

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗНАМЯ ТРУДА

ОРГАН СЛАНЦЕВСКОГО РАЙКОМА КПСС  
И РАМОННОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ  
ГОД ИЗДАНИЯ 15-я

165 (2407) Среда, 20 августа 1958 г. Цена 15 коп.

## Не медлить с севом озимых

Опыт убеждает, что урожай озимых хлебов во многом зависит от срока сева. Чем быстрее организованнее будет проведен сев, тем больше гарантий на получение высоких урожаев.

Правильно поступают тракторники колхоза имени Калинина. Они упорно работают над тем, чтобы быстрее убрать урожай ржи, заготовить хорошую кондицию семена и произвести сев в установленные агротехнические сроки. В этом колхозе уже посеяно озимых более 35 гектаров.

Большое внимание уделяют озимому севу в сельхозартели имени Ильича. Здесь особенно хорошо трудится тракторист Н. Константинов. Он только 18 августа, например, закультивировал почву и посеял озимую рожь на 14 гектарах. Здесь решено завершить все посевные работы в ближайшие дни. Принимаются все меры, чтобы быстрее убрать и обмолотить на семена озимую рожь. Однако плохо помогает колхозу в этом Сланцевская РТС. Когда испортился комбайн, то на сигнал управления колхоза о простое машины руководители РТС отозвались только через 2 дня.

Сев требует быстроты действий, слаженности в работе, высокой маневренности. Поэтому малейшие проявления нерасторопности не только недопустимы, но и опасны. К сожалению, отдельные председатели колхозов этого не учитывают. Совершенно необоснованно медлят с озимым севом в колхозе «Восход» (председатель т. Михайлов, секретарь партгруппации т. Габрук). Эта работа здесь еще по-настоящему не развернута. В колхозе «Май»

из плана сева 97 гектаров посеяно лишь 9 гектаров. Медлит с севом и сельхозартель «Обновленная земля». На 19 августа здесь посеяно лишь 4 гектара при плане 70.

Колхозам района предстоит посеять озимых хлебов на площади 912 гектаров, а на 18 августа план сева выполнен не многим больше 15 процентов. Хуже того, еще не подготовлена полностью почва. Более как на 300 гектарах нужно произвести вспашку занятых паров, заготовить достаточно количество семян, а значит следует быстро убирать и обмолачивать рожь.

Одновременно с этим каждое хозяйство должно выполнить план агротехнических мероприятий, при посеве озимых внести необходимое количество удобрений и сланцевой золы.

Колхозы и Сланцевская РТС располагают достаточным количеством техники и механизаторских кадров, чтобы в ближайшие дни закончить сев озимых культур. Интересы дела требуют, чтобы каждый колхоз и совхоз «Родина» до 25 августа завершили сев озимых.

Партийные организации колхозов, сельские Советы, а также районная инспекция по сельскому хозяйству призвана принять действенные меры для устранения недостатков, содержащих сев озимых культур. Надо повысить требовательность к руководителям колхозов и Сланцевской РТС, развернуть соревнование между тракторными бригадами и отдельными механизаторами за быстрейшее завершение работ. Долг агрономов — обеспечить высокое качество сева.

## Приморский край досрочно выполнил план хлебозаготовок

Труженики сельского хозяйства Приморского края досрочно, 16 августа, выполнили план хлебозаготовок. Колхозами и совхозами края и продано государству зерна 1,7 млн. пудов больше, чем эту дату в прошлом году. Сдача и продажа хлеба государству одолжаются.

## На новвейере — новый трактор «Беларусь»

МИНСК. (ТАСС). Коллектив минского тракторного завода перешел к серийному производству универсального пропашного трактора «Беларусь МТЗ-5.1». На тракторе установлен более

легкий и экономичный дизельный двигатель. Производительность машины на парагоге по сравнению с прежними образцами увеличена до 30 процентов, а расход горючего снижен на 15 процентов.



Товарищу Козлову  
Фролу Романовичу

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза и Совет Министров СССР сердечно приветствуют Вас, видного деятеля Коммунистической партии и Советского государства, в день Вашего пятидесятилетия.

