

Высокое звание цеха коммунистического труда на Тбилиском паровозо-вагоноремонтном заводе имени Сталина присвоено цеху по ремонту моторовозных секций. Вот один из тех, кто своим самоотверженным трудом помог цеху добиться этого почетного звания. На снимке (слева направо): руководитель бригады коммунистического труда А. Николашвили, члены бригады слесари Ю. Гачечиладзе и М. Чхенкели. Фото С. Киладзе.

# Товарищ Н. С. ХРУЩЕВ в Киеве

КИЕВ, 29. (ТАСС). Сегодня во второй половине дня товарищ Н. С. Хрущев посетил строительство Киевской гидроэлектростанции. Вместе с ним были первый секретарь ЦК КП Украины Н. В. Подгорный, Председатель Совета Министров Украинской ССР В. В. Шербицкий, секретарь ЦК КП Украины И. П. Казанец, первый заместитель Председателя Совета Министров Украинской ССР И. С. Сенин, секретарь Киевского обкома КП Украины П. Е. Шелест. Строительство Киевской ГЭС развернулось на обширной пойменной территории вблизи старинного украинского села Вышгород. В далеком время это поселение было мощной крепостью для защиты древнего Киева от внешних врагов. Известен Вышгород и в наше время. В годы Великой Отечественной войны в этом районе танкисты генерала Кравченко, осуществив смелый рейд, форсировали Днепр. Отсюда войска Первого украинского фронта, которым командовал генерал И. Ф. Ватутин, где членом военного совета был Н. С. Хрущев, начали наступление за освобождение Киева от немецко-фашистских захватчиков. Рядом, в селе Новопетровцы, сооружен памятник-обелиск, открыт музей освобождения Киева. Сегодня в этом районе идет мирная трудовая битва за дальнейшее покорение могучего Днепра. К берегу реки быстро подплывает небольшой моторный катер, на борту которого находятся Н. С. Хрущев, руководители Компартии и правительства Украины. Собранные на берегу рабочие встречают главу Советского правительства бур-

## Отъезд товарища Н. С. ХРУЩЕВА из Киева

КИЕВ, 30. (ТАСС). Председатель Совета Министров СССР товарищ Н. С. Хрущев, направляющийся в Вену, сегодня после двухдневного пребывания в столице Украины специальным поездом отбыл из Киева. На вокзале товарища Н. С. Хрущев провожали руководители Коммунистической партии и правительства Украины, министры, депутаты Верховного Совета СССР, Верховного Совета УССР, представители общественности. Тысячи киевлян, собравшихся на привокзальной площади и прилегаю-

## В ЦК КПСС и СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление о проведении 12—14 июня 1961 года в г. Москве, в Большом Кремлевском дворце. Всесоюзного совещания научных работников. На совещании будет заслушан доклад президента Академии наук СССР т. Келдыша М. В. о перестройке работы научных учреждений в связи с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР». В совещании примут участие научные работники научных учреждений Академии наук СССР, академик наук союзных республик, отраслевых академий, министерств, государственных комитетов, совнархозов и высших учебных заведений.

## Улица Гагарина в Хашури

ХАШУРИ, 30 (Корр. «Зари Востока»). Исполком Хашурского городского Совета депутатов трудящихся принял решение присвоить Верхне-Пригорской улице имя первого в мире летчика-космонавта Ю. А. Гагарина.

# За 165.000 тонн ЧАЙНОГО ЛИСТА

## Маяк из Рухи КИПИТ РАБОТА

Совсем недавно молодую зугдидскую сборщицу ча Мери Кардава знали лишь ее односельчане. А сейчас это имя известно всем чаеводам республики. В бригаде № 1 колхоза «Сакартвело» села Рухи Зугдидского района, в которой работает Мери Кардава, — горячая пора. 28 мая выдался солнечный день. С раннего утра вышли чаеводы на плантацию. Бригадир Дато Намташвили обходит плантацию. — Ну, как, Мери, продолжаем борьбу? — останавливается он около деловки застреливщицы славного почина — Мери Кардава. — Сколько ты думаешь сегодня собрать? — На 20 килограммов больше вчерашнего, — отвечает она. К вечеру чаеводы по очереди подходят к весам. 50 килограммов, 60., 65... — записывает приемщик. — Мери, у тебя 83 килограмма, — сообщает ей. На лице девушки — ислодовство. Правда, это в четыре раза превышает дневную норму выработки, но для нее — мало. — Завтра собери 100! Догоняйте, девушки, — бросает она вызов подругам.

