

КУЗБАСС

ОРГАН КЕМЕРОВСКОГО ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО КОМИТЕТОВ
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, КЕМЕРОВСКОГО
ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Год издания 34-й
№ 82 (8378).
ЧЕТВЕРГ,
7
АПРЕЛЯ 1955 г.
Цена 20 коп.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

ДЕНЬ РОДНОГО КУЗБАССА (1 стр.).
Высокая награда (К 25-летию учреждения ордена
Ленина) (1 стр.).
Совещание работников сельского хозяйства областей
и автономных республик Центральной нечерноземной
полосы (2 стр.).
Новый порядок планирования в действии (2 стр.).
ИНИЦИАТИВА И ОПЫТ ПЕРЕДОВИКОВ.
Выемка угля сдвоенным комбайном освоена (3 стр.).

А. Рудко. — Крепить содружество семьи и школы
(Заметки родителей) (3 стр.).
Г. Вайнгауз. — Претензии строителей к заказчикам и проектировщикам (3 стр.).
БЕСЕДЫ НА НАУЧНО-ЕСТЕСТВЕННЫЕ ТЕМЫ. А. Масевич. — Как луч света позволяет раскрыть природу небесных светил (4 стр.).
Успехи мирного строительства Германской Демократической Республики (4 стр.).

ОРГАНИЗОВАНО ПРОВЕСТИ ПРЕДПОСЕВНЫЕ РАБОТЫ

В СИСТЕМЕ агрономических мероприятий, обеспечивающих повышение урожайности зерновых и других сельскохозяйственных культур, решающую роль играет накопление влаги в почве.

Практика передовых колхозов показывает, что задержание талых вод позволяет значительно пополнить почву влагой и питательными веществами, являющимися главным условием хорошего роста и развития растений. Ранней весной прошлого года в сельхозартели имени Хрущева, Анжеро-Судженского района, работы по накоплению влаги были проведены на больших площадях паров и заби. Здесь сумели задержать талые воды, своевременно закрыть влагу в почве, провести сев в лучшие для каждой культуры сроки, применив боронование яровых посходом. В результате колхоз получил высокий урожай зерновых, доходивший на отдельных участках до 35 центнеров с гектара.

Следуя примеру передовиков, механизаторы и колхозники сон Краснинской и Промышленновской машинно-тракторных станций ныне заранее спланировали весь комплекс предпосевных полевых работ, детально разработали мероприятия по накоплению влаги в почве. 1 и 2 апреля тракторные бригады выехали на поля. Колхозники в сотрудничестве с механизаторами много сделали для задержания талых вод, наметили порядок призыва влаги на парах заби, ведут наблюдение за засадами, готовясь к первой же возможности приступить к выборочному боронованию.

Следует, однако, отметить, что во многих хозяйствах все еще недооценивают такое важное мероприятие, как накопление весенних влаг в почве. В последние дни во всех районах области отмечалось дружное таяние снега. Между тем в большинстве хозяйств ничего не предпринимается для задержания талых вод.

Допущена серьезная ошибка. Ее необходимо немедленно исправить. Следует направить в колхозы тракторные бригады и поставить дело так, чтобы механизаторы совместно с полеводами широко развернули работы по задержанию талых вод. На ровных участках надо устраивать запруды, чтобы перекрыть стоки вешних вод. Кроме того, особенно на массивах с резко выраженным холмистым рельефом, нужно насыпать по склону узкие ленты из перегноя или золы. Эти ленты шириной в 1—3 метра, расположенные попарек склонов и отстоящие друг от друга на расстояния 10—20 метров, ускорят таяние снега под ними, способствуют лучшему впитыванию в землю воды.

Исклучительно большое значение имеет сохранение в почве накопленных запасов влаги. Как известно, первоный гребнистый массив заби или паров, а также образовавшаяся на них твердая корка вызывают быстрое испарение влаги. Чтобы преодолеть это, необходимо широко применять такое мероприятие, как прививка влаги — боронование паров и заби, картофелиц и других участков, пред-

назначенных под посевы, сразу же после того, как земля перестает мастигаться.

К сожалению, в ряде мест призыва влаги все еще считают делом второстепенным. В прошлом году в колхозах, обслуживаемых Тяжинской, Трудогорской, Черкасской, Топкинской и некоторыми другими машинно-тракторными станциями, почти ничего не было сделано для своевременного закрытия влаги в почве. В отдельных же хозяйствах сроки проведения этой работы были упущенны только потому, что здесь совершенно не занимались выборочным боронованием.

