

ЗНАМЯ ТРУДА

ОРГАН СЛАНЦЕВСКОГО РАЙКОМА КПСС
И РАЙОННОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ
ГОД ИЗДАНИЯ 11-й

№ 136 (1584) | Пятница, 12 ноября 1954 г. | Цена 15 коп.

Повседневно повышать производительность труда

XIX съезд партии поставил задачу в 1955 году повысить уровень промышленного производства по сравнению с 1950 годом, примерно, на 70 процентов. Решая эту задачу, рабочие и инженерно-технические работники наших предприятий повседневно и настойчиво борются за дальнейшее повышение производительности труда. Благодаря героическому труду советского народа уже за четыре года промышленная продукция по сравнению с 1950 годом увеличилась на 63 процента. Это означает, что пятилетний план по промышленности будет выполнен досрочно.

Борясь за всемерный рост производительности труда, значительных успехов добился коллектив шахты № 1. За 10 месяцев он выдал на гора более 25 тысяч тонн сверхпланового сланца.

Используя на полную мощность горную технику, применяя передовые методы труда, шахтеры снизили себестоимость тонны сланца по сравнению с прошлым годом на 10 рублей. Но на достигнутом они не останавливаются, вскрывают и используют новые резервы производства. Недавно передовые горняки П. Калинин, И. Козлов, И. Масленников выступили инициаторами социалистического соревнования за высокую выработку и отличное качество сланца. Инициатива шахтеров, все новое, прогрессивное находит на шахте широкую поддержку со стороны хозяйственных руководителей, партийной, профсоюзной организаций.

Значительных успехов в борьбе за рост производительности труда добиваются коллективы строительного управления № 2 треста «Ленинградсланец», строительно-монтажного управления № 78, центральной электростанции и другие. И, как результат, они работают уже в счет будущего года.

К сожалению, важнейший вопрос о повседневном повышении

производительности труда еще не везде стоит в центре внимания. На шахте № 2, например, продолжительное время не выполняется план. Здесь не единичны случаи, когда часть рабочих не выполняет норм выработки. Это, как известно, является следствием слабой организации труда на шахте, плохого использования механизмов. Аналогичное положение имеет место и на шахте № 3. Начальники шахт тт. Саликов и Колбасенко, партийные и профсоюзные организации, руководители треста «Ленинградсланец» обязаны быстрее устранить причины, мешающие росту производительности труда, обеспечить выполнение и перевыполнение плана.

Для того, чтобы производительность труда повседневно росла, необходимо улучшать и совершенствовать организацию производства, смело внедрять в производство достижения науки и техники, передовой опыт новаторов, неуклонно расширять и всемерно внедрять скоростные методы труда. Ценное начинание зародилось недавно на ленинградском заводе подъемно-транспортного оборудования имени Кирова. Здесь развернулось соревнование за нарастающее перевыполнение норм каждым рабочим. Инициатором его выступил токарь-новатор Н. М. Лепилин. Патриотический почин нашел широкий отклик на других предприятиях Ленинграда и области, что способствует неуклонному повышению производительности труда.

Дело части коллективов предприятий, партийных, хозяйственных и профсоюзных организаций нашего района — активно поддержать ценный почин ленинградцев, широко развернуть социалистическое соревнование за нарастающее перевыполнение норм каждым рабочим, за успешное выполнение и перевыполнение годового плана.

В Обкоме КПСС

Бюро Обкома КПСС рассмотрело вопрос о патриотическом почине токаря-новатора ленинградского завода подъемно-транспортного оборудования имени Кирова — тов. Н. М. Лепилина по организации социалистического соревнования за нарастающее перевыполнение норм каждым рабочим. Бюро Обкома КПСС отметило, что организованное по почину тов. Лепилина социалистическое соревнование за нарастающее перевыполнение норм каждым рабочим способствовало неуклонному по-

вышению производительности труда на передовых предприятиях Ленинграда и области.

Одобрав патриотический почин тов. Лепилина, бюро Обкома КПСС рекомендовало всем районным комитетам партии, парткомам и партийным бюро предприятий широко развернуть разъяснение и распространение патриотического почина токаря-новатора тов. Лепилина, организуя на всех предприятиях города и области социалистическое соревнование за нарастающее перевыполнение норм каждым рабочим.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА РСФСР О ПРОВЕДЕНИИ ВЫБОРОВ НАРОДНЫХ СУДОВ РСФСР

Президиум Верховного Совета Российской Советской Федеративной Социалистической Республики постановляет:

Назначить выборы народных судов РСФСР на воскресенье 12 декабря 1954 года.