МАХАРАДЗЕ. (Корр. «Зари Востока»). Сбор чайного листа в Махарадзевском районе в разгаре. Хороших показателей добиваются колхозники сельхозартели имени Леселидзе села Тхиввали. — Начинание зугдидской сборщицы Мери Кардава вызвало горячее одобрение среди наших чаеводов, — говорит председатель колхоза Георгий Русешивили, — они обязались по-

лучить с каждого гектара на полтонны больше, чем в прошлом году. Замечательного успеха добились чаеводы третьей бригады, которой руководит Буду Долидзе. Бригада первой в районе выполнила майское задание, собрав 18 тонн чайного сырья. Сейчас колхозники борются за то, чтобы в ближайшие дни собрать еще 8 тонн листа. Майское задание выполнили также сборщицы чаеводческого звена Шалвы Шенцирилы в колхозе имени Махарадзе села Гурианта. В эти дни члены звена решили сдать на приемный пункт еще 6 тонн «зеленого золота». Не отстают чаеводы и других хозяйств. В кведбахском колхозе имени Энгельса, как всегда, хорошо трудится депутат сельсовета Тина Гоголашвили, собирающая в день по 80—100 килограммов листа. Она уже дала Родине 1300 килограммов сырья, тогда как ее месячное обязательство было 1200 килограммов. Неплохие показатели и у Мери Мелуа, также выполнявшей майское обязательство. Она дала слово на днях реализовать двухмесячный план. Большую помощь чаеводам села Кведа-Бахац оказывает бригада домохозяйек, состоящая из жительниц города Махарадзе. Бригада уже собрала 15 тонн чая, выполнив раньше срока месячное задание.

ОТЛИЧИЛИСЬ НА СБОРЕ В КОВУЛЕТСКОМ РАЙОНЕ Сборщица колхоза села Дагва Александр КАСТЕРИДИ за день собрала 85 килограммов чайного листа при норме 25. С начала сезона она собрала со своего участка в 0,5 гектара 1800 килограммов больше, чем за соответствующий период прошлого года. Пикри АТАБАДЗЕ, сборщица того же колхоза, собрала 75 килограммов листа, в 3 раза превзойдя дневную норму. Она сдала уже на приемный пункт на 250 килограммов сортового чайного листа больше, чем за тот же период прошлого года. В ЦХАКЕВСКОМ РАЙОНЕ Член колхоза имени Сталина села Ушапати Кето ХУНЦАРИЯ собрала за день 115 килограммов чайного листа, на 40 килограммов больше, чем в тот же день прошлого года. Она уже собрала на 1040 килограммов больше, чем к этому же дню в прошлом году. Сборщица Манана КУТЕЛИЯ из колхоза имени Сталина села Поцхо выполнила 4 нормы, собрав 80 килограммов чайного листа, на 34 килограмма больше, чем за тот же день прошлого года. В ГУДАУТСКОМ РАЙОНЕ Колхозница артели имени Махарадзе села Блабурхва Катюша БОБУА собрала 222 килограмма высококачественного листа.

