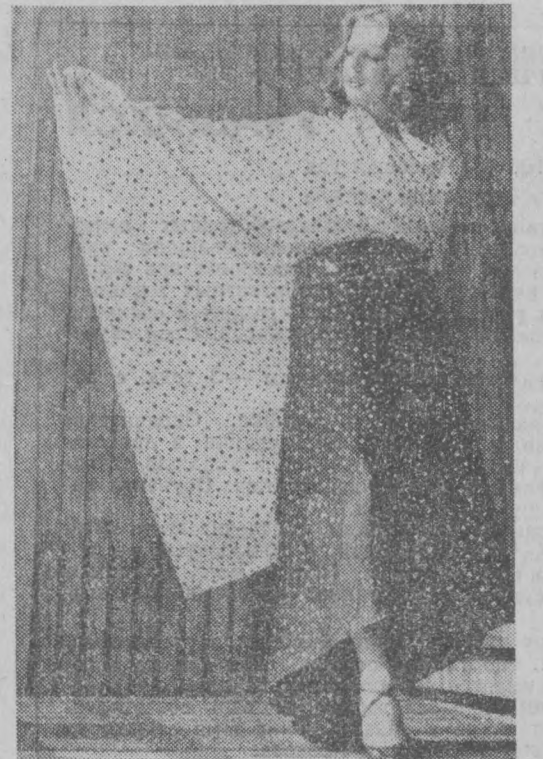
— Впервые за 20 лет я купил в Кургане обычные ботинки. Это грандиозно! Двадцать лет мне приходилось с трудом заказывать и носить ортопедическую обувь. Я еще не очень привык наступать на вылезшую ногу, но могу уверенно сказать, что мое путешествие уже началось. Я начинал я его окрыленным и увиденным в Кургане, заряженный энергией и желанием к новым путешествиям, к работе.

Итак, я возвращаюсь домой в Италию, оставляя в вашей стране второй дом, Курган. Впереди много планов. Не люблю далеко загадывать. Знаю одно, что буду путешествовать, чтобы рассказывать людям о людях правду.

Что бы Вы хотели сказать нам на прощание?

— Хочу пожелать советским друзьям успехов в работе на благо мира.

Ю. ЗОДНЕВ, (АПН).



ТОВАРЫ — НАРОДУ

БЕЛОРУССКАЯ ССР. Прочную репутацию в нашей стране и за рубежом завоевали изделия Могилевской комбината шелковых тканей, отличающиеся высоким качеством, разнообразием расцветок. Постоянно обновляется и расширяется их ассортимент. Сейчас он насчитывает 27 наименований.

На снимке: манекенщица Наталья Конопелько демонстрирует ткань «Росинка».

Фотохроника ТАСС.

Под липами тургеневского сада

Тургеневскому саду в Спасском — Лутвино возвращают прежний облик. Реставрация заповедной усадьбы, где великий русский писатель создавал многие произведения, осуществляется всесоюзное объединение «Леспроект».

Одна из старых тургеневских домов рано пробуждала летняя зари. Кажется, вот-вот распахнется тяжелая деревянная дверь, и на пороге появится человек в мягкой фетровой шляпе — сам хозяин. И заспешит он, как когда-то, в охотничьи дали.

Иван Сергеевич очень любил этот уголок, где, как он признавался, прошли его лучшие дни. «Сад мой сейчас великолепен, такая свежесть, такая мощь, что трудно себе представить», — писал он из Спасского весной 1853 года.

Тенистая дорожка ведет к пруду Савиной, названному так в честь «чародейки русской сцены».

— Дружба велико-

го писателя и знаменитой актрисы завязалась после того, как она блестяще исполнила на сцене Александрийского театра роль Верочки в тургеневской пьесе «Месяц в деревне», — рассказывает директор государственного заповедника-усадьбы Б. Богданов. — Летом 1881 года Мария Гавриловна Савина гостила в усадьбе писателя и часто любовалась прудом.

Липовые аллеи образуют огромную фигуру «ХИ» — напоминание о дате закладки сада. Одна из аллей посажена самим Иваном Сергеевичем в год, когда его выслали из Петербурга. Это дало повод современникам именовать ее «аллеей ссылки».