Председатель Президиума Верховного Совета РСФСР М. ТАРАСОВ

Секретарь Президиума Верховного Совета РСФСР И. ЗИМИН

Москва, 9 ноября 1954 года

ПО НАШЕМУ РАЙОНУ

В борьбе за экономию

В этом году рабочие и инженерно-технические работники строительно-монтажного управления № 78 внесли 16 рационализаторских предложений, направленных на улучшение работы предприятия. Все предложения внедрены в производство. Это позволило предприятию сэкономить за 10 месяцев текущего года более 43 тысяч рублей.

Слесарь т. Седак предложил вести монтаж металлических конструкций крупными блоками весом до 15—20 тонн. Это принятное предложение дало возможность значительно сократить сроки монтажных работ, увеличить выработку слесарей и облегчило условия их труда.

Ценные предложения внесли также бригадир слесарей-монтажников т. Ерофеев, слесарь автогаража т. Тихонов, старший прораб т. Ионов и другие.

Дружная подписка на газеты и журналы

Организованно проходит подписка на газеты и журналы на 1955 год среди горняков шахты № 1. Здесь общественные распространители печати тт. Бойцов, Гаврилов, Ментюков, Ревунец, Н. Петров и В. Петров уже на закрепленных участках

оформили подписку почти всем шахтерам. Горняки выписали газеты и журналы 72 наименований.

Многие шахтеры выписали по 2—3 и более наименований газет и журналов на весь год.

Помощник главного инженера шахты т. Яценко оформил подписку на газеты и журналы на сумму 747 рублей.

Подписка на газеты и журналы на 1955 год на первой шахте продолжается.

Выплата выигрышей заемодержателям

Ежедневно сберкассы города и района производят оплату выигрышей. Только по 8 тиражу выигрышей Пятого государственного займа восстановления и развития народного хозяйства СССР населению района уже выплачено 85 тысяч рублей. Недавно к оплате предъявлены облигации, на которую пал выигрыш в 5 тысяч рублей.

В эти дни трудящиеся предъявляют в сберкассы особенно много облигаций по 3 тиражу погашения Второго государственного займа восстановления и развития народного хозяйства СССР. За день 9 ноября по этому тиражу выплачено более 35.500 рублей.

Ф. Седаков,
зав. центральной сберкассой.

Аккуратный почтальон

Второй год почтальон В. Михушина обслуживает трудящихся, проживающих по улице 1 Мая в поселке Большие Лучки. Она добросовестно относится к порученному делу. Газеты, журналы и письма доставляются своевременно и аккуратно. В конце каждого месяца, если кто-нибудь забыл выписать газету или журнал, почтальон заходит на квартиры к подписчикам и рекомендует продлить подписку.

За хорошее обслуживание населения почтальону В. Михушиной объявлено несколько благодарностей. М. Иванова.
Поселок Большие Лучки.

Готовятся к газификации поселка

С каждым годом все больше создается удобств для населения поселка Большие Лучки. В домах здесь водопровод, центральное отопление, канализация. В будущем году во многие дома жилищно-коммунального отдела газосланцевого завода намечено подать бытовой газ.

Сейчас коллектив строительно-монтажного управления № 6 треста № 16 приступил к изготовлению металлических конструкций для монтажа эстакад под газопроводную магистраль.



Каждый раз, когда состоятся концерты коллектива художественной самодеятельности центрального клуба горняков, зал переполнен. Зрители тепло встречают выступления хора, солистов, оркестра народных инструментов, вокальной и хореографической групп, чтецов.

Сейчас в клубе работают в кружках художественной самодеятельности. В них занимаются более 150 шахтеров, строителей, энергетиков и людей других профессий.

На снимке: хоровой кружок разучивает новые песни.

Фото И. Баранова.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Изжить недостатки в партийной работе

С отчетно-выборного партийного собрания

Несколько дней назад состоялось отчетно-выборное собрание в партийной организации второго строительного управления треста «Ленинградсланец». Собрание показало, что партийное бюро парторганизации и его секретарь т. Власов в своей работе не опирились на актив парторганизации, нередко проявляли формализм в решении вопросов, связанных с улучшением хозяйственной деятельности управления.

Рабочий строительного управления член КПСС т. Сердитов указал в своем выступлении, что партийное бюро слабо связано с беспартийными массами, формально отнеслось к комплектованию кружка по изучению истории КПСС. В результате в кружок зачислены коммунисты с различной общеобразовательной и политической подготовкой. Одни имеют образование в объеме начальной школы, а другие—семилетнее и выше.

Партийное бюро и секретарь парторганизации т. Власов очень мало интересовались бытом и жизнью коммунистов. Они не знали, кто из членов парторганизации выписывает газеты, что читает. Наглядная агитация на строительных объектах налажена плохо. Стенная газета выпускается только к знаменательным датам, нет на стройке ни боевых листков, ни листков-«молний».