От всей души желаем Вам, дорогой Фрол Романович, многих лет здоровья и дальнейшей плодотворной работы на благо нашей великой Родины, советского народа, во имя победы коммунизма.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТ  
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ МИНИСТРОВ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА СССР

## УКАЗ Президиума Верховного Совета СССР О награждении товарища Козлова Ф. Р. орденом Ленина

В связи с пятидесятилетием со дня рождения члена Президиума Центрального Комитета КПСС, Первого заместителя Председателя Совета Министров СССР товарища Козлова Ф. Р. и отмечая его большие заслуги перед Коммунистической партией и Советским государством, наградить товарища Козлова Фроля Романовича орденом Ленина.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР  
К. ВОРОШИЛОВ.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР  
М. ГЕОРГАДЕ.

Москва, Кремль, 16 августа 1958 г.

Советы  
специалиста

## ЭТО ОБЕСПЕЧИТ ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ

На каждый гектар парового поля, а также на каждый гектар участков, вспаханных под озимые после уборки парозанимающих культур, нужно внести по 20—30 тонн навоза или торфокомпостов.

Исключительное значение имеют повышенные дозы удобрений на семенных участках, а также на площадях, где под озимые будут подсеваться многолетние травы.

Кислые почвы требуются обязательно известковать. Известковые удобрения вносятся при предпосевной культивации: на легких почвах — 1,5—2 тонны и на тяжелых — 2—3,5 тонны на гектар. При перепашке черных и занятых паров на кислых подзолистых почвах добавляют фосфоритную муку по 3—5 центнеров на гектар.

Одновременно с севом следует внести по 0,5—0,6 центнера гранулированного суперфосфата. В тех случаях, когда при перепашке пара органические удобрения не применялись, для предпосевной

культурации используют органические смеси: 3—5 тонн хорошо разложившегося навоза — перегноя, 1,5—2 центнера суперфосфата и 3—5 центнеров извести на гектар.

Для повышения всхожести семян нужно провести их воздушно-тепловой обогрев, а также пропарить гранозаном и опудрить дустом гексахлорана. Пропаривание производится из расчета 100 граммов гранозана на 100 килограммов семян ржи и 150 граммов гранозана на 100 килограммов пшеницы. Для опудривания расходуется один килограмм 12-процентного дуста гексахлорана на 100 килограммов семян.

На семенных участках сев должен производиться только сортовыми семенами. Для всех районов области районированным является сорт озимой ржи «вятка», для многих районов — озимая пшеница «боровичская». Нельзя снижать нормы высева семян.

## Навстречу Дню шахтера

### В первых рядах

В коллективе горняков шахты № 1, борющимся за достойную встречу Дня шахтера, особенно хорошо выделяются бригады рабочих машинных лав, руководимые т. Аврамчиком и Алексеевым.

За 16 дней августа бригада т. Аврамчика выдала на-гора 121 тонну сверхпланового сланца, бригада т. Алексеева — 233 тонны.

Среди горных участков первенство в социалистическом соревновании по-прежнему держит коллектив первого участка, руководимый т. Кулевским. Задание 15-ти дней августа по добыче сланца он выполнил на 110,7 процента.

### Месячное задание перевыполнено

С большим патриотическим подъемом работает сейчас на шахте имени С. М. Кирова проходческая бригада, руководимая опытным горняком Виктором Горшковым. Соревнуясь за достойную встречу Дня шахтера, проходчики этой бригады выполнили июльское задание на 133 процента и прошли сверх плана 44 погонных метра горных выработок.

Высоких производственных успехов добилась и проходческая бригада Иосифа Мазурова.

### Слова не расходятся с делами

Большим авторитетом среди горняков шахты № 3 пользуется бригада «Артиллерийской бригады» под руководством Альберта Пинтмана. Ветущая в социалистическом соревновании за досроч-

ное выполнение производственных заданий, проходчики этой бригады дали слово до конца года дать сверх плана не менее 2,700 тонн сланца.

Свои слова передовые горяки подкрепляют практическими делами. За семь с половиной месяцев они уже выдали на-гора более 2 тысяч тонн сверхпланового сланца. Традиционный праздник — День шахтера инициаторы соревнования готовятся отметить новыми трудовыми успехами.

