

НОВАЯ ЖИЗНЬ

Орган Тисульского райкома КПСС и районного Совета депутатов трудящихся, Кемеровской области

Год 67 (1500) | Воскресенье, 21 августа 1955 г. | Цена 10 коп.

За досрочное выполнение плана хлебозаготовок

Выполняя решения июльского Пленума ЦК КПСС, передовые колхозы нашего района стремятся к тому, чтобы убрать хлеб во-время и без потерь, досрочно выполнить свои обязательства перед государством.

Не ожидая полного созревания больших массивов, выборочно сначала убирают ржи, а затем и других зерновых культур приступили механизаторы, обслуживающие колхозы им. Революции, «Заря», «Красный орден», им. Фрунзе и другие. Это дало возможность своевременно вести посев озимых и успешно сдавать хлеб государству.

Колхозники сельхозартели им. Революции первыми приступили в этом году к хлебопоставкам и ведут их наиболее успешно по сравнению с другими колхозами. Увеличивают темпы хлебосдачи колхозники артели «Заря». Первенство в соревновании колхозов занял колхоз «Красное знамя».

Несмотря на то, что колхоз «Красный орден» является самым отдаленным в районе, по выполнению своих обязательств перед государством он занимает одно из первых мест. Такие условия созданы в результате успешной работы механизаторов, колхозников, занятых на подработке и сушке зерна, а также шоферов, доставляющих хлеб на пункт «Заготзерно». Начиная с 16 августа, ежедневно участвует в хлебопоставках колхоз им. Фрунзе.

Хлебозаготовки тесно связаны с уборкой и зависят от того, как будут организованы уборочные работы. Вот почему важно, чтобы все комбайнеры равнялись по передовым, какими являются в Барандатской МТС тт. Арестов и Сметанин, Коростелев, в Тисульской МТС тт. Бусыгин, Гладских, Поганев и другие. Все они с первых дней уборки, наращивая темпы, значительно перевыполняют нормы на косовице хлебов.

Соревнование колхозов

Сводка о ходе полевых работ в колхозах района на 20 августа 1955 года

(В первой колонке показан процент выполнения плана уборки ржи, во второй — посева озимых)

1. «Колос»	100	100	12. Им. Сталина	81,7	16,1
2. Им. Революции	100	92,4	13. Им. Кирова	81,2	50,0
3. «Новая жизнь»	100	80,0	14. «Кр. путилевец»	71,7	16,6
4. Им. Фрунзе	100	69,1	15. Им. Маленкова	71,4	18,7
5. «Кр. орден»	100	59,0	16. «Гигант»	67,7	46,4
6. «7-е Ноября»	100	30,0	17. «Валды-Ян»	62,1	30,0
7. Им. Буденного	100	21,8	18. «Кр. волна»	60,8	45,0
8. «Вперед»	98,4	67,3	19. Им. Ворошилова	29,7	—
9. «Кр. знамя»	97,3	60,0	20. Им. Ленина	13,7	—
10. «Заря»	96,8	78,0	По Тисульской МТС	86,4	50,1
11. «Кр. победитель»	92,1	47,5	По Барандатской МТС	84,6	51,3
			По району	85,6	50,7

Задача правлений и партийных организаций колхозов состоит в том, чтобы опыт передовых комбайнеров передать всем комбайнерам, не допускать случаев простоев комбайнов ни одного часа.

До сих пор не приступили к сдаче хлеба государству такие колхозы, как им. Маленкова, им. Ленина, им. Ворошилова и «Вперед». Медленный разворот хлебозаготовок в этих колхозах объясняется не чем иным, как отсутствием правильной организации на уборке.

Плохо ведут хлебосдачу колхозники сельхозартели им. Сталина в результате того, что Тисульская МТС не сумела своевременно закончить работы по механизации сушильного хозяйства.

Все эти недостатки должны быть устранены.