Было так, что на заседании партбюро заслушают отчет секретаря комсомольской организации, вскроют недостатки, примут постановление, а как устранить недостатки — этому партбюро не учило. Да и сами члены партбюро о принятом решении забывали на второй же день. Такая, с позволения сказать, «помощь» приводила к тому, что комсомольская организация работала плохо.

Большим недостатком в работе партийного бюро является то, что оно почти совершенно не руководило агитколлективом, не вникало в его деятельность. Это вело к застою агитационно-массовой работы.

Начальник участка член партии т. Васильев в своем выступлении говорил об идеологическом воспитании коммунистов. Он отметил, в частности, что партийное бюро вместо усиления воспитательной работы выносило взыскания членам партии. Так, за отчетный период 11 коммунистов получили взыскания.

Партийное бюро слабо зани-

КНИГИ—МОИ ЛУЧШИЕ ДРУЗЬЯ

В нашей стране произведения советских писателей и русских классиков издаются миллионными тиражами. Чтение книг стало неотъемлемой потребностью советских людей. Как и все читатели, я люблю книги, в которых рассказывается о героеизме советских людей, об их трудовых подвигах.

Сейчас я учусь в 9 классе Сланцевской средней школы рабочей молодежи. Регулярное чтение помогает мне в учебе, расширяет кругозор. За последнее время прочла книги: «Дру-

жас» — А. Колпяевой, «Высота» — Е. Воробьева, «Семья Рубанюк» — Е. Поповкина и другие.

Мне особенно хочется сказать о художественном произведении «Семья Рубанюк». В образах героев этой книги воплощены черты советского человека — патриота своей Родины, для которого смысл жизни заключается в том, чтобы принести как можно больше пользы родной стране, народу.

И. Федорова,
статистик районного отдела народного образования.

Забота об урожае будущего года — первостепенный долг каждого труженика села

В дни всенародного предотвращения социалистического соревнования труженики колхозной деревни Ленинградской области добились немалых производственных успехов. Нынче на 10—15 дней раньше, чем в прошлом году, закончен сев озимых, проведена уборка зерновых, картофеля, овощей и си-лосных культур.

Сельскохозяйственные работы близятся к концу. Сейчас все силы колхозников и колхозниц, механизаторов должны быть направлены на быстрейшее их завершение, на закладку основ высокого урожая сельскохозяйственных культур в будущем году.

Июньский Пленум ЦК КПСС обязал партийные, советские и сельскохозяйственные органы обеспечить в текущем году безусловное выполнение государственного плана подъема зяби в каждом колхозе и совхозе с тем, чтобы посев яровых культур в 1955 году провести, как правило, по зяблевой вспашке.

В колхозах нашей области на 1 ноября текущего года поднято зяби на 38 тысяч гектаров больше, чем в прошлом. Сельхозартели, обслуживаемые Лужской, Подпорожской и рядом других машинно-тракторных станций завершили эту работу. Однако в некоторых районах план зяблевой вспашки выполняется неудовлетворительно. Располагая мощным тракторным парком, плохо готовят почву под посев будущего года колхозы Приозерского, Бокситогорского, Всеволожского, Мгинского, Новоладожского, Лесогорского и Выборгского районов.

Здесь не были своевременно приняты меры к скирдование соломы, оставшейся после уборки урожая, техника МТС про-

стоивает из-за технических неисправностей и других неполадок, а руководители районов, председатели колхозов не принимают мер для включения в

работу по подъему зяби кон-
ского тягла колхозов.

Задача состоит в том, чтобы решительно преодолеть это отставание, поднять зябь под весь яровой клин и тем самым заложить прочную основу получения высокого урожая в будущем году.

Среди условий, обеспечивающих получение высокого урожая, первостепенное значение имеет своевременная засыпка доброточных семенных фондов. В передовых машинно-тракторных станциях и колхозах во-время проведен обмолот зерновых, в колхозные закрома засыпаны доброточные, сортовые семена. В колхозе «Восход», Сланцевского района, проявили настоящую заботу о семенах. Здесь полностью выполнен план засыпки зерновых

культур. Посевы пшеницы и ячменя в 1955 году будут произведены только сортовыми семенами. Полностью заложен семенной картофель. С излишком засыпаны и семена многолетних трав.

Прочные основы хорошего урожая заложили и колхозы зоны Лужской МТС, обеспечившие себя семенами всех сельскохозяйственных культур. Этую работу успешно провели труженики колхозов, обслуживаемых Елизаветинской, Кингисеппской, Кошкинской, Оредежской МТС и другими. Однако в ряде районов руководители сельхозартелей беззаботно относятся к созданию семенных фондов. Только этим можно объяснить, что до сих пор колхозы Бокситогорского, Волховского, Новоладожского, Тихвинского районов не засыпали еще семена в нужном количестве.