Повторение подобных ошибок ныне допустить нельзя. Надо помнить о том, что, если задержание талых вод позволяет не только пополнить почву влагой и питательными веществами, являющимися главным условием хорошего роста и развития растений. Ранней весной прошлого года в сельхозартели имени Хрущева, Анжеро-Судженского района, работы по накоплению влаги были проведены на больших площадях паров и заби. Здесь сумели задержать талые воды, своевременно закрыть влагу в почве, провести сев в лучшие для каждой культуры сроки, применив боронование яровых посходом. В результате колхоз получил высокий урожай зерновых, доходивший на отдельных участках до 35 центнеров с гектара.

Следуя примеру передовиков, механизаторы и колхозники сон Краснинской и Промышленновской машинно-тракторных станций ныне заранее спланировали весь комплекс предпосевных полевых работ, детально разработали мероприятия по накоплению влаги в почве. 1 и 2 апреля тракторные бригады выехали на поля. Колхозники в сотрудничестве с механизаторами много сделали для задержания талых вод, наметили порядок призыва влаги на парах заби, ведут наблюдение за засадами, готовясь к первой же возможности приступить к выборочному боронованию.

Следует, однако, отметить, что во многих хозяйствах все еще недооценивают такое важное мероприятие, как накопление весенних влаг в почве. В последние дни во всех районах области отмечалось дружное таяние снега. Между тем в большинстве хозяйств ничего не предпринимается для задержания талых вод.

Допущена серьезная ошибка. Ее необходимо немедленно исправить. Следует направить в колхозы тракторные бригады и поставить дело так, чтобы механизаторы совместно с полеводами широко развернули работы по задержанию талых вод. На ровных участках надо устраивать запруды, чтобы перекрыть стоки вешних вод. Кроме того, особенно на массивах с резко выраженным холмистым рельефом, нужно насыпать по склону узкие ленты из перегноя или золы. Эти ленты шириной в 1—3 метра, расположенные попарек склонов, механизаторам, рабочим сельхозов, что в борьбе за урожай нет второстепенных дел. На северо-западе района, на Магнитогорском комбинате. На собрании обсуждены итоги работы комбината за первый квартал и задачи кузнецких металлургов в связи с обращением магнитогорцев ко всем работникам черной металлургии Советского Союза.

План первого квартала по валовой производству комбинат выполнил. Однако доменщики задолжали стране несколько тысяч тонн чугуна, а прокатчики в январе и феврале не справились с государственным заданием по готовому прокату.

Производительность труда по комбинату в сравнении с прошлым годом поднялась на 4,5 процента. Но этому виной является перенесенный на Урале рабочий конфликт. Убытки за три месяца составили около пяти с половиной миллионов рублей.

На собрании актива выступили тт. Зильберштейн и Любимов, недавно появившиеся на Магнитогорском комбинате. Они рассказали о работе передовых металлургов, о том, что на Урале работают лучше, чем в Кузнецке, и у магнитогорцев есть чему поучиться.

В связи с обращением магнитогорцев кузнецких металлургов пересмотрели ранее взятые обязательства по выпуску стали, прокату, железной руде и агломерату и значительно увеличили их.

В честь 1 Мая

Высоких производственных показателей в предыдущем соревновании на шахте «Южная» Кемеровского рудника добивалась коллектива подготовительного участка № 4, руководимый тов. Верховиным. Национальное задание по проходке горных выработок он выполнил на 131 процент, а план угледобчики — на 154 процента.

Замечательно на участке трудятся в эти дни проходчики Нестеров, Гончаров, Кауфман, Бухнер, Костомин и ряд других.

Сменные нормы они превышают более чем в полтора раза.

Ф. Прокопьев.

Орден Ленина... Платиновый рельефный портрет великого человека обрамлен золотыми кольцами и пурпурным знаменем, на котором начертано дорогое и близкое каждому слово — Ленин. Внизу изображение серпа и молота, символизирующее собой рабочий союз рабочего класса и трудового крестьянства, созданный и утвержденный Коммунистической партией Советского Союза, ее основателем — генеральным Лениным. Так выглядит высшая награда Советского Союза орден Ленина, учрежденный 25 лет назад, 8 апреля 1930 года. Постановлением Президиума Центрального Исполнительного Комитета СССР.

Постановления Президиума ЦИК СССР, Указы Президиума Верховного Совета СССР о награждениях — яркая летопись борьбы советских людей за построение коммунистического общества, свидетельство того, что труд в нашей стране стал делом большого государственного значения.

В эти дни проходят соревнования по сбору лома в ряде городов большой работы по сбору лома проводят комсомольские организации.

Так, комсомольская организация Кузнецкого металлургического комбината решила в 1955 году собрать в среднем на каждого комсомольца не менее чем по тонне металлических отходов. Комсомольцы Прокопьевска во всесоюзном соревновании комсомольских организаций по сбору лома заняли в четвертом квартале прошлого года первое место.

Однако общее состояние дела с поставкой лома металлургическим заводам в нашей области никак нельзя признать удовлетворительным.