В Спасском Иван Сергеевич всегда ощущал необычный прилив творческих сил. «Пшеница хорошо, только жила в русской деревне. Там и воздух-то как будто «под твои мысли»... Подтверждение тому —

написанные здесь «Дворянское гнездо», «Отцы и дети», «Песнь торжествующей любви»...

— Сейчас насаждение взяты на учет, и на каждое дерево составлен свой паспорт, — отмечает сотрудник «Леспроекта» В. Агальцова. — Те из деревьев, которые она записала здесь случайно, будут перенесены в другие места.

Восстанавливаю т с я стол и скамейки в беседке из липовых деревьев. Она известна литературоведам как «беседка Рудина», где были задуманы и написаны многие страницы знаменитого романа. В этом тенистом уголке Иван Сергеевич любил заниматься литературной работой, читать. Любил и посидеть за партией шахмат. Сад знал многих гостей писателя. В Спасское приезжали Л. Н. Толстой, Н. А. Некрасов, А. А. Фет, другие передовые люди того времени.

Старый усадебный сад хранит основные

КАЛЕНДАРЬ САДОВОДА

Работы в саду в августе

Плодовые деревья и виноградникам на сероземных почвах во второй половине августа необходимо дать последний вегетационный полив с глубоким промачиванием и последующим рыхлением почвы. Более поздние поливы и внесение удобрений могут затянуть вегетацию и даже вызвать

вторичный рост, что крайне нежелательно. Растениям, высаженным на супесчаных и подстилаемых галечником почвах, а также молодым насаждениям можно дать еще один полив.

Для уменьшения предуборочного опадания плодов яблоны и груши их следует за 3—4 недели до

сбора урожая опрыскать раствором мочевины из расчета — для яблоны 30 г, а для груши 15 граммов на 10 литров воды. Следующий полив в этом месяце и октябрьский, а также один из поздних поливов в конце августа и начале сентября. Для лучшего освещения и провет-

ривания кустов винограда, а также сдерживания развития одичавшей в первой половине августа нужно сделать чеканку сильных распухших побегов, а также ослабить кусты и его зимостойкость.

При сильном затенении допускается лишь частичное прореживание листьев розовых столовых сортов

для лучшего доступа к гроздьям воздуха и света. Удалять при этом следует только часть листьев, расположенных ниже грозди, и листья бесплодных побегов, затеняющих грозди. Одновременно с этой работой рекомендуется удалять слабые и старые побеги.

М. ОБУХОВ, садовод-любитель, член Общества охраны природы.

«ТАШКЕНТСКАЯ НЕДЕЛЯ»

Сообщают «Вечерки»

Завтра в продажу поступит рекламное-информационное приложение к газетам «Вечерний Ташкент» и «Ташкентский экион» — «Ташкентская неделя».

В приложении публикуются расписания движения автобусов от автостанции «Самарканд»,

Август — «жаркий месяц» для родителей: нужно подготовить ребенка в школу, купить необходимые форму, школьные принадлежности. Большую помощь в этом окажут магазины «Ташкентский торг», чья реклама публикуется в выпуске.

ПОЮЩИЙ ФОНТАН

Завершили пробные пуски крупнейшего в нашей столице светомузыкального фонтана. Он сооружен в Центральном парке культуры и отдыха имени М. Горького на просторной площадке за аркой главного входа. Лучи четырехсот мощных прожекторов и двух тысяч ламп с цветными стеклами освещают водный фейерверк. Самый высокий вертикальный пучок струй поднимается, как сияющая колонна, в центре зеркальной чаши, площадь которой

около четырех тысяч квадратных метров. «Колонну» окаймляют вертикальные и наклонные пучки, переливающиеся всеми цветами радуги.

«Вечерняя Москва».

ЧАСЫ НА ЛЮБОЙ ВКУС

В универсаме «Гостиный двор» в Пушкино открыт фирменный са-

лон, где продаются изделия Петродворцового часового завода. На выставке-продаже представлены наручные часы марки «Ракета». Самые 40 модификаций этой известной модели способны удовлетворить самый изысканный вкус: разнообразное оформление сочетается с высокой точностью хода.

«Вечерний Ленинград».