Разумеется, что подлинная забота о семенах не исчерпывается засыпкой необходимого количества зерна. Особенно важно, чтобы семена были во-время просушены, очищены, отсортированы, доведены до посевных кондиций и заложены на

зиму в хорошие хранилища.

Дальнейший подъем сельского хозяйства колхозов области не может быть обеспечен, если не будет уделено повседневное внимание накоплению и внесению органических и минеральных удобрений и известкованию почв. Известно, что в ряде районов колхозы получают низкие урожаи сельскохозяйственных культур. Это происходит потому, что многие сельхозартели не уделяют поля, не известняют их, плохо заготавливают торф, мало, а порой и вовсе не применяют органо-минеральные смеси. Между тем без применения удобрений, без известкования кислых почв даже при высоком уровне механизации нельзя получить богатых урожаев зерна, картофеля, овощей, силосных и кормовых культур.

Для закладки прочной основы высокого урожая будущего года МТС и колхозам необходимо переключить все имеющиеся средства на заготовку и вывозку навоза, торфа, минеральных удобрений и известковых материалов. Наряду с организацией специальных тракторных бригад МТС для этой цели следует выделить в каждом колхозе постоянную бригаду или звено для вывозки удобрений на поля и не снимать их с этой работы до полного выполнения плана. Большую заботу о заготовке органо-минеральных смесей должны проявлять агрономы МТС и руководители колхозов.

Смелее внедряя достижения науки и передовиков сельского хозяйства, проявляя подлинную заботу о высоком урожае будущего года, колхозы Ленинградской области добьются новых успехов в борьбе за крутой подъем сельского хозяйства.

Н. Матинян,
главный агроном областного
управления сельского
хозяйства.
(ЛенТАСС)

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Вместо дела — обещания

В выполнении задач, стоящих перед коллективом шахты, большое значение имеет медицинское обслуживание горняков, а оно у нас организовано плохо.

В течение года не было ни одного медицинского осмотра. Врач т. Стражева на эту сторону дела не обращает должного внимания. На медпункте необходимые медикаменты отсутствуют. В аптечках как на поверхности, а также и внутри шахты нет иода, ваты.

Еще более возмутительную картину представляет душевая шахты. В ней горняки не всегда могут умыться. Горячая вода бывает от случая к случаю. В помещении душевой — грязь. Диваны для укладки белья отсутствуют. Нет освещения.

Мы не раз обращались к руководителям шахты и в профсоюзную организацию с просьбой о наведении порядка в душевой, но до сих пор никакие меры не приняты. А. Сигалев,

горняк участка № 3
шахты № 2.

Строитель — это звучит гордо

Строитель всюду у нас самый почетный и уважаемый человек. Он, прежде всего, горячий патриот своей Родины, новатор производства, культурный человек, соблюдающий правила поведения на производстве и в быту.

Но не такими показали себя бригадир плотников И. Железнов, рабочие Н. Юрчинский, В. Левин и И. Бисев, работающие в строительном управлении № 2 треста «Газсланцстрой». В один из рабочих дней, нару-

Подготовиться к зимнему спортивному сезону

В рабочих поселках Большие Лучки и Рудничный проживают много юношей и девушек, которые зимой занимаются конькобежным спортом.

В прошлом году был открыт каток на стадионе добровольного спортивного общества «Нефтяник». Но он был плохо оборудован. Уже ноябрь. С каждым днем приближаются морозы. Для того, чтобы лучше оборудовать каток, необходимо

сейчас подготовить площадку для заливки. Нужно также обустроить здесь помещение. На катке надо установить электрическое освещение и радио.

Дело чести комсомольцев газосланцевого завода и строительного управления № 2 треста «Газсланцстрой» — принять активное участие в подготовке катка.

Быкова, Мантусова,
Макарова и другие.

Там, где шумели вековые сосны...

На новой усадьбе Рудненской МТС

Только один год прошел после исторического постановления сентябрьского Пленума ЦК КПСС, но за этот период в сельском хозяйстве нашего района произошли большие изменения.

мастерскую, не менее 2—3 гаражей для хранения тракторов, 2—3 сараев для хранения комбайнов, необходимое количество навесов и открытых бетонных площадок для хранения сель-

скохозяйственных машин, нефте базу, автогараж, склад запасных частей, контору, источник водоснабжения, простейшую канализацию. Наше государство отпустило на строительство новой усадьбы Рудненской МТС более 6 миллионов рублей. И вот между городком пионерского лагеря и деревней Гостицы, в 6 километрах от города Сланцы, на левом берегу реки Плюссы началась большая созидательная работа, закипел вдохновенный творческий труд рабочих, инженеров и техников строительного управления № 2 треста «Газланцстрой».