Проходивший 15 августа с. г. пленум областного комитета КПСС поставил перед всеми труженниками сельского хозяйства области задачу — развернуть борьбу за то, чтобы до 1 сентября выполнить годовой план хлебозаготовок не менее чем на 45 процентов. Это потребует от правлений колхозов и дирекции совхоза организовать дело так, чтобы уборка зерновых колосовых культур начиналась и проводилась своевременно и была завершена не более чем за 10 рабочих дней.

Задача партийных организаций колхозов, МТС и совхоза — в эти дни усилить массово-политическую работу среди колхозников, рабочих совхоза и механизаторов. Вся агитационно-массовая и культурно-просветительная работа должна проводиться там, где идет борьба за хлеб: в поле, на току, на сушилке.

Социалистическое соревнование среди труженников полей в эти дни должно быть подчинено тому, чтобы убрать хлеб во-время и без потерь, выполнить хлебозаготовки каждым колхозом и совхозом досрочно.



Передовые комбайнеры

В Барандатской МТС лучшими комбайнерами являются Н. Т. Арестов и В. С. Сметанин, работающие на «Сталинце-6» в колхозе «Красный орден».

Тов. Арестов убрал на своем комбайне за 5 дней 61 гектар, намолотив 900 центнеров зерна. За 17 августа он дневную норму довел до 14 гектаров, а намолотил в этот день 210 центнеров.

Успех в работе комбайнера обеспечен тем, что он строго следит за работой машины, а также тем, что его комбайн буксирует один из лучших трактористов МТС тов. Новиков К. К.

Каждый день наращивает темпы уборки комбайнер тов. Сметанин. Всего он убрал на 17 августа 43 гектара, намолотив 474 центнера зерна.

П. СОБОЛЕВ.

На уборке хлебов

На полях колхоза «Гигант» выращен богатый урожай.

Труженики колхоза, воодушевленные постановлением июльского Пленума ЦК КПСС, полным ходом ведут уборку и хлебосдачу.

На полях артели работает в этом году 7 комбайнов, из них 3 самоходных. Такая техника заменила тяжелый, обременительный труд человека.

Главная фигура на уборке — комбайнер, хорошо владеющий своим степным кораблем.

Комбайнер И. Н. Коростелев с первых дней уборки, став на стахановскую вахту в честь XX съезда КПСС, решил работать так, чтобы вывести свой комбайновый агрегат в один из лучших по Барандатской МТС.

Сейчас комбайновый агрегат тов. Коростелева работает дружно. Члены этого небольшого коллектива — помощник комбайнера Г. Ф. Янов, комбайнер К. Корчуганов, возчики зерна Павел Ребриков и Михаил Чепурнов — стремятся перевыполнить норму. За полторы рабочих смены агрегатом т. Коростелева убрано 18 га ржи и намолочено 308 центнеров зерна.

Хорошо работают и такие комбайнеры, как А. Пономарев, Б. Краснов.

Своим самоотверженным трудом комбайнеры создали условия колхозу в числе первых в районе приступить к сдаче хлеба государству.

Ф. РАВЦОВ.

Сохранить каждый килограмм зерна

Усилия трудящихся нашего района направлены сейчас к тому, чтобы практически претворить в жизнь поставленные партией и правительством грандиозные задачи — в ближайшие пять-шесть лет довести ежегодный валовой сбор зерна в стране не менее чем до 10 миллиардов пудов и в два-два с лишним раза увеличить производство основных продуктов животноводства.

Вся мощная техника, направленная на облегчение труда людей, на увеличение производства продуктов сельского хозяйства, является общественной социалистической собственностью, охрана которой — священный долг каждого советского человека.

Руководители колхозов, МТС и совхоза в большинстве своем добросовестно относятся к охране социалистической собственности и личного имущества граждан от пожаров и хищений, мобилизуя на это общественность колхозов и совхоза. Например, в колхозе им. Кирова (председатель тов. Умников) повсюду наблюдается организованность и порядок, бесперебойно налажена работа на уборке, очистке и сушке зерна. Сушилка не прекращает своей работы круглые сутки, тем самым обеспечивает постоянную отправку зерна на пункт «Заготзерно».