### Клуб горняков — к празднику

Центральный клуб горняков стремится достойно встретить праздник шахтеров. Коллективы художественной самодеятельности клуба готовят большую концертную программу, с которой выступят перед горняками в воскресенье 31 августа. Сейчас в этой большой работе по подготовке праздничного концерта участвуют шесть кружков: хоровой, струиной, духовой, драматический, хореографический и кружок изобразительного искусства. Эти кружки охватывают более ста участников художественной самодеятельности. В процессе подготовки клуба к шахтерскому празднику выявились наиболее активные горяки: это солистка струинного ансамбля Валентина Иванова, гитарист Евгений Кропиков, ведущая солистка хора Марина Степанова, участники хореографического кружка Т. Черватенко, А. Кутцер, кружковцы духового оркестра Всеволод Павлов, Александр Баскаков и многие другие.

За два—три дня до сева озимых обязательна мелкая культивация на глубину не больше 5—6 сантиметров. Посев желательно провести только узкорядным или перекрестным способами.

Почти ежегодно значительная часть озимых на избыточно-увлажненных землях погибает от вымокания. Поэтому на таких участках независимо от того, имеются мелиоративные осушительные каналы или нет, обязательно нужно проводить агромелиоративные мероприятия: узкозагонную вспашку, кротование, гребневание, покладку выборочных борозд с выводом их в постоянные канавы-собиратели.

Озимые зерновые необходимо посеять в сжатые сроки и на высоком агротехническом уровне.

Е. КУСОВНИКОВ,  
зам. главного агронома  
Областного управления  
сельского хозяйства.

ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

## ОБСУДИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ДОГОВОРА

На шахте № 2 оживленно прошло общее профсоюзное собрание, на котором обсужден вопрос о выполнении коллективного договора за первое полугодие. Начальник шахты т. Саликов рассказал участникам собрания о выполнении пунктов, принятых администрацией предприятия.

Председатель шахтного комитета т. Сорока остановился в своем выступлении на вопросах социалистического соревнования, организации и охраны труда, культурно-массовой работы и мероприятий по охране здоровья трудящихся.

— В первом полугодии, — заявил он, — 90 горняков побывали в санаториях и домах отдыха, в том числе 16 человек отдыхали по бесплатным путевкам. На организацию диетического питания горняков из профсоюзных средств израсходовано 9.400 рублей.

Оба докладчика, рассказав о недостатках в работе предприятия, остановились на вопросах дальнейшего улучшения жилищно-бытовых условий горняков. Они говорили о том, что коллектив предприятия горячо отклинулся на ценный почин горьковчан по сооружению домов методом народной стройки.

Серьезную претензию к руководителям шахты предъявил в своем выступлении диспетчер т. Геронченко.

— Обязательство по добыче

### ФЕСТИВАЛЬ КИНОФИЛЬМОВ О КОМСОМОЛЬЦАХ

С 21 августа в нашем районе начинается фестиваль художественных кинофильмов, посвященных сороковой годовщине комсомола. На экранах клубов шахты № 3, Попковогорского, Выскатского, мебельной фабрики и клуба Сланцевской РТС будут демонстрироваться такие кинофильмы, как «ТРЕВОЖНАЯ МОЛОДОСТЬ», «ОНИ БЫЛИ ПЕРВЫМИ», «БЕССМЕРТНЫЙ ГАРНИЗОН». В них повествуется о славных делах советской молодежи, о передовой роли комсомола, о том, как комсомоль-

цы мужественно строят счастливую жизнь, с оружием в руках стойко защищали свободу и независимость своей Родины, счастье своего народа.

Кинофильмы, рассказывающие о героических делах комсомольцев, в сентябре будут демонстрироваться в сельских клубах деревень Загривье, Рудно, Новоселье, Переволок и других.

Кинофестиваль фильмов о комсомольцах организован по инициативе отдела культуры исполкома райсовета и райкома комсомола.

И. ГРИГОРЬЕВ.

Сталинская область. Бригада очистного забоя шахты № 10-бис треста «Снежинянтарцит» Г. Ф. Котова предложила начать борьбу за повышение качества добываемого топлива. По предложению Г. Ф. Котова разработаны мероприятия, направленные на повышение качества топлива за счет более щадительной выборки породы непосредственно в забое, строгого соблюдения паспорта крепления и зачистки лавы.