Дома для механизаторов. На переднем плане—общежитие.

Значительно повысились урожайность сельскохозяйственных культур, продуктивность животноводства, возросли денежные доходы колхозов, улучшилось благосостояние сельских тружеников.

Коренные изменения произошли и в Рудненской машинно-тракторной станции. Если раньше среди трактористов, комбайнеров и других кадров механизаторов наблюдалась текучесть, то сейчас этот недостаток полностью ликвидирован. Кадры МТС стали постоянными, много повысились заработки механизаторов, а в связи с этим окрепла трудовая дисциплина и улучшилось качество проводимых работ.

Серьезные сдвиги произошли в укреплении производственно-технической базы станции. Совсем недавно МТС находилась в 30 километрах от железной дороги, на территории колхоза имени Калинина. Ютилась в ветхих, не приспособленных сараях, имела слабую производственно-ремонтную базу. Но эти времена уже прошли.

Историческое постановление сентябрьского Пленума ЦК КПСС поставило задачу, чтобы каждая МТС имела типовую ремонтную

мастерскую, предложенную на съезде механизаторов. Для хранения комбайнов, необходимое количество навесов и открытых бетонных площадок для хранения сель-

скохозяйственных машин, нефте базу, автогараж, склад запасных частей, контору, источник водоснабжения, простейшую канализацию. Наше государство отпустило на строительство новой усадьбы Рудненской МТС более 6 миллионов рублей. И вот между городком пионерского лагеря и деревней Гостицы, в 6 километрах от города Сланцы, на левом берегу реки Плюссы началась большая созидательная работа, закипел вдохновенный творческий труд рабочих, инженеров и техников строительного управления № 2 треста «Газланцстрой».

Творческая мысль, выраженная архитекторами на бумаге в виде чертежей и эскизов, стала быстро воплощаться в действительность. Там, где совсем недавно ветер качал мохнатые кроны соснового бора, одно за другим стали расти красивые производственные здания, жилые дома, сараи. На месте пустыря и леса появился городок механизаторов.

— Чудеса! — воскликнули местные старожилы-колхозники. — Разве думали мы когда, что рядом с нами за такой короткий срок среди соснового бора развернется стройка. Даже глазам своим трудно верить.

Но глаза колхозников не обманывали. Они видели результаты творческого труда строителей. Есть новая усадьба Рудненской МТС! Она вступила в строй, радуя и строителей, и колхозников, и всех трудящихся района.

Особенно радостно сегодня механизаторам МТС. Они в районе именинники — новоселы. Приходят хозяева, устремляются в производственные постройки. Они любуются добрыми помещениями и тут же быстро прикладывают, как и где лучше расставить прибывающие станки, машины, оборудование. На лицах у них не только радость, но и забота. Ведь надо разместить, установить технику, чтобы все было на своих местах, не нарушаю порядок. Есть о чём призадуматься.

Новая усадьба МТС — это большое, сложное хозяйство, по своим размерам напоминающее крупный завод. Здесь такие сооружения, как здания типовой машинно-тракторной мастерской, конторы, столовой, котельной, водонапорной башни. Помимо этого построены 3 гаража для хранения тракторов, 3 сараи на 36 комбайнов, 3 навеса для хранения сельскохозяйственных машин.

Особенно привлекает внимание на усадьбе МТС огромное здание типовой ремонтной мастерской. Заходишь внутрь этого помещения и душа радуется: сколько здесь простора, воздуха, света! Высоко, под сводами, в основном зале мастерской установлены кран-балка грузоподъемностью в 3 тонны и так называемые «кошки», предназначенные для подачи двигателей из моторного отделения в испытательный. Рядом с этим помещением расположены другие цехи и отделения с установленным там новейшим оборудованием, станками, приборами и машинами. Здесь имеются электротельферы для подъема и перемещения сельхозмашин, моечная машина, стенд для разборки и сборки двигателей, станок «УРБ» для расточки подшипников, стенды для испытания генераторов, масляных насосов, фильт-

ров, оборудование, предназначенное для гидравлических испытаний радиаторов, топливной аппаратуры, испытательные стенды для холодной и горячей обкатки двигателей, для гидравлических испытаний блоков и головок блоков и многое другое, необходимое в производственной мастерской Рудненской МТС.

Хорошо также оборудованы медико-заливочное отделение, электрический и механический цехи. В последнем, например, устанавливаются токарные, винторезные, строгальные и другие станки для обработки металла.

Главный инженер МТС т. Комаров, заведующий мастерской т. Осипов, электромонтер т. Григорьев и другие заняты сейчас монтажом станков и оборудования.