Особенно плохо собирают и отгружают лом черных металлов на ряде предприятий и шахт комбината «Кузбассуголь», руководители которого совершили недостаточно занимаются этим делом. Показательно, что в нынешнем году руководители трестов, не выполняющие план по сбору металломола, никто из комбината даже не напомнил об этом.

Не чувствуется необходимой ответственности за заготовку лома со стороны областного управления «Главвторчермета» (тт. Иванченко и Помещиков). Долж только за первый квартал составляет тысячи тонн. Аппарат управления работает кинчелярскими методами и вместо оказания помощи уполномоченным на местах занимается больше всего сбором сведений,

шахт и строек.

Награждена орденом Ленина за выдающиеся заслуги ее трудящиеся столицы нашей Родины Москва. Это было 6 сентября 1947 года, в дни, когда все народы многонационального Советского Союза отмечали славное 800-летие великого города — знаменитца новой эпохи, глашатая мира и дружбы народов. Высокого отличия удостоены города Ленинград — колыбель социалистической революции, древний Киев, имеющий большое значение в истории русского, украинского, белорусского

День родного Кузбасса

Сбор подписей под Обращением Всемирного Совета Мира



Трудовыми успехами отвечают животноводы колхоза имени Орджоникидзе, Беловского района, на присыпки поджигателей новой войны. В текущем году они успешно борются за повышение продуктивности общественного скота.

Животноводы колхоза, как и весь советский народ, не хотят войны. Они единодушно ставят подпись под Обращением Всемирного Совета Мира против угрозы атомной войны.

На центральной животноводческой ферме колхоза одними из первых под Обращением подписались лучшие дядьки тт. Селимекова, Землянухина, Смольянина и ученица фермы тов. Стародубцева.

На СНИМКЕ (слева направо): животноводы колхоза имени Орджоникидзе О. В. Селимекова, Е. М. Стародубцева, М. Г. Землянухина и П. М. Смольянина подписываются под Обращением Всемирного Совета Мира.

Фото П. Белова.

Слово горняков

Раскомандировочный зал шахты «Современная» заполнен до отказа, а люди все идут и идут. Многие в специалах — они прям отсюда пойдут в шахту. Другие, свободные от работы, — в праздничных костюмах, побитые, подтянутые.

Несмотря на многолюдность, в зале царит напряженная тишина. Председатель шахтного профсоюза тов. Котягин объявляет общее собрание горняков «Современной», посвященное сбору подписей под Обращением Всемирного Совета Мира.

Большинство горняков встретили новый месяц выполнением марта и квартального планов. Горячие полы стоят в полях севаоборота. На первом плане стоят 60 гектаров леса. С посыпью по калеврицу, одно поле в 120 га — по обороту пласти и т. д. Хлеборобы предполагают вырастить на этих масивах урожай не менее 20 центнеров с гектара.

Сейчас, в период подготовки к весеннему севу, колхозный актив с помощью агронома Минченко детально разрабатывает мероприятия по наиболее рациональному использованию земельных угодий.

Животноводы колхоза, как и весь советский народ, не хотят войны. Они единодушно ставят подпись под Обращением Всемирного Совета Мира против угрозы атомной войны.

На центральной животноводческой ферме колхоза одними из первых под Обращением подписались лучшие дядьки тт. Селимекова, Землянухина, Смольянина и ученица фермы тов. Стародубцева.

Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

— Наш долг — увеличивать угледобчу и тем самым укреплять могущество Отчизны, величие мира. Мы с честью выполним свою обязательство — закрепить этот успех. Об этом говорят начальники шахты тов. Носков.

Совещание работников сельского хозяйства областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы

5 апреля в Большом Кремлевском дворце открылось совещание по решению ЦК КПСС о повышении производительности сельского хозяйства областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, посвященное вопросам увеличения производства сдачи государству сельскохозяйственных продуктов.

Бурными, продолжительными аплодисментами встречают участников совещания появление в правительственные ложах руководителей Коммунистической партии и Советского правительства тов. Н. А. Булганина, Л. М. Кагановича, Г. М. Маленкова, А. И. Микояна, В. М. Молотова, М. Г. Первухина, М. З. Сабурова, Н. С. Хрущева, секретаря ЦК КПСС П. Н. Послесова и М. А. Суслова.

Совещание открыто председателем Совета Министров РСФСР тов. А. М. Пузанов. Он сообщил, что на совещании присутствуют работники сельского хозяйства Московской, Азбакской, Брянской, Владимирской, Горьковской, Ивановской, Калининской, Калужской, Кировской, Костромской, Рязанской, Смоленской, Тульской и Ярославской областей, Татарской, Мордовской, Марийской и Чувашской автономных республик. Среди участников совещания — председатели колхозов, бригады подсобных бригад, заведующие животноводческими колхозами фермами, передовики колхозов, директора и другие работники МТС и совхозов, секретари районных комитетов партии, председатели райсовкомов, руководящие работники партийных, советских, сельскохозяйственных и заготовительных органов областей и республик, работники научных учреждений, министерств и ведомств.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Украинской и Белорусской Советских Социалистических Республик. Среди участников совещания избираются члены Президиума ЦК КПСС.