В колхозе очень много добросовестных людей, которые душой болеют за общеколхозное дело. Например, сушильщик Шпомер бесперебойно в течение

суток работает на сушилке, качественно производит сушку зерна. Шофер Чернов Александр Сергеевич, не считаясь со временем, безаварийно работает на автомашине, вывозя хлеб с токов на заготовительный пункт.

Однако в ряде колхозов наблюдаются факты бесхозяйственности, преступно-халатного отношения отдельных людей к колхозно-государственному имуществу.

Например, в колхозах им. Маленкова, «Колос», «Гигант» и им. Ворошилова сушилки полностью не оборудованы, не обеспечены средствами противопожарной безопасности, плохо организован труд. В колхозе им. Маленкова в сушилке смонтирован деревянный пол в 10 см от жаровой трубы. В связи с чем сушилка может подвергнуться загоранию. Склады для зерна не обеспечены средствами пожаротушения. Хлеб лежит на токах и греется, так как сушку его временно не производят. В ночное время сушилка подолгу простаивает из-за отсутствия людей. Хлеб в ночное время не охраняется, это способствует его хищению.

В колхозе «Гигант» также сушилки не обеспечены средствами пожаротушения. Сушильщик тов. Ротормель неоднократно требовал от правления колхоза и его председателя тов. Мяснянкина огнегаситель и другие средства, но все эти просьбы остаются без внимания. Вторая сушилка

Хлеб — государству

На 20 августа в сдаче хлеба государству приняла участие 14 колхозов. Среди них первенство занял колхоз «Красное знамя», выполнивший годовой план хлебозаготовок на 8,9 процента.

На втором месте оказался колхоз имени Революции, сдавший 7,2 процента годового плана.

Хорошо сдают хлеб колхозы «Заря» и имени Фрунзе, вывезшие в закрома Родины около 7 процентов годового плана. На 5,5 процента годовых обязательств выполнил колхоз «Красный орден».

Сдерживаются темпы хлебосдачи в сельхозартели «Гигант», который приступил к сдаче еще 14 августа, а годовой план выполнил всего лишь на 2,7 процента.

Следует сказать, что в целом по району темпы хлебозаготовок остаются все еще низкими.

У нас есть все возможности выполнить годовой план хлебосдачи в августе не менее, чем на 45 процентов.

Товарищи колхозники! Следуйте примеру передовых, добивайтесь досрочного расчета с государством, этим вы еще больше укрепите могущество нашей Родины.

А. ГОЛОВАНОВ.

Беседы на естественно-научные темы

Как ученые определили возраст Земли

Люди издавна искали ответ, когда и каким образом произошел окружающий мир. Стоики зрения религии, мир был сотворен богом из ничего в течение 6 дней и существует около 7 тысяч лет. Церковь целоко придерживалась этой библейской сказки, чтобы задержать развитие истинной науки и просвещения. Только самоотверженный и упорный труд многих поколений ученых смог пролить свет на происхождение и время возникновения Земли.

Когда ученые стали изучать строение земной поверхности и сопоставлять свои наблюдения, они убедились, что наша планета Земля не всегда была такой, какой она является сейчас. Ученые доказали, что земная поверхность непрерывно изменяется: горы и равнины, суша и моря сменяют друг друга. Земная кора находится в непрерывном движении. Многие горные породы образовались постепенно из морских осадков. Это подтверждается находением в них раковин и остатков морских животных. Сопоставляя толщину осадочных пород со скоростью выпадения осадков на дно морей и океанов, геологи определили, какая порода отложилась раньше, а какая позднее. Они пришли к выводу, что Земля существует несколько миллиардов лет.

Однако этот метод определения возраста Земли не совершен. Лишь в конце прошлого столетия, после того, как были открыты радиоактивные элементы и изучен процесс их распада, предоставилась возможность установить геологические отрезки времени непосредственно в годах.