— Надо спешить, — говорит т. Осипов, — скоро начнем ремонт тракторов. Провести его в

срок и высококачественно — наша неотложная, боевая задача.

Горячая работа кипит в эти дни и в домах, где будут жить механизаторы, специалисты сельского хозяйства и служащие МТС. В 12-квартирном доме

скороизвестным машинам Л. Матросов, главный бухгалтер Е. Цырнаш, токарь т. Козыков, электромонтер т. Григорьев и многие другие.

Красиво выглядит общежитие механизаторов. Кроме жилых комнат, оно имеет прекрасное помещение для красного уголка. Здесь трактористы, комбайнеры, рабочие ремонтники в свободное от работы время смогут почитать книги, журналы, газеты, поиграть в шашки, домино, шахматы.

Заботливо отделано строителями и здание, предназначенное под контору МТС. Здесь, кроме служебных кабинетов, оборудована также и учебная аудитория. В ней будут проходить занятия механизаторов по повышению квалификации, демонстрироваться кинофильмы, читаться лекции.

Во всех домах, а в том числе и в машинно-тракторной мастерской установлены батареи парового отопления, проложен водопровод.

Так претворяется в жизнь историческое постановление сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

— Спасибо Коммунистиче-



Внутренний вид помещения машинно-тракторной мастерской.

заканчивается побелка стен. Здесь уже поселилось несколько семейств. Переехали сюда на постоянное жительство и уже справили новоселье главный зоотехник Л. Зайцева, техник-строитель В. Серебренникова, заведующий ремонтной мастерской И. Осипов, механик по сель-

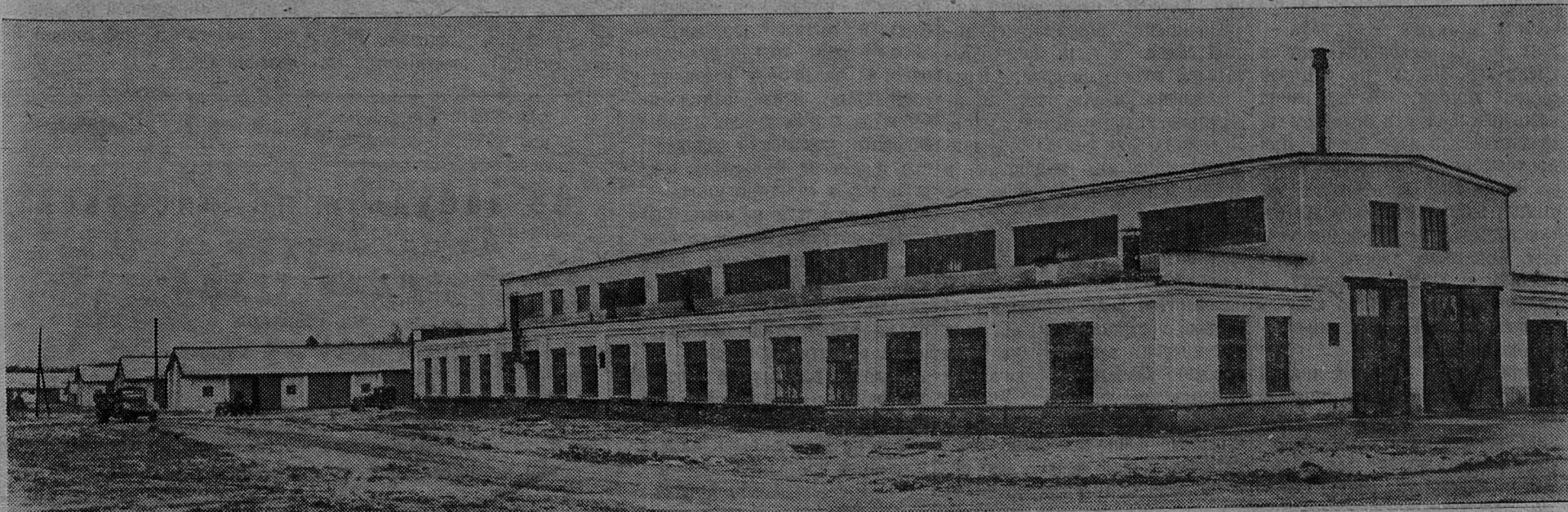
ской партии.

и Советскому правительству за неустанный

заботу о нас, — говорят рудненские механизаторы. — На новой усадьбе МТС и работать мы будем по-новому, добьемся высоких производственных показателей.

Н. Симченков.

Машинно-тракторная мастерская и сараи для сельхозмашин на новой усадьбе Рудненской МТС.



Беседа на естественно-научные темы

Кометы и метеориты

Необычайные небесные явления давно привлекают внимание людей. Многих, например, интересует истинная природа различных небесных тел, в частности комет и метеоритов.