С большим воодушевлением в почетном президиуме совещания избираются члены Президиума ЦК КПСС.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянным вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительством, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

После доклада начались прения.

☆ ☆ ☆

В прениях выступают секретарь Московского областного комитета КПСС тов. Капитонов. Он говорит, что денежные доходы сельхозартели за прошлый год возросли на 25 процентов. 163 колхоза стали миллионерами. Возросла денежная и натуральная оплата труда.

В колхозах и совхозах заканчивается разработка мероприятий по развитию всех отраслей хозяйства на 1955—1960 гг. При их составлении большое внимание уделяется увеличению производства сельскохозяйственной продукции уже в нынешнем году. В 1955 году предполагается получить на сто гектаров земельных угодий 335 центнеров молока, на каждые сто гектаров молока — 46,7 центнера масла. Находка молока в колхозах намечается довести в среднем до 2.100 килограммов от каждой коровы.

В этом году кукурузой намечается засеять 100 тысяч гектаров. На них уже вывезено около миллиона тонн местных удобрений. Для ухода за кукурузой создано свыше трех тысяч зернеьев. Были расширены посевы картофеля и сахарной свеклы на норм скоту, проведено увеличение лугов и пастбищ. Серьезное внимание уделяется подготовке силоных сооружений, значительная часть которых возводится из сборных железобетонных деталей.

Секретарь Рязанского обкома КПСС тов. Ларинов рассказывает о том, какими богатыми возможностями для значительного увеличения производства зерна, картофеля, овощей, технических культур и продуктов животноводства располагают колхозы области. Однако валовой сбор зерна в прошлом году был незначителен; чтобы поднять его, придется много поработать.

Колхозы области заметно увеличили поголовье и продуктивность скота. За прошлый год средний уход молока во всех районах поднялся на 127—804 килограмма. В этот год они взросли еще на 40 процентов. Это достигнуто благодаря улучшению ухода за скотом. Партийные организации сумели поднять на это дело животноводов, развернув массовую соревнование дюрок, бригад, ферм, колхозов и совхозов. Сейчас особое внимание сосредоточивается на колхозах и совхозах, отстающих в развитии животноводства.

Говоря об исключительном значении нового порядка планирования сельского хозяйства, которое открывает широкий простор развитию инициативы колхозников, работников МТС и совхозов, тов. Лобанов приводит ряд фактов, показывающих, что некоторые работники на местах неправильно понимают это постановление. Они ошибочно считают, что новый порядок планирования надо вводить лишь с будущего года.

Ведущими в сельском хозяйстве центральных областей должны быть молочные животноводство, сеноедство, производство картофеля, овощей и других производственных культур, а также производство зерновых культур для снабжения ими населения крупных городов и промышленных центров, а также разведение таких ценных технических культур, как лен и конопли.

Далее тов. Лобанов уделяет значительное внимание вопросам резкого расширения посевов кукурузы. До сих пор, отмечает он, многие работники продолжают ошибочно делить посевы кукурузы на зерно и на силю. Такой неправильный подход ограничивает распространение кукурузы. На примере ряда колхозов тов. Лобанов показывает, что при правильном возделывании кукурузы каждое хозяйство имеет реальную возможность наполнить образцы решить зерновую проблему, обеспечить животноводство разнообразными и питательными кормами. Половина кукурузы позволяет получить не только максимальное количество кормов с единицы площади, но, что особенно важно, обеспечивает получение их при наименьших затратах труда.

(ТАСС)

Районное собрание агитаторов

СТАЛИНСК, 6 апреля. (Корр. «Кузбасса»). В театре металлургов состоялось собрание агитаторов Орджоникидзевского района гор. Ставрополя, на котором присутствовало более 350 человек. С докладом о международном положении выступил председатель кадры основ марксизма-ленинизма Сибирского металлургического института тов. Зарубин.

Кроме того, агитаторы прослушали доклад секретаря райкома КПСС тов. Гриневой об итогах работы агитколлективов района в период подготовки и проведения

НОВЫЙ ПОРЯДОК ПЛАНИРОВАНИЯ В ДЕЙСТВИИ

Колхозники села Калиновка, Хомутовского района, Курской области, решили в течение года удвоить производство зерна и в два—три года выполнить задания январского Пленума ЦК КПСС по производству продуктов животноводства.