Ученые открыли ранее неизвестное свойство урана — самого тяжелого химического элемента на Земле. Оказалось, что атомы урана неустойчивы и распадаются самопроизвольно без внешнего воздействия. Этот радиоактивный распад сопровождается испусканием лучей и превращением урана в другой химический элемент, также неустойчивый. После ряда превращений из урана образуется последний устойчивый продукт — свинец.

Эта способность урана распадаться была названа радиоактивностью. Дальнейшие исследования показали, что, кроме урана, радиоактивными являются также тяжелый элемент торий и некоторые более легкие элементы — рубидий, калий, самарий и другие.

Ученые пришли к выводу, что радиоактивный распад элементов, протекающий с постоянной скоростью, может являться мерой времени для геологии. И действительно, определенная доля радиоактивного элемента всегда превращается за равные промежутки времени в другое вещество. Для разных радиоактивных элементов скорость распада различна. Некоторые распадаются очень быстро, в несколько минут и даже секунд, другие, как, например, уран и торий, «живут» миллиарды лет.

Все радиоактивные элементы превращаются в конце концов в устойчивые продукты распада. Уран и торий, например,

дают свинец и гелий, калий образует кальций и аргон, рубидий превращается в стронций и т. д.

Зная, что самые тяжелые элементы, содержащиеся в земной коре, распадаются на более легкие вещества, можно вычислить время их существования. По накоплению устойчивых продуктов распада можно определить время, которое для этого потребовалось. Так, один грамм урана образует в миллион лет 0,15 миллиграмма свинца, одинграмм тория — 0,045 миллиграмма свинца.

В глубокой древности многие минералы урана и тория во время своего выделения из раствора или при затвердевании расплавленной горной породы не содержали гелий и свинец. Но прошли миллионы лет, и в результате радиоактивного распада из урана и тория выделился свинец. Сравнивая, например, количество урана и свинца в минерале, ученые могут определить время, прошедшее от выделения минерала до наших дней. Это и будет «возраст» минерала.

Радиоактивные методы определения возраста минералов, содержащихся в земной коре, позволили установить в годах продолжительность отдельных геологических периодов и подойти к определению возраста Земли.

Оказалось, что самые древние из исследованных минералов имеют возраст не менее двух с половиной миллиардов лет. Отсюда можно сделать вывод, что наша планета Земля существует еще больше времени, так как радиоактивные минералы не попадают на Землю в готовом виде, а образуются на Земле при определенных геологических процессах.

Радиоактивные методы определения возраста минералов позволяют определить также и возраст самой Земли. Но это гораздо более сложная задача, решение которой потребовало применения специальных методов исследования вещества.

При помощи сложных физических приборов — масс-спектрографов было найдено, что химические элементы состоят из смеси атомов, отличающихся по атомному весу. Такие атомы, имеющие одинаковые химические свойства, но отличающиеся атомным весом, называются изотопами (т. е. занимающими одно и то же место). Ученые установили, что имеющийся на Земле уран состоит из смеси двух изотопов с атомными весами 238 и 235. Оба эти изотопа урана радиоактивны, но распадаются с разной скоростью и образуют разные изотопы свинца.

Уран 235 распадается значительно быстрее, чем 238, и поэтому сейчас его в 139 раз меньше. Это соотношение наблюдается всюду — в любой горной породе или минерале, содержащих уран. Какие бы перемещения элементов ни происходили в глубоких недрах Земли или в ее коре, атомы обоих изотопов урана ведут себя одинаково.

Радиоактивные элементы Земли непрерывно распадаются и вновь не образуются. Если бы

земное вещество не находилось ранее в других условиях, при которых возможно образование радиоактивных элементов, то они бы давно исчезли и на Земле отсутствовали.

Несомненно, земное вещество находилось во время образования Земли, как отдельного небесного тела, в таких условиях, которые не существовали на Земле за всю ее геологическую историю. Это время выделения Земли как самостоятельного небесного тела можно назвать возрастом Земли.