# „КОРОЛЕВЕ ПОЛЕЙ“ — ЗЕЛЕНУЮ УЛИЦУ!

Вчера наш корреспондент связался по телефону со вторым секретарем Гребенковского райкома партии Андреем Севастьяновичем Сущенко. РЕДАКЦИЯ: Зарастайте, Андрей Севастьянович! Наши грузинские кукурузоводы, соревнующиеся со знатым украинским кукурузоводом из села Лясатин, дважды Героем Социалистического Труда Степанидой Демидовой Виштак, передают привет труженикам Гребенковского района. Большая к вам просьба помочь нам связаться с товарищем Виштак, чтобы поговорить с ней. А. СУЩЕНКО: Вашу просьбу мне нетрудно выполнить, так как Степанида Демидовна находится в райкоме и сейчас подойдет к телефону. РЕДАКЦИЯ: Здравствуйте, Степанида Демидовна! Грузинские кукурузоводы, которые соревнуются с вами, просили передать вам дружеский привет и наилучшие пожелания. Ваши «соперники» — члены бригады Георгия Руадзе из колхоза имени Калинина села Чумлаки Гурджанского района рады сообщить вам, что взятое обязательство — вырастить высокий урожай кукурузы — они успешно выполняют. Сейчас чумлаки проводят вторую обработку посевов кукурузы. А как ваши дела, чем заняты члены вашего звена?

С. ВИШТАК: Спасибо за привет и добрые пожелания. Члены нашего звена отнеслись в лучшие агротехнические сроки. Всходы кукурузы и сахарной свеклы радуют глаз. Сейчас наше звено заканчивает прореживание сахарной свеклы, приступило к культивации посевов кукурузы. РЕДАКЦИЯ: А что нового вы применяете в этом году для повышения урожайности «королевы полей»? С. ВИШТАК: В этом году мы засеяли кукурузные поля семенами нового высокоурожайного сорта. Затем мы решили на всей площади провести пасынкование, а также дополнительное опыление кукурузы. Все это, а также комплексная механизация выращивания кукурузы, вплоть до уборки початков и стеблей комбайнами, обеспечит получение высокого урожая, увеличение производства зерна и зеленой массы. РЕДАКЦИЯ: Что передать кукурузоводам бригады Георгия Руадзе? С. ВИШТАК: У нас с ними одна цель — вместе бороться за высокие урожаи кукурузы. Передайте им от членов нашего звена пожелание доброго здоровья, больших успехов в работе, в жизни. Желаем всем труженикам вашей республики достойно встретить XXII съезд КПСС. РЕДАКЦИЯ: Спасибо, Степанида Демидовна, за пожелания. До свидания!



Дважды Герой Социалистического Труда Степанида Виштак.

## БИТВА В РАЗГАРЕ

Многие сотни километров отделяют грузинский колхоз села Чумлаки от лясатинского колхоза Гребенковского района Украины. Но думы и чаяния тружеников сельского хозяйства двух братских республик, как и всей страны, одни и те же: как можно лучше встретить XXII съезд КПСС — вырастить высокий урожай кукурузы, увеличить производство зерна, мяса, молока и других продуктов. У бригады Георгия Руадзе и звена Степаниды Виштак много общего в работе. Хороша у чумлацких полеводов кормовая свекла, не хуже выглядят и посевы кукурузы. Вот мы на тридцатиконтарном выс окурении, засеянном квадратногнездовым способом. Здесь уже провели двустороннюю культивацию. Яркие зеленые всходы «королевы полей» подымаются на полметра. В каждом гнезде по два растения. С этих посевов Г. Руадзе обязался получить по сто десять центнеров зерна с гектара, на двадцать центнеров больше первоначального обязательства, о котором он писал Степаниде Виштак. — Так хорошо, как в этом году, мы никогда раньше не сеяли кукурузу, — рассказывает Георгий. Сев провел передовой тракторист колхоза заслуженный механизатор Грузинской ССР Захарий Арчевинский. Он же ведет междурядную культу-