Наш колхоз совсем недавно был отстяющим хозяйством. Достаточно сказать, что в 1952 году денежный доход артели составил всего лишь 382 тысячи рублей, уход молока от одной коровы немногим превышал тысячу килограммов. Низкие были и урожаи сельскохозяйственных культур. Так, зерновых культур мы собирали 7—8 центнеров с гектара, картофеля — 75 центнеров, воловья конопли — только полтора центнера и т. д. В связи с этим колхозники мало получали на трудодни пять—шесть лет, говорит докладчик, многие колхозы могут решить в более короткий срок. Намечено увеличение молочной продуктивности по зоне на шесть лет может быть, безусловно, достигнуто в ближайшие три—четыре года, а колхозами ряда областей — в 1955—1956 годах.

Как же найти пути для того, чтобы преодолеть сложившуюся отставание? С этого надо начать, чтобы в короткий срок увеличить производство сельскохозяйственных продуктов животноводства в основных культурах. Так, зерновых культур мы собирали 7—8 центнеров с гектара, картофеля — 75 центнеров, воловья конопли — только полтора центнера и т. д. В связи с этим колхозники мало получали на трудодни пять—шесть лет, говорит докладчик, многие колхозы могут решить в более короткий срок. Намечено увеличение молочной продуктивности по зоне на шесть лет может быть, безусловно, достигнуто в ближайшие три—четыре года, а колхозами ряда областей — в 1955—1956 годах.

В Центральной нечерноземной полосе, говорит тов. Лобанов, имеются миллионы гектаров лугов и пастбищ, однако урожай сена с естественных угольных не превышает 10 центнеров с гектара и не обеспечивает нужд животноводства в зоне. Поэтому было бы целесообразно часть лугов и пастбищ распахать и использовать под посевы кукурузы, а на остальных площадях проводить мероприятия по повышению их продуктивности.

Докладчик уделяет большое внимание увеличению производства льна-долгунца и конопли. Намечено часть своего доклада тов. Лобанов посвятить повышению культуры сенажа.

Последнюю часть своего доклада тов. Лобанов посвятить затраткам сельскохозяйственных продуктов, работе научных учреждений и учреждений и улучшению руководства сельским хозяйством.

Заканчивая доклад, тов. Лобанов выражает уверенность в том, что колхозники и колхозницы, работники МТС и совхозов Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С большим воодушевлением в почетном президиуме совещания избираются члены Президиума ЦК КПСС.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяйственной продукции колхозами и совхозами областей и автономных республик Центральной нечерноземной полосы, тесно спаянными вокруг Коммунистической партии и ее Центрального Комитета, приложат все силы к тому, чтобы успешно выполнить задачи, поставленные партией и правительству, и уже текущем году добиться серьезных успехов в дальнейшем погоне всех отраслей сельского хозяйства.

На совещании присутствуют делегации передовиков сельского хозяйства Узбекской и Белорусской Советских Социалистических Республик.

С докладом о мероприятиях по увеличению производства и сдачи государству сельскохозяй

ЛЕСЕДЫ НА НАУЧНО-ЕСТЕСТВЕННЫЕ ТЕМЫ

Как луч света позволяет раскрыть природу небесных светил

Одним из мощнейших источников познания окружающего нас мира является световой луч. Много интересного может он рассказать о природе пославшего его светящегося тела, химическом составе этого тела, температуре на его поверхности и многом другом. Дело заключается только в том, чтобы правильно разобраться в этом рассказе. Позволяет же это сделать спектральный анализ.

Свет, испускаемый раскаленным телом, состоит из большого количествалучей различной длины волн. Как наш слух различает звуковые волны различной длины по их высоте, так и глаз способен различать световые волны по их цвету. Наиболее длинной среди видимых лучей обладают волны красного цвета, затем оранжевого, желтого, зеленого, синего. Самые короткие — это волны, создающие ощущение фиолетового цвета. Наш глаз способен воспринимать световые волны длиной от 7 до 4 десятичных долей миллиметра. Более короткие длины невидимы для глаза.

Свет, испускаемый раскаленным телом, состоит из большого количествалучей различной длины волн. Как наш слух различает звуковые волны различной длины по их высоте, так и глаз способен различать световые волны по их цвету. Наиболее длинной среди видимых лучей обладают волны красного цвета, затем оранжевого, желтого, зеленого, синего. Самые короткие — это волны, создающие ощущение фиолетового цвета. Наш глаз способен воспринимать световые волны длиной от 7 до 4 десятичных долей миллиметра. Более короткие длины невидимы для глаза.

Белый свет — это суммалучей всех цветов и оттенков. Его можно разложить на световые лучи разных цветов при помощи специального прибора — спектроскопа, основной частью которого является трехгранная призма. Она по-разному преломляет лучи различной длины волны, и проходя сквозь нее, белый луч разлагается на свои составляющие цвета, непрерывно переходящие один в другой. (Кстати сказать, такое явление, как радуга, — результат преломления солнечного света в капельках воды, каждая из которых в данном случае действует как маленькая призма). Цветная полоска, получаемая вследствие разложения белого света, называется сплошным или непрерывным спектром.