Последние исследования позволяют утверждать, что при образовании урана атомы обоих его изотопов возникли примерно в одинаковом количестве. Поэтому, зная скорость распада обоих изотопов урана, можно сосчитать, сколько времени потребовалось для того, чтобы урана 235 стало в 139 раз меньше, чем урана 238. Оказывается, возраст урана, а вместе с тем и вообще земного вещества составляет 5—7 миллиардов лет.

Если мы говорим, что возраст элементов, по определению ученых, составляет 5—7 миллиардов лет, то весьма вероятно, что образование Земли близко по времени к образованию земного вещества.

Следует особо подчеркнуть, что сама материя — вещество, из которого состоит Земля, никем не создана и существует вечно. Мы можем определить время или возраст только определенных этапов на пути ее непрерывного развития. Так, под геологическим этапом развития Земли следует понимать время, отделяющее наши дни от того периода, когда Земля приобрела примерно ту же температуру и объем, какие ей свойственны сейчас. В этот период на поверхности Земли появились моря, океаны, начался процесс образования осадочных пород.

Более раннее время становления нашей планеты называется астрономическим. Академик О. Ю. Шмидт, исходя из разработанной им теории происхождения Земли, пришел к выводу, что ее общий возраст около семи миллиардов лет. Эта цифра хорошо согласуется с возрастом земной коры. Ведь возраст верхней оболочки и должен быть меньше возраста Земли в целом.

Проблема определения возраста Земли относится к числу тех крупнейших теоретических проблем, которые составляют основу современного естествознания. Научно обоснованное разрешение этого вопроса имеет огромное значение для геофизики, геологии, биологии, для материалистического учения о происхождении и развитии жизни на Земле. Знание возраста нашей планеты играет большую роль в дальнейшем развитии материалистического учения о происхождении миров. И возраст Земли, и возраст земного вещества, и возраст метеоритов показывает, что исследования закономерностей окружающего нас мира опровергают антинаучные религиозные взгляды и подтверждают материалистические теории развития небесных тел в нашей вселенной.

Проф. В. БАРАНОВ.

Сельскохозяйственная делегация Соединенных Штатов Америки посетила совхоз «Горки II» Московской области.

На снимке: гости на территории животноводческой фермы совхоза.

Фото Н. Кулешова.

Фотохроника ТАСС.



Новый вклад Советского правительства в дело мира

В конце прошлой недели было опубликовано сообщение ТАСС о решении Советского правительства сократить на 15 декабря 1955 года численность вооруженных сил СССР на 640 тысяч человек. Это решение, как указывалось в сообщении ТАСС, принято Советским правительством в целях дальнейшего ослабления международной напряженности и установления доверия между государствами.

Многочисленные зарубежные отклики свидетельствуют о том, что новое решение Советского правительства повсеместно воспринято с одобрением. Общественность всех стран справедливо расценивает его как еще одно практическое доказательство искреннего стремления Советского Союза к мирному сосуществованию. Французская газета «Монд», говоря о «новом проявлении доброй воли Москвой», в частности, пишет: «Даже военные эксперты Вашингтона не оспаривают значения этого вклада в усилие, которое принимается в настоящее время в области разоружения». Другая французская газета — «Либерасьон» призывает французское правительство последовать примеру Советского Союза и сократить свои вооруженные силы. С таким же призывом выступила английская газета «Ньюс кроникл». «В свете этих действий Советского Союза», — пишет газета, — необходимо пересмотреть и английские проблемы». Подобную же точку зрения высказывал американский сенатор Элендер, заявивший: «Мы должны пойти навстречу русским».

Однако некоторые иностранные круги, упорно сопротивляясь ослаблению междуна-

рой напряженности и цепляясь за обонкротившуюся политику «с позиции силы», пытаются набросить тень на решение Советского правительства и умалить его значение. Такие выступления предпринимаются представителями определенных кругов для того, чтобы оправдать их нежелание прекратить гонку вооружений и положить конец «холодной войне». Но влияние таких кругов заметно слабеет по мере того, как все большее число людей убеждается в пагубности «политики силы» и требует сотрудничества в интересах мира всех государств, без различия их общественного строя.