На снимке: бригадир Г. Ф. Котов с членами своей бригады около сменившего графика учета работы. Фотохроника ТАСС

\*



## ЛУЧШИЕ ЛЮДИ КАНАТНОЙ ДОРОГИ

Большая серая вагонетка медленно поспала к зольной горе. За первой вагонеткой направляются вторая, третья, четвертая... И плывут, словно по воздуху. Только вблизи можно заметить, что они двигаются по кренкому стальному канату.

— Вот смотрите, как ровно идет, а ведь тащит большой груз, — поясняет заместитель начальника цеха канатных дорог газосланцевого завода Яков Александрович Ефремов. — Но техническим нормам вагонетка рассчитана на одновременную перевозку груза в 1.200 кг, а фактически перевозит больше. Недавно мы взвесили несколько вагонеток и оказалось, что каждая из них берет золы, обильно смоченной водой, более 3 тонн.

Это очень большая нагрузка на канат.

— Конечно, большая. Заместитель начальника цеха подробно рассказывает о технических принципах дороги, о замечательных людях, работающих на этой своеобразной воздушной трассе.

— Работа у наших людей такая, что только смотри да смотри. Допустить халатность и будет завод стоять. Вот недавно был случай, когда наши люди, можно сказать, проявили настоящий трудовой героизм. А случай произошел вот какой. Сменный мастер Яков Михайлов заметил, что на 4-й дороге у третьей опоры стальной канат

износился и не может нести большой нагрузки. Требовалось стянуть его на землю, вырубить 60 метров и вместо них вставить новый канат. Сделать это надо было в самый короткий срок. Быстро и спорвисто трудились слесари Владимир Хромец, Андрей Петров. Быстро оценив обстановку, понимая обязанности брата, Владимир Хромец приступил. Он расставил слесарей, принялся за работу. Люди вились тяжелый монорельс, тянули крепления кронштейнов, резали часы дорога началась.

Владimir Хромец работает в этом цехе. И надеяться, он и его друзья трудятся. Они знают свое дело, выполняют его всегда быстро и грамотно.

День и ночь лымят гигантские груды завода. Большой коллектив рабочих, инженеровников самоотверженно трудится, над тем, чтобы с честью выполнить задания, поставленные им решениями чайского ЦК КПСС. В рядах этих тружеников идут и ремесленники канатных дорог. Они, все, начинают и заканчивают рабочий день с думой о нашей великой советской Отчизне, о коммунистической партии. Хорошо об этом сказать поэт Л. Ошанин:

На все века мы стоим  
от  
За дружный труд — на снопах  
Спасибо партии, великой!  
За то, что нас на подъем!

П. ГОРБУН

Чтобы определить объем Солнца, следует измерить его видимый диаметр (в угловой мере) и расстояние до него в километрах. Тогда на основе самых простых тригонометрических формул можно вычислить диаметр или радиус Солнца в километрах, а затем подсчитать и объем солнечного шара. Он, оказывается, в один миллион триста тысяч раз больше Земли.

Эта цифра кажется нам колоссальной. Но ведь в мире небесных светил приходится то и дело сталкиваться с неизвестными для нас цифрами. Например, температура поверхности Солнца равна 6.000 градусов, а температура в недрах Солнца — 20 миллионов градусов.

Среди известных нам источников тепла на Земле самую высокую температуру дает электрическая дуга — 3.500 градусов. Как же удалось измерить температуру Солнца? Ведь оно находится от нас на расстоянии 150 миллионов километров. Существует несколько надежных способов определения температуры на больших расстояниях. Все они основаны на измерении световой энергии, ко-

### БЕСЕДА НА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ТЕМЫ

## Как определяют вес, объем и температуру небесных тел

Чтобы узнать, сколько весит тот или иной предмет, достаточно положить его на весы, и вы получите нужный ответ. Ну, а как взвесить, скажем, дом, гору, земной шар? Ведь их не положишь на весы! Тем не менее ученые с большой точностью узнают не только вес дома или горы, но и Земли и даже Солнца.

Вернее, конечно, говорить не о весе Земли и других небесных тел, а об их массе, потому что вес — это показатель силы, с которой предмет притягивается Землей, а масса — это то количество вещества, из которого он состоит.

Существует несколько способов измерения массы Земли, Солнца и планет. Все они основаны на использовании закона всемирного тяготения, открытого великим английским ученым Ньютона. Согласно этому закону, любые два предмета притягиваются друг другом с определенной силой, которая зависит от массы предметов и расстояния между ними. Эта за-

висимость наукой установлена абсолютно точно.