СО ВСЕХ КОНЦОВ ПЛАНЕТЫ

В СТРАНАХ СОЦИАЛИЗМА

▲ БЕЛГРАД. Из югославского порта Кардосо на берегах Советского Союза отправилось судно с очередными партиями оборудования для атомных электростанций, строящихся в СССР.

Этот необычный груз впервые появился в порту год назад. Сюда на специально построенной многослойной платформе доставили 300-тонный агрегат. Это — сепаратор пара для АЭС, изготовленный на одном из ведущих югославских производственных объединений «Энергоинвест» в Сараево. С тех пор объединение переправляет советским заказчикам 12 таких агрегатов.

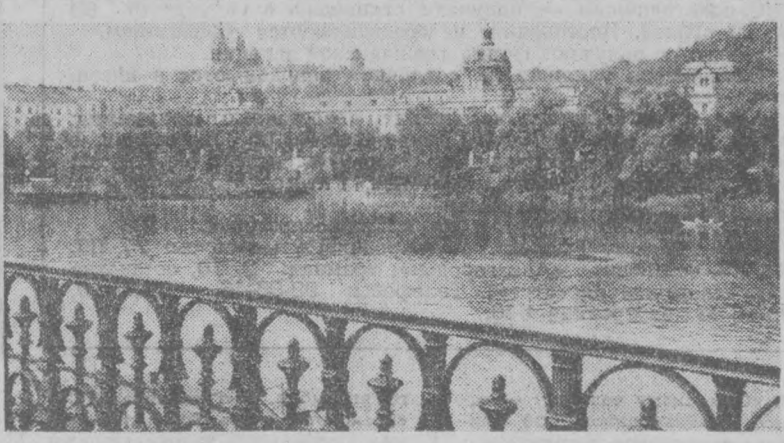
▲ ВАРШАВА. Свыше 100 тыс. цветных телевизоров «Оптика» вымостили на фундамент реактор весом 185 тонн. Сложная операция осуществлена при помощи двух монтажных мачт, каждая из которых способна выдерживать груз в 110 тонн. Этот уникальный по своей мощности и техническому уровню комплекс создается при техническом содействии Советского Союза.

и наращивание гонок вооружений, в первую очередь ядерных. Великобритания первой в НАТО приняла обязательство разместить на своей территории нацеливаемые на СССР принципиально новые ядерные средства — американские крылатые ракеты наземного базирования с дальностью действия 2.600 км. Она же вала на себя ведущую роль в практической реализации этих планов, осуществив в июне текущего года выбор кон-

кретных районов их развертывания и оказывая нажим на колеблющихся партнеров по НАТО. Размещение у себя более сотни американских крылатых ракет (160 единиц из планируемых 464), Великобритания расширяет и без того плотную сеть американских военных баз на своей территории. Пентагон в настоящее время располагает здесь базами американских подводных лодок с ядерными ракетами, стратегических бомбардировщиков, тактиче-

ской авиации, средств ПВО. Эти базы обслуживают около 20 тысяч американских военнослужащих. Все это по признанию самих англичан, превращает страну в мишень в случае ядерной катастрофы.

Вслед за решением о крылатых ракетах правительство М. Тэтчер в середине июля совместно с руководством США приняло решение о создании ядерного «договорения» — оснащения англий-



Прага — столица Чехословацкой Социалистической Республики. Этот старинный город на Влтаве является не только памятником архитектуры, но и крупнейшим административным, культурным, экономическим центром страны, куда приезжают сотни тысяч туристов со всех концов света.

Фото ЧТК — ТАСС.

Зарубежный калейдоскоп

Влюбленная — на свободе

На пожизненное заключение была обречена жительница западногерманского города Битбурга Ирена Вебер. Тридцать три года назад такой «приговора» вынес ее отец — учитель Рихард Вебер.

А дело было так. В 1947 году дочь Вебера влюбилась в солдата американской армии из расположенной в Бит-

бурге части и собралась выйти за него замуж. Отец, 22-летний тогда Ирена, заявил категорично: «Или мы будем жить все вместе, или с этим замужеством ничего не выйдет». Но в влюбленного Ирену никак не прельщала перспектива жить с таким крупным тестем. Ирена пыталась бежать, но безуспешно. «Изменяю

дочери так возмущила Вебер, что он запер ее в одном из помещений своего дома. В течение тридцати трех лет она не выходила оттуда. Еду ей подавал отец, одновременно ухаживая за ней. Лишь когда об этом случае узнали местные власти, ныне уже 55-летняя Ирена Вебер оказалась на свободе.