Ярким показателем настроений народов являются опубликованные на днях первые сведения о сборе подписей под Обращением Всемирного Совета Мира против подготовки атомной войны, принятым в Вене в январе этого года.

За истекшие 7 месяцев под этим Обращением поставили свои подписи около 656 миллионов человек, то есть гораздо больше, чем под Стокгольмским воззванием о запрещении атомной бомбы и под Обращением Всемирного Совета Мира о пакте мира. Большой успех кампании сбора подписей под Обращением против подготовки атомной войны говорит об усилении стремления народов к миру, об их решимости добиться дальнейшего ослабления международной напряженности.

Той же цели служит решение Советского правительства о сокращении вооруженных сил. Учитывая это, мировая общественность рассматривает решение Советского правительства как новый важный вклад в дело мира.

Славная годовщина

С большим подъемом отмечал 15 августа корейский народ и все миролюбивые народы 10-летие освобождения Кореи от иноземных захватчиков. Корейский народ был освобожден Советской Армией от японского владычества. Для участия в празднике в столице Корейской Народно-Демократической Республики прибыли правительственные делегации Советского Союза во главе с секретарем ЦК КПСС А. Б. Арестовым и Китайской Народной Республики во главе с заместителем председателя КНР Чжу Дэ.

Славную годовщину трудящиеся Корейской Народно-Демократической Республики встретили крупными успехами. Преодолевая под руководством трудовой партии большие трудности, связанные с тяжелыми последствиями недавней трехлетней отечественной освободительной войны, корейский народ при помощи Советского Союза, Китайской Народной Республики и других стран народной демократии успешно выполняет план послевоенного восстановления и развития народного хозяйства. Объем промышленного производства уже превысил довоенный уровень. За два года после перемирия в республике заново построено, восстановлено или расширено 290 крупных и средних промышленных предприятий. Валовая продукция государственной и кооперативной промышленности в первой половине текущего года возросла по сравнению с таким же периодом 1953 года в 2,5 раза. Значительно двинулось вперед и сельское хозяйство: расширены площади пахотных земель, введено в строй большое число восстановленных и вновь построенных оросительных каналов, водохранилищ, плотин. Быстрыми темпами

увеличивается механизация сельского хозяйства на базе машинно-прокатных станций. В деревне растет число сельскохозяйственных кооперативов, уже объединивших на добровольных началах около 44 проц. всех крестьянских дворов Корейской Народно-Демократической Республики. Подъем народного хозяйства сопровождается повышением благосостояния корейского народа, дальнейшим расцветом его культуры.

Совершенно иное положение наблюдается в Южной Корее, где хозяйничает клика Ли Сын Мана. При крайнем упадке экономики Южной Кореи и голодном существовании подавляющей части ее населения, Ли Сын Ман расходует свыше 70 проц. годового бюджета на военные цели, т. е. на подготовку новой войны в Корею. За последние 9 лет в Южной Корее, по признанию самого Ли Сын Мана, не построено ни одного промышленного предприятия. Сельское хозяйство переживает тяжелый упадок, а крестьянство покидает деревни: только осенью прошлого года из сельских районов Южной Кореи, по сообщению корейских газет, бежало около 460 тысяч крестьян, пополнявших и без того большую армию безработных в городах.

Трудящиеся Корейской Народно-Демократической Республики, которые героически отстаивали свою свободу и независимость и с воодушевлением строят свое народно-демократическое государство, с уверенностью смотрят в будущее. Они полны решимости бороться за прочный мир, за мирные объединения и независимость своей Родины. В этом они встречают поддержку демократической общественности всего мира.

И. ЛАПИЦКИЙ.

Редактор М. Т. Шухлинская.