Ограниченному чувствительности человеческого глаза позволяет видеть лишь неизвестную часть спектра. Однако, другие, более чувствительные приемники энергии, как, например, фотографическая пластина или фотодиод, показывают, что по обе стороны видимого нами участка спектра существует большая область световых волн, которые не оказывают воздействия на зрение человека. За красной полосой идут тепловые или инфракрасные волны, переходящие дальше в область радиоволн, простирающихся до длины в сотни и тысячи метров, за фиолетовой — коротковолновые ультрафиолетовые, затем рентгеновские лучи и гамма-лучи, испускаемые радиоактивными элементами.

Расскаленное дробь твердое или жидкое тело (или газ под большим давлением) испускает свет всех длини волн, т. е. дает непрерывный спектр. Расскаленный газ, если он не находится под большим давлением, не дает сплошной цветной полоски. Вместо нее на темном фоне получается несколько ярких линий, различных для гелия, натрия или любого другого элемента. Некоторые два элемента не дают совершенно одинаковых спектров. Поэтому, разглядывая спектр какого-нибудь газа, исследователь может определить, какое вещество дает его.

Поскольку спектры известных элементов хорошо изучены, можно установить состав любой из смесей, независимо от того, находится ли она на Земле или за ее пределами. Это свойство световых лучей широко используется также в народном хозяйстве:

— в металлургии и химии для определения химического состава сплавов; в геологии — для того, чтобы определить ту же, в полевых условиях, есть ли в составе породы то вещество, которое разыскивается, в медицине и т. д.

Предварительные итоги выборов в народные суды Албании

ТИРАНА, 6 апреля. (ТАСС). В газетах опубликованы предварительные итоги выборов народных судов и народных заседателей, состоявшихся в Албании 3 апреля. В выборах принял участие до 99,8% проявившихся избирателей. За кандидатов демократического фронта подано до 99,87 проц. голосов избирателей, участвовавших в выборах. Если между источником белого света и

спектроскопом находится какой-либо газ (температура которого несколько ниже), то на фоне непрерывного спектра будут видны темные линии. Они занимают те участки спектра, где должны были бы находиться яркие линии этого же самого газа, если бы он являлся источником света. Такие спектры называются спектрами поглощения. Подобного рода спектры играют громадную роль в астрофизике — науке, изучающей природу звезд.

Звезды — самосветящиеся небесные тела. Расстояния до небесных светил громадны: 150 миллионов километров от нас до Солнца. Луч света, распространяясь со скоростью 300 000 км/сек., преодолевает это расстояние только за 8,5 минуты. От другой ближайшей к нам звезде (альфа Центавра) свет идет 4 года 3 месяца. Другие звезды находятся на еще больших расстояниях, и свет от них только спустя сотни и тысячи лет достигает Земли.

Мнение о том, что небесные тела состоят из каких-то особых веществ, природу которых человеку не дано узнать, всячески поддерживалось и пропагандировалось рационалистами из науки. Утверждалось, что человеческое познание ограничено, философы-идеалисты всегда «доказывали» это тем, что человек, мол, «никогда не сможет узнать, из чего состоят звезды». Развитие науки, открытие спектрального анализа и изучение спектров звезд полностью опровергло это недавнее «доказательство». Человек узнал не только из каких химических элементов состоят небесные тела, но и в каком относительном количестве они там находятся.

По внешнему виду спектры многих звезд различаются друг от друга. Но если химический состав звезд практически одинаков, то отчего же разняются их спектры? Оказывается, что на вид спектра значительное влияние оказывают физические условия на поверхности той или иной звезды, главным образом — температура и давление. Следовательно, по виду звездного спектра можно делать выводы об условиях на поверхности звезды, в частности о ее температуре. Оказалось, что звезды, излучающие красноватый свет, самые «холодные»: температура их поверхности — 3 000 градусов. Температура желтых звезд, к которым относится наше Солнце, — 6 тысяч градусов. Самыми горячими являются голубые звезды. Они раскалены до 26 и даже более тысяч градусов. В центральных частях Солнца и звезд температура, конечно, гораздо выше и достигает, как показывают расчеты, десятков миллионов градусов.

Спектральный анализ помогает нам определить и расстояния до звезд. Известно, что межзвездное пространство безвоздушное, но не пустое. В нем находятся очень разреженные газы, пары различных металлов, в частности пары кальция. Луч света от далекой звезды проходит сквозь эту среду, и в спектре ее усиливается характерные для кальция темные линии. Чем дальше от нас звезда, тем больше путь проходит луч света, идущий от нее, и тем чернее линия кальция в спектре звезды. Таким образом, по степени поглощения линий кальция в спектре ученыи узнают, на каком расстоянии от Земли находится та или иная звезда.