В. ЛАРИОНОВ, полковник.

Зам. редактора **В. Г. ЧЕБОТИН**.

3 ВЕЧЕРНИЙ **СП. ТАШКЕНТ**

8 августа 1980 г.

Комментарий АПН

С Британских островов по-прежнему дуют ветры «холодной войны». Правительство Великобритании почти не прореагировало на конструктивную советскую инициативу о начале переговоров по ядерным средствам в Европе. Официальный Лондон лишь туманно обещал рассмотреть советское предложение в будущем, сопроводив его многочисленными предупреждениями об «опасности для стран НАТО подпасть под влияние Москвы».

В чем же видит «опасность» правительство консерваторов? Ведь

новое советское предложение, выданное Генеральным секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежневым на недавних переговорах с руководителями ФРГ, направлено на прекращение гонки вооружений, снижение ядерной угрозы и укрепление разрядки в Европе.

С приходом к власти правительства тори во главе с Маргарет Тэтчер Великобритания резко активизировала свое участие в военных приготовлениях НАТО, взяла курс на увеличение военных расходов

Английские тори в милитаристском угаре

и наращивание гонок вооружений, в первую очередь ядерных. Великобритания первой в НАТО приняла обязательство разместить на своей территории нацеливаемые на СССР принципиально новые ядерные средства — американские крылатые ракеты наземного базирования с дальностью действия 2.600 км. Она же вала на себя ведущую роль в практической реализации этих планов, осуществив в июне текущего года выбор кон-

кретных районов их развертывания и оказывая нажим на колеблющихся партнеров по НАТО. Размещение у себя более сотни американских крылатых ракет (160 единиц из планируемых 464), Великобритания расширяет и без того плотную сеть американских военных баз на своей территории. Пентагон в настоящее время располагает здесь базами американских подводных лодок с ядерными ракетами, стратегических бомбардировщиков, тактиче-

ской авиации, средств ПВО. Эти базы обслуживают около 20 тысяч американских военнослужащих. Все это по признанию самих англичан, превращает страну в мишень в случае ядерной катастрофы.

Вслед за решением о крылатых ракетах правительство М. Тэтчер в середине июля совместно с руководством США приняло решение о создании ядерного «договорения» — оснащения англий-

ских атомных подводных лодок новыми американскими ракетами «Трайдент-1», что в несколько раз повысит ударный потенциал ядерных сил Великобритании.

Наряду с ядерными форсируются программы создания и обычных вооружений.

Модернизация и усиление военно-воздушных сил Великобритании, двенадцать эскадрилий которых оснащены ядерным оружием и дислоцируются в ФРГ.

Ведется подготовка к принятию на вооружение новых модификаций самолетов с вертикальным взлетом «Харриер».

По свидетельству английской прессы, Великобритания играет ведущую роль в НАТО в подготовке к ведению химической войны.

Следуя примеру своего заокеанского партнера, министерство обороны Великобритании создает собственную бригаду «быстрого реа-

гирования» для действий в кризисных ситуациях в различных отдаленных районах, например, в зоне Персидского залива.

Военные приготовления Великобритании требуют огромных средств, и правительство не скрывает, что в 1980/81 финансовом году британский военный бюджет составит более чем на 1 млрд. фунтов стерлингов и достигнет 10,8 млрд. фунтов. Великобритания одной из первых стран НАТО пошла на ежегодное увеличение военного бюджета на 3% в реальном исчислении, что с учетом инфляции фактически составит более 20% в год.

Милитаристские устремления правительства тори все в большей мере вступают в противоречие с жизненными интересами английского народа, вызывая многочисленные протесты. В стране уже давно существует сильное движение против ядерного оружия. Главную роль в этом движении играет оппозиционная лейбористская партия, и особенно ее левое крыло. С резкой критикой ядерной программы тори, называя ее «железной лопаткой» страны, остались сверхдержавой», недавно выступил, в частности, представитель левого крыла оппозиции Р. Кул. Растут антивоенные настроения в про-