рацию. Еще до предпосевной обработки почвы чумлацкие внесли на каждый гектар по 300 килограммов суперфосфата и 200 килограммов аммиачной селитры. А 18 гектаров на участке «Модзвараули» удобрили навозом. С осени прошлого года в Чумлаки почти не было осадков. Засуха все больше и больше несущала почву. Не все кукурузные семена проросли, всходы появились недружные. Колхозникам пришлось провести кропотливую работу: перед поливом они в изреженных местах подсеяли семена. Подсев — надежный резерв ликвидации изреженности, но с этой работой здесь запоздали. Это видно по тому, как всходы подсеянных семян отстают в развитии от своих «старших братьев». Есть в работе бригады, как и в целом по колхозу, и другие промахи. Подсев здесь провели сухими семенами, тогда как замоченные зерна дают всходы на 2—3 дня раньше. В оросительном канале воды достаточно, но используют ее нерационально. Устраняя упущения в своей работе, члены бригады Г. Руадзе ведут настоятельную борьбу за высокий урожай. Георгий перечислил ряд мероприятий, которые помогут бригаде сдержать слово: это — обработка посевов кукурузы не менее трех раз, проведение поливов, подкормка растений азотными удобрениями, искусственное опыление... Агроном колхоза заслуженный агроном Грузинской ССР Ксения Парменовна Чипашвили уверена в том, что бригада Руадзе, несомненно, выполнит свое обязательство. И. ЯРОВ. (Спец. корр. «Зари Востока»).



Бригадир кукурузоводов колхоза имени Калинина села Чумлаки Гурджанского района Георгий Руадзе. Фото И. Эдишаршвили. (Фотохроника ГruzТАГ).

## Начались экзамены в школах

В школах начались экзамены — счастливая и волнующая пора в жизни тысяч юношей и девушек. 72 выпускника села за парты в тбилисской 51-й средней школе имени Галантиона Табидзе. Ровно в 9 часов утра председатель экзаменационной комиссии вскрыл конверт с темами: «Образы новых людей — строители социалистической деревни по «Глади Вигва» Л. Качели», «Идея любви к Родине в художественном творчестве Важа Пшавела», «Патриотическая лирика Акакия Церетели». Несколькими минутами раздумий, и вот уже на экзаменационных листах появляются первые строчки. Идет экзамен в 43-й средней школе. Выпускникам предложены три темы: «Первая женщина-революционерка из пролетарской среды» (по роману М. Горького «Мать»), «Павел Корчагин в бою и труде» (по роману Н. Островского «Как закалялась сталь»), «Власть денег» (по драме А. Островского «Гроза»). Преподаватель Т. Г. Шарова спокойна за своих учеников, уверена в их знаниях. Все три темы заинтересовали учащихся. Но особенно первые две. Это и понятно: в творчестве советских писателей отражено великое духовное богатство нашей жизни, борьба, созидание. (ГрузТАГ).



ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

НА КУТАЙССКИХ АВТОМАШИНАХ



В НОВОРОССИЙСК колонна машин Кутаисского автозавода прибыла перед восходом солнца.

Сколько беспримечного мужества, сколько героизма советских людей стоит за этими строками!

3. Город-воин, город-труженик

Здесь, у стен цементного завода «Октябрь», 11 сентября 1942 года воины Части Советской Армии и Черноморского флота преградили продвижение фашистов на Новороссию.

Коллективам портов Черноморского бассейна ознаменовали предостойкий срез родной партии доблестными делами.

В наш редакцию поступают многочисленные письма читателей, интересующихся достижениями современной советской науки.

Большая дружба связывает Новороссийский порт с морскими портами Грузии.

В этот день на Новороссийском рейде и у причалов, как обычно, грузилось много судов — советских и иностранных.



На снимке: Новороссийский цементный завод «Октябрь». Фото Р. Меерова.

Закавказское совещание библиотечных работников

29 мая в концертном зале имени Руставели начало работу созданное Министерством культуры СССР и Министерством культуры Грузии межреспубликанское совещание библиотечных работников республик Закавказья.

Сколько беспримечного мужества, сколько героизма советских людей стоит за этими строками! В студеную ночь с 3 на 4 февраля 1943 года в тылу врага, оккупировавшего Новороссию, прорвались сквозь сильно укрепленную оборону гитлеровцев, высадился на полуострове Мысхако десантный отряд матросов-добровольцев под командованием майора Цезаря Куникова.

Коллективам портов Черноморского бассейна ознаменовали предостойкий срез родной партии доблестными делами.