Все это говорит о том, каким незаменимым и действенным орудием является световой луч для познания окружающей нас Вселенной, как много нового и интересного уже раскрыто в далеком звездном мире. Однако возможности спектрального анализа далеко не исчерпаны. Многое еще есть неизведанных областей в астрофизике; природа звезд неясна нам еще в деталях. Шаг за шагом овладевают вооруженным племенем материалистической научной человеческой мысли идейами, которые в небесных телах не оказались. Это важное открытие, сделанное в середине прошлого столетия, имеет не только большое научное значение. Оно разрушило старые религиозные взгляды о разделении мира на «земной» и «небесный» и еще раз подтвердило основную черту марксистского философского материализма, что мир по природе своей материщен.

Еще в 1868 году физики обнаружили в спектре Солнца линии, подобные которым не давало ни одно вещество на Земле. Вещество это называло солнечным газом — гелием. В течение почти 27 лет считали, что это «особый элемент, встречающийся только в небесных телах». Но затем его удалось найти и на Земле. Гелий оказался самым легким после водорода газом. Сейчас он используется для различных производственных целей.

В зависимости от степени поглощения той или иной темной линии в спектре Солнца в звезд можно определить и долю каждого химического элемента в составе их атмосфер. Чем больше атомов данного элемента содержится в атмосфере звезды, тем сильнее поглощается излучение более глубоких слоев, тем темнее, следовательно, будет линия поглощения в спектре, даваемом ее лучом. Кропотливые лабораторные исследования и теоретические расчеты позволили ученым узнать состав атмосфер Солнца и звезд.

Мнение о том, что небесные тела состоят из каких-то особых веществ, природу которых человеку не дано узнать, всячески поддерживалось и пропагандировалось рационалистами из науки. Утверждалось, что человеческое познание ограничено, философы-идеалисты всегда «доказывали» это тем, что человек, мол, «никогда не сможет узнать, из чего состоят звезды». Развитие науки, открытие спектрального анализа и изучение спектров звезд полностью опровергло это недавнее «доказательство». Человек узнал не только из каких химических элементов состоят небесные тела, но и в каком относительном количестве они там находятся.

По внешнему виду спектры многих звезд различаются друг от друга. Но если химический состав звезд практически одинаков, то отчего же разняются их спектры? Оказывается, что на вид спектра значительное влияние оказывают физические условия на поверхности той или иной звезды, главным образом — температура и давление. Следовательно, по виду звездного спектра можно делать выводы об условиях на поверхности звезды, в частности о ее температуре. Оказалось, что звезды, излучающие красноватый свет, самые «холодные»: температура их поверхности — 3 000 градусов. Температура желтых звезд, к которым относится наше Солнце, — 6 тысяч градусов. Самыми горячими являются голубые звезды. Они раскалены до 26 и даже более тысяч градусов. В центральных частях Солнца и звезд температура, конечно, гораздо выше и достигает, как показывают расчеты, десятков миллионов градусов.

Спектральный анализ помогает нам определить и расстояния до звезд. Известно, что межзвездное пространство безвоздушное, но не пустое. В нем находятся очень разреженные газы, пары различных металлов, в частности пары кальция. Луч света от далекой звезды проходит сквозь эту среду, и в спектре ее усиливается характерные для кальция темные линии. Чем дальше от нас звезда, тем больше путь проходит луч света, идущий от нее, и тем чернее линия кальция в спектре звезды. Таким образом, по степени поглощения линий кальция в спектре ученыи узнают, на каком расстоянии от Земли находится та или иная звезда.

Все это говорит о том, каким незаменимым и действенным орудием является световой луч для познания окружающей нас Вселенной, как много нового и интересного уже раскрыто в звездном мире. Однако возможности спектрального анализа далеко не исчерпаны. Многое еще есть неизведанных областей в астрофизике; природа звезд неясна нам еще в деталях. Шаг за шагом овладевают вооруженным племенем материалистической научной человеческой мысли идейами, которые в небесных телах не оказались. Это важное открытие, сделанное в середине прошлого столетия, имеет не только большое научное значение. Оно разрушило старые религиозные взгляды о разделении мира на «земной» и «небесный» и еще раз подтвердило основную черту марксистского философского материализма, что мир по природе своей материщен.

Еще в 1868 году физики обнаружили в спектре Солнца линии, подобные которым не давало ни одно вещество на Земле. Вещество это называло солнечным газом — гелием. В течение почти 27 лет считали, что это «особый элемент, встречающийся только в небесных телах». Но затем его удалось найти и на Земле. Гелий оказался самым легким после водорода газом. Сейчас он используется для различных производственных целей.