Предположим, что мы взвесили предмет, масса которого известна. Уравновесив чаши весов, мы определим тем самым и величину взаимного притяжения Земли и предмета.

Расстояние от центра Земли до ее поверхности, на которой находятся весы с взвешивающим предметом, также можно точно измерить. Зная все нужные нам величины — силу взаимного притяжения предмета и Земли, массу предмета и расстояние до центра Земли, можно на основании закона Ньютона определить и массу Земли. Она составит цифру 6 с 21 нулем. Это и будет вес Земли в тоннах.

После того как масса Земли определена, массу Солнца вычислить нетрудно, так как движение Земли вокруг Солнца зависит от массы Земли и массы Солнца и определяется математическими формулами, в которых все величины известны или их можно легко измерить. Результаты таких

вычислений показывают, что вес Солнца в тоннах характеризуется цифрой 2 с 27 нулями. Аналогичным способом можно определить массы и других небесных тел: планет, их спутников, звезд.

Ну, а как определить объем Земли, Солнца, планет?

Задача определения объема Земли решается довольно просто, если считать ее шаром (в действительности фигура Земли несколько отличается от правильной шарообразной формы). Для этого надо измерить расстояние между двумя какими-либо пунктами в километрах и в градусах. Градусное измерение осуществляется путем наблюдения одного и того же небесного светила одновременно из тех же двух пунктов. Зная обе эти величины, можно вычислить, чему равна в километрах дуга в один градус. Умножив эти километры на 360, мы получим окружность земного шара. Но формулы элементарной геометрии сравнительно легко вычислить и объем Земли.

Среди известных нам источников тепла на Земле самую высокую температуру дает электрическая дуга — 3.500 градусов. Как же удалось измерить температуру Солнца? Ведь оно находится от нас на расстоянии 150 миллионов километров. Существует несколько надежных способов определения температуры на больших расстояниях. Все они основаны на измерении световой энергии, ко-

торую излучают небесные тела, которая, расходясь во все стороны, доходит и до Земли. Одним из таких способов является измерение температуры по спектру.

Спектром называется полоса, которая получается на пути луча света, проходящего сквозь стеклянную трехгранную призму. В этой призме на радиусе света энергия, излучаемая красной, желтой, зеленой и синей частями, неодинакова. Поэтому температура какого-либо предмета, тем выше сумма его излучения в синей спектре. Между максимумом излучения и температурой установления взаимосвязь.

Что касается недр Солнца, то она определяется на основе данных о температуре поверхности Солнца и эмиссии излучения, испущенного из недр. Такие данные имеются для Земли, так и в пространстве. И. ЩЕРБИНА-САМЫЙ

## Перед началом учебы

и за половину последний месяц. Скоро в школу! Колпинской средней школе предстоит готовиться к осени — к окончанию учебного года. В школе проделана большая работа по зданию школы. Потолки, потолки, покрашены, панели, классные доски, химический и лаборатории, кабинеты, обогревательные установки, учебно-наглядные по географии, истории, расхвачены на это две тысячи рублей. Новой лишилась школа края. Сделан косметический ремонт в школьных мастерских, имеются оборудование и наглядные пособия.

При школе вступит в географическую площадку, где будут иметь возможность наблюдения за погодой, а также спортивная площадка. В течение всех каникул продавались учебники, оставленные учениками на осень.

Связь была постоянной для 8 классов летом находилась в комсомольско-молодежных организованных в Восходе. Они провели 4 недели. Под руководством преподавателей учащиеся и сельскохозяйственную

работу прошли в школе-опытном участке. Весной они жили в отрыве от

семьи, но имели возможность

участия в различных

акциях, организованных

в школе-опытном участке.

Все учащиеся получили

положительное

влияние на учащихся.

А. ЧМУТИНА,  
директор Сланцевской  
средней школы № 3.

## ПРОШИЙ ПОДАРОК ДЕТЯМ

На строительном участке № 7 треста № 31 готовятся к началу учебного года. Учащиеся школы № 150 процентов выполняют нормы выработки бригады маляров. Строители рассказали ребятам о своем труде. Эта встреча будет иметь большое значение и, безусловно, окажет положительное влияние на учащихся.