В этот оплощенный мы несомненно идем вперед зарубежные страны. У нас уже созданы карты угольных и нефтяных месторождений, которые не только показывают наличие известных угольных бассейнов и нефтяных залежей, но и прогнозируют возможные находки новых площадей.

В самом оплощении мы несомненно идем вперед зарубежные страны. У нас уже созданы карты угольных и нефтяных месторождений, которые не только показывают наличие известных угольных бассейнов и нефтяных залежей, но и прогнозируют возможные находки новых площадей.

РАССКАЗЫ СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ

ГЕОЛОГИЯ НА НОВЫХ ПУТЯХ

Академик Д. И. ЩЕРБАКОВ

3. Закономерности размещения полезных ископаемых

РАССМАТРИВАЯ полезные ископаемые в их тесной связи с разнообразными горными породами, слагающими земную кору, современная наука может, на основе обобщения всех известных геологических и геофизических данных, наметить законы их размещения.

Извечно жидкого слоя, поэтому и не могло идти его разделение в том виде, как это представляла себе раньше. В связи с неравномерной генерацией тепла в верхней мантии идет выплавление вещества и частичное его перемещение в более высокие слои земной коры.

корм и глубоких недр Земли дает сейсмология, изучающая распространение в земном шаре упругих волн — колебаний, вызванных землетрясениями или искусственными взрывами.

1. Геологическая карта—основа теории и практики

ГЕОЛОГИЯ — наука об истории развития Земли и жизни на ней.

В итоге геофизических исследований выявлено, что повсеместно в земной коре наблюдается поверхность раздела, названная именем сербского ученого «поверхности» А. Мохоровичича, и характеризующаяся скачком в увеличении скорости прохождения упругих волн от 7 км/сек. до 8 км/сек. Она отделяет земную кору от верхней мантии.

Под современными континентами эта поверхность раздела проходит на глубину в среднем 30—40 км, а под океанами, в их глубоководной части, на глубине в среднем около 10 км, включая сюда и мощность столба океанической воды около 5 км. Причиной таких различий океанической и континентальной коры являются предметом научных дебатов геологов и геофизиков всего мира. Важность познания глубинного строения земной коры стала столь очевидной для специалистов, что в последние годы к этой проблеме обратились геологические службы ряда стран и международные научные союзы.

2. Проблема абсолютного летоисчисления

Говоря о геологических картах, нужно специально остановиться на проблеме абсолютного возраста геологических формаций.

В настоящее время составлены первые металлогенетические карты республики Закавказья, которые одновременно являются и картами прогноза, и научных выводов геологов, и подлежат оставаться геологической карты.

5. Проект изучения верхней мантии

Она является важнейшим звеном геологической работы, объединяющим теорию с практикой. Без геологических карт не может осуществляться практическая работа по расширению минерально-сырьевой базы страны, по увеличению ее водных ресурсов и крупному строительству различных сооружений. Вместе с тем, геологическая карта широко используется для научных геологических выводов и прогнозов о местах залегания месторождений полезных ископаемых.

Важность исследований подобного рода возрастает в связи с тем, что геологическая съемка уже охватила всю территорию СССР, и поиски полезных ископаемых, лежащих на поверхности, у нас в стране заканчиваются или почти заканчиваются. Начинаются широкие поиски полезных ископаемых, не выходящих на поверхность. Земли, образующие «слепые» или «закрытые» месторождения и залежи.

В связи с огромным интересом современной геологии к изучению глубоких частей земной коры летом 1960 года на Ассамблее Международного союза геологов и геофизиков был принят проект организации широких геофизических и геологических исследований верхних частей оболочки или мантии Земли, ее связей и взаимоотношений с земной поверхностью.

6. Ожидаемые результаты от глубокого бурения

Самой возможностью определения абсолютного возраста горных пород и минералов основана на явлениях радиоактивного распада ряда химических элементов, находящихся в этих породах и минералах.

В дальнейшем прогнозирования геологических формаций, но в последнее время все чаще и чаще встречается указания и об их абсолютном возрасте.