Что же представляют собой кометы и метеориты?

Вокруг солнца врачаются девять больших планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон. Кроме того, вокруг него движется несколько тысяч астероидов (малых планет) и множество метеоритных тел. Солнечную систему в различных направлениях пересекает большое количество комет, но только очень немногие из них можно наблюдать невооруженным глазом.

Незнание физической природы комет и их необычный вид порождали различные религиозные и суеверные предрассудки. Люди, проникнутые суеверием, смотрели на комету как на признак «божьего гнева», как на предвестника войны, голода, светопреставления и других бедствий.

Наука и религия, как известно, несовместимы. На протяжении всей истории между ними идет непримиримая борьба. В этой борьбе религия использует и научные достижения. Известно, например, что после того, как астрономы открыли в составе комет наличие ядовитого газа циана, представители различных религиозных культов пустили слух, что комета Галлея заденет Землю своим хвостом, отравит ядовитым газом атмосферу, и тогда погибнет все живое.

История жестоко посмеялась над теми, кто предвещал конец мира в результате столкновения Земли с кометой. В ночь с 18 на 19 мая 1910 года Земля прошла через хвост кометы, но этого никто, кроме астрономов, даже не заметил. Никакого бедствия не было и не могло быть. Кометные хвосты столь разрежены, что их плотность во много раз меньше плотности окружающего нас воздуха.

Антинаучные представления о кометах, как о проявлениях чудодейственных, сверхъестественных сил, относятся к вреднейшим пережиткам далекого прошлого. Науке давно известна природа комет. Периоды обращения этих светил вокруг Солнца различны — от двух — трех лет до нескольких сот и тысяч лет. Масса, из которой состоят кометы, обычно очень незначительна и в основном сосредоточена в ядре комет. При прохождении комет мимо Солнца из их ядер выделяются частицы, из которых образуются так называемые головы и хвосты. Кометные хвосты имеют различную длину и форму. У некоторых комет длина хвостов превышает 300 — 400 миллионов километров.

При каждом приближении к Солнцу кометное ядро подвергается постепенному разрушению. Иногда кометы претерпевают полный механический распад, и вместо них вокруг Солнца появляются всестороннему

ца продолжает свое движение большое количество метеоритных тел в виде мелких твердых частиц.

Эти частицы в своем движении могут встретиться с Землей. При этом они проникают в воздушную оболочку Земли с большими скоростями (до 70 километров в секунду) и, не достигая земной поверхности, сильно накаляются и полностью испаряются. Тогда на фоне ночного неба мы наблюдаем яркую вспышку, которую в народе принимают за падение звезды. Иногда в земную атмосферу вторгается столь обильное количество мелких метеоритных тел, что получается впечатление звездного дождя. Такое явление наблюдалось, например, в Ленинграде и других местах 9 октября 1933 года.

Если бы наша Земля не имела мощной воздушной оболочки, она была бы подвержена беспрестанной бомбардировке метеоритными телами. По современным данным, в земную атмосферу ежесуточно вторгается много миллионов метеоритных тел с общим весом около 100 тонн. Но только очень немногие, наиболее крупные из них, достигают земной поверхности, основная же их масса испаряется в воздушной оболочке нашей планеты.

При вторжении в атмосферу Земли более или менее крупного метеоритного тела (до сотни и тысячи килограммов) передним воздухом сжимается и образуется своеобразная воздушная подушка. Эта подушка тормозит полет метеоритного тела. Скорость его постепенно замедляется и энергия движения метеоритного тела переходит в теплоту и свет. Одновременно воздушная подушка нагревается до нескольких тысяч градусов и излучает яркий свет. В этом случае мы наблюдаем болид — раскаленный шар с огненным хвостом. На высоте 5—20 километров метеоритное тело полностью теряет свою космическую скорость и падает на Землю под действием ее притяжения. Упавшее на Землю метеоритное тело называется метеоритом.

Было время, когда люди не знали истинной природы метеоритов и метеоритов и в связи с этим распространяли немало различных религиозных и суеверных предрассудков, легенд и поверий. Метеоры назывались ими «огненными змеями», «неистовой силой» и т. п. Среди обычных ходило поверье, что раз «звездочка упала», то, следовательно, какой-то человек умер. Метеориты они считали священными камнями, помещали в храмы и мечети и поклонялись им.

Современная наука добилась больших успехов в изучении метеоритов и полностью опровергает религиозные и суеверные представления об этих космических телах. Ныне уже хорошо известна физическая природа метеоритов. Ученые рассматривают их как единственные пока небесные тела, которые можно подвергать непосредственному всестороннему

исследованию в лабораториях.