Наряду со строительством промышленных предприятий в республике интенсивно велось жилищное строительство. Близ магнитогорского комбината имени И. В. Сталина всплыли новые города Стальграда, Франкфурта-на-Одере, кохсюзский завод имени Маттиаса Ракоша в Лахуамере, металлический комбинат «Вест» в городе Кальбе, а также многочисленные рудники, суперстроительные верфи, предприятия тяжелого машиностроения и ряд крупных электростанций.

Наряду со строительством промышленных предприятий в республике интенсивно велось жилищное строительство. Близ магнитогорского комбината имени И. В. Сталина всплыли новые города Стальграда, Франкфурта-на-Одере, кохсюзский завод имени Маттиаса Ракоша в Лахуамере, металлический комбинат «Вест» в городе Кальбе, а также многочисленные рудники, суперстроительные верфи, предприятия тяжелого машиностроения и ряд крупных электростанций.

Впервые в истории немецкого народа в Германской Демократической Республике проводится широкое организованное жилищное, хозяйственное и культурное строительство в сельских районах. В настоящее время, проведена большая работа по восстановлению музея «Ценгер» в Дрездене, частью которого является всемирно известная Дрезденская картинная галерея.

Особое внимание было уделено строительству школ, стадионов, домов культуры, поликлиник, домов отдыха, санаториев, детских учреждений.

Впервые в истории немецкого народа в Германской Демократической Республике проводится широкое организованное жилищное, хозяйственное и культурное строительство в сельских районах. В настоящее время, проведена большая работа по восстановлению музея «Ценгер» в Дрездене, частью которого является всемирно известная Дрезденская картинная галерея.

На железной дороге Ланьчжоу—Урумчи—Алма-Ата

АЛМА-АТА, 5 апреля. (ТАСС). Экспедиция «Сибирь-Транссиб» в составе четырех изыскательских и одной геофизической партий и отряда геофизиков закончила первый этап изысканий на советском участке Бирлинин, Ленинград, Магдебург, Карл-Маркс-Штадте, Ростоке, Дессау и других городах осуществлялись в широком масштабе восстановительные работы, построены много новых жилья домов. До конца

этого года трудающиеся ССРР получат 9,1 миллиона квадратных метров новой жилой площади.

В Бирлине заканчивается восстановление старого здания Государственной оперы. Восстановление театра «Фольксбюхен». Восстановление театров и музеев, строительство новых культурных учреждений ведется во многих городах республики. В частности, проведена большая работа по восстановлению музея «Ценгер» в Дрездене, частью которого является всемирно известная Дрезденская картинная галерея.

Комитет призываает всех англичан поддержать Обращение Всемирного Совета Мира против подготовки атомной войны и активно бороться за укрепление мира и дружбы между народами.

Обращение Французского комитета борьбы за защиту мира

ПАРИЖ, 5 апреля. (ТАСС). Французский комитет борьбы за защиту мира опубликовал заявление, в котором отмечается, что решение правительства Англии производить водородное оружие и встать на путь подготовки атомной войны было принято вопреки желанию подавляющего большинства английского народа.

Это решение наряду с одобрением плана вооружения Западной Германии, говорится в заявлении, представляет серьезную угрозу безопасности всех народов. Подготовка атомной войны, вооружение Западной Германии, вмешательство во внутренние дела Китая и создание военных блоков — таковы цели правительства, стремящегося навязать свои взгляды другим при помощи политики с позиций силы.

Однако народы, указывает в заявлении, достаточно сильны для того, чтобы изменить подобное положение. Они могут заставить правительство вступить в переговоры и прийти к соглашению... Настало время, чтобы люди, придерживающиеся самых различных взглядов, обединились и начали действовать совместно в интересах мира, чтобы таким образом спасти страну и весь мир от последствий атомной войны.

Комитет призывают всех англичан поддержать Обращение Всемирного Совета Мира против подготовки атомной войны и активно бороться за укрепление мира и дружбы между народами.

За мирное сосуществование народов

Митинг в Нью-Йорке

НЬЮ-ЙОРК, 5 апреля. (ТАСС). Вчера

здесь состоялся митинг, посвященный борьбе за мирное сосуществование между странами с различными политическими системами. На митинге с речами выступили известный публицист Альберт Кан, общественная деятельница Эльзанд Робсон и претендент на пост президента Эндрю Форбес.

Священник Форбес в своей речи указал,

в частности, на пагубные последствия за-

правления и уничтожения литературы, прав-

ды, показывающие жизнь в Советском Союзе и Китае. Речь Эльзанд Робсон бы-

ла посвящена проблемам азиатских стран,

борьбе народов этих стран за мир и неза-

висимость, а также разложение попыток ре-

акционных кругов США, Англии и Франции

помешать этому.

Альберт Кан посыпал свою речь разоб-

лачанием заговора против мира, который

осуществляется в США клика, мечтающим

о нахождении счета новой войны.

Альберт Кан посыпал свою речь разоб-

ла