Для его выполнения потребуются значительные усилия как научно-исследовательских организаций, так и отдельных ученых многих стран. Для координации исследований, выработки основных рекомендаций и общего планирования был избран международный оргкомитет во главе с президентом МГТС, членом-корреспондентом Академии наук СССР В. В. Белоусовым.

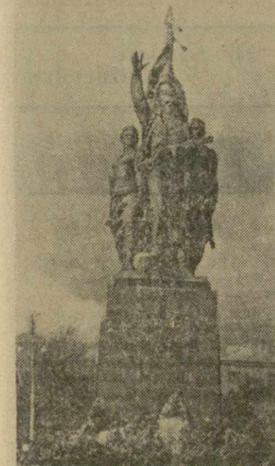
КОГДА плотность и состав глубинных пород, добытых при бурении, станут известными, появится возможность внести поправки в вычисление скорости сейсмических волн, основанные в настоящее время на некоторых предположениях, а не на прямых наблюдениях. Можно будет проверить многочисленные построения, основанные только на геофизических данных, и провести «корреляцию» (сопоставление) реальных разрезов с геофизическими разрезами. Это принесет громадный прогресс геофизике и будет способствовать ее дальнейшему развитию. Одновременно решаются также проблемы современной магнитической геологии — будут выявлены особенности возникновения расплавленных масс в глубинах Земли и их проникновения в более высокие слои земной коры, станут более ясными условия отщепления от расплавленных металоидных газов и растворов, откроются новые возможности освоения глубинного тепла.

Большим достижением советской науки следует считать создание геологической карты всей нашей страны, на которой сейчас уже нет белых пятен, т. е. неизученных территорий.

В настоящее время в Геологическом институте Академии наук Грузинской ССР создана прекрасная лаборатория абсолютного возраста, работы которой широко известны не только в СССР, но и за рубежом. Эта лаборатория определяет время образования различных вулканических пород Грузии, например, гранитов Триалетского хребта — 40 миллионов лет, гранитов и гранитов Главного Кавказского хребта — около 300 миллионов лет.

В настоящее время наука стоит на совершенно иных космогонических позициях, в связи с чем произошли существенные изменения в основных геологических представлениях. Теперь считают, что Земля произошла путем уплотнения метеоритного вещества. Она была поэтому сначала холодной, а ее последующий разогрев связан с распадом радиоактивных элементов, заключенных в веществе протопланеты.

Одновременно понадобится серьезно поработать над совершенствованием самой техники бурения, над применением более прочных легированных труб. Это, в свою очередь, окажет плодотворное влияние на развитие буровых работ — важнейшего практического метода разведки различных ископаемых и артезианских вод.



На снимках: памятник вечной славы, открытый в Новороссийске 9 мая 1961 года. Справа — городская набережная в г. Новороссийске. Фото Р. Меерова.

Общественность Грузии чтит память Рабиндраната Тагора

Исполнилось 100 лет со дня рождения великого индийского писателя Рабиндраната Тагора. Его имя стоит в списке славных мировых имен, чьи памятные даты по решению Всемирного Совета Мира широко отмечаются во всех странах.

В докладе о жизни и творчестве Рабиндраната Тагора выступил академик Академии наук Грузинской ССР Г. Ахвледиани.

В Грузинском обществе дружбы и культурной связи с зарубежными странами

30 мая состоялось заседание правления Грузинского общества дружбы и культурной связи с зарубежными странами. Было обсуждено организационный вопрос.

Исследовательская работа в этой области приводит к решению другой большой научной задачи, связанной с закономерностями развития земной коры, которые являются краеугольным камнем современной общей геологии — к выяснению возраста горообразования и возраста различных рудных залежей. Это будет способствовать установлению так называемых «металлогенетических эпох» и сравнению по абсолютному возрасту рудных залежей, залегающих подчас в отдаленных друг от друга районах, и приведет к более обоснованному проведению разведочных работ.

Как установлено геофизическими исследованиями, в верхней мантии кончается область существования очагов землетрясений, вместе с тем именно из верхней мантии идет питание действующих вулканов.