Метеориты бывают каменные и железные. Большой интерес представляет Тунгусский метеорит, «упавший» в тайге севернее Иркутска 30 июня 1908 года. Он был, видимо, настолько велик и его удар был так силен, что сейсмографы (приборы для записи землетрясений), находившиеся даже за 5 тысяч километров от места падения метеорита, записали землетрясение.

Гигантских размеров метеорит упал 12 февраля 1947 года в лесной местности на отрогах Сихотэ-Алинского хребта, между Владивостоком и Хабаровском. Этот метеорит получил название Сихотэ-Алинского. Очевидцы рассказывают, что огненный шар имел довольно большие размеры и светил ярче Солнца.

На место падения метеорита выезжала экспедиция Академии наук СССР. Она нашла много осколков. Оказалось, что метеорит состоял из железа и никеля. Предполагается, что до вступления в земную атмосферу общий вес его превышал тысячу тонн, что соответствует железному шару с радиусом около четырех метров. Но еще в воздухе метеорит распался на куски различной величины, а значительная его часть испарилась. Считают, что на поверхность Земли упало около 100 тонн метеоритных осколков.

Экспедиция собрала метеоритного вещества общим весом более 30 тонн. Один метеорит весом около двух тонн был найден на глубине четырех метров.

Очень важным является вопрос о том, откуда берутся кометы и метеоритные тела. Раньше предполагалось, что эти небесные тела являются «пришельцами» откуда-то из межзвездного пространства. Современная наука полностью опровергла это предположение и убедительно доказала, что как кометы, так и метеоритные тела образуются внутри солнечной системы.

Всесторонние лабораторные исследования метеоритов убедительно показывают, что они состоят из тех же химических элементов (только в разных соотношениях), что и Земля. Это вместе с тем подтверждает, что вещество всюду в мировом пространстве одно и то же, что материя всюду едина, только находится она в различных условиях и состояниях. Исследования метеоритов подтверждают одно из основных положений марксистско-ленинской философии о материальном единстве мира.

В мире нет и не может быть никаких чудес. Все, казалось бы, «необыкновенные» небесные явления имеют, как мы видели, научные объяснения и представляют собой закономерность развития природы.

Человек все глубже познает природу и различные ее явления. Человеческому познанию нет и не может быть никаких границ и пределов.

Г. Аристов.

ЗА РУБЕЖОМ



Демократическая Республика Вьетнам. Недавно состоялась передача города Ханоя Демократической Республике Вьетнам. На снимке: отряды Народной армии вступают в Ханой. Фото агентства Интерконтиненталь.

В фонд помощи населению Салерно, пострадавшему от стихийного бедствия

РИМ. (ТАСС). 5 ноября Посол СССР в Италии А. Е. Богослов направил Министру Иностранных Дел Италии Мартино письмо, в котором от имени Советского Правительства выражает глубокое сочувствие по случаю стихийного бедствия, от которого пострадало население района г. Салерно. Одновременно Посол сообщил, что Исполком Союза Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца СССР передает Итальянскому Красному Кресту в фонд помощи пострадавшим от стихийного бедствия 25 тысяч рублей.

Отсрочка дебатов в бундестаге

БЕРЛИН. (ТАСС). Как сообщает агентство АДН, канцлер Аденауэр и представители правительственные партии высказались 8 ноября за то, чтобы назначенные на 11 ноября дебаты в бундестаге по вопросу о парижских соглашениях были отсрочены. Резкие противоположные стороны в бундестаге, включая внутри боннской коалиции по поводу соглашений, заключенных Аденауэром в Париже, и страх перед возможением населения ввиду предстоящих выборов в Баварии, Гессене и Западном Берлине вынудили правительственные партии к такому шагу.

Отставка Неру с поста председателя партии Индийский национальный конгресс

ЛОНДОН. (ТАСС). По сообщению корреспондента агентства Рейтер из Дели, 8 ноября рабочий комитет правящей партии Индии — Индийского национального конгресса — дал свое согласие удовлетворить просьбу премьер-министра Неру об освобождении его от обязанностей председателя партии.

Посещение английского парламента делегацией деятелей советской культуры ЛОНДОН. (ТАСС). Члены делегации деятелей советской культуры, находящейся в настоящем времени в Англии, посетили 8 ноября палату общин, где они были приняты членами английского парламента — лейбористом Нессом Эдвардсом и консерватором Никсоном Брауном, недавно посетившими Советский Союз.

Редактор И. АШМАНЕЦ

Не забудьте подписать на районную газету

«ЗНАМЯ ТРУДА»

на 1955 год

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА на 3 месяца — 5 р. 85 к., на 6 мес. — 11 р. 70 к., на год — 23 р. 40 к.

Подписка принимается в конторе связи, почтовых отделениях, почтальонами и общественными распространителями печати

Подписывайтесь до конца 1955 года!