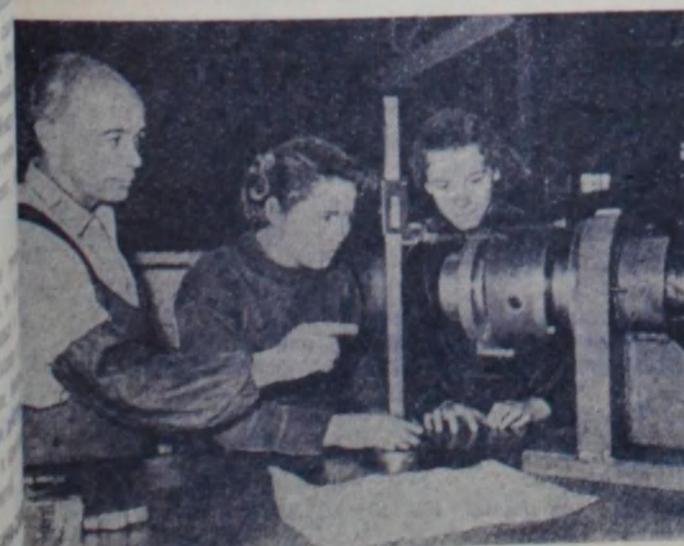
А. ВАСИЛЬЕВ,  
плотник.

## На производственной практике

На снимке (слева направо): Сапеги и Мирохуева. Не отстают от них и бригады штукатурок. Малахова и Семенова. На 130 — 150 процентов выполняют нормы выработки бригады маляров. Вирченко, Горохова, Бабаджанова.

Строители прилагают все силы, чтобы 1 сентября в новой школе раздался первый звонок.

А. ВАСИЛЬЕВ,  
плотник.



## „В ПОИСКАХ РАДОСТИ“

К премьере спектакля на сцене сланцевского клуба строителей

В клубе строителей идут последние приготовления к премьере пьесы В. Розова «В поисках радости» в постановке драматического кружка.

Автор вводит нас в семью Клавдии Васильевны Савиной, воспитавшей четырех детей. Старший, Федор, кандидат наук, уже женат, младший, Олег, в 8-м классе. Таня учится в институте, а Коля, окончив десятилетку, работает слесарем.

Отец погиб на фронте, но портрет его и боевая сабля висят на самом видном месте и чувствуются, что живая память о нем одухотворяет всю атмосферу семьи. Пьеса называется «В поисках радости». В этом названии — глубокий смысл. Всякий человек стремится к радости. Но ведь радость бывает разная. И тем, к какой радости стремится человек, определяется весь его идеальный и моральный облик. К какой же радости стремится мать этой семьи? «Любая ваша победа в жизни», — говорит она старшему сыну Федору, — пусть самая маленькая, любой ваш красивый поступок — это моя радость. Ваши успехи — они целиком ваши. Я не присваиваю себе ничего, только бываючастливна, но ваши неудачи, особенно измена человека скому достоинству, — они просто пугают меня. Как будто рушится здание, которое я возводила своими руками». Трудную роль матери исполняет Вера Ивановна Кужелев (бухгалтер горбольницы).

Свой взгляд мать вместе с отцом сумела привить и детям. И мы видим, что в этой хорошей, дружной семье истинная радость — в творческом труде, в благородном поступке, в нравственной чистоте. В трудную минуту знакомит нас автор с семьей Савиных. Старший сын Федор (Руслан Антонов) начинающий талантливый ученик, гордость семьи ввел в дом молодую жену Леночку (роль Леночки исполняет Ирма Караблинова — работница детской колонии). Она полна жажды желания жить. Жить для нее — значит получать удовольствие, иметь побольше на рядов, дорогих вещей, роскошной мебели, денег, денег. И перед настиком любимой жены садит свою позицию Федор. С тревогой наблюдает семья, как он опускается, откладывает заветную работу, пишет статьи ради денег. Терпеливо сидит все мать, надеясь, что Федор сам просветится. Но ослепленный чувством, оно ничего не видит, безвольно подчиняется энергичной жене. Между тем Леночка закупает мебель для их будущей квартиры и бесцеремонно заставляет всю комнату, где живет семья. Всё, точно давят, вытесняют людей.

И вот происходит взрыв. Олег (Владимир Гуков — рабочий строительного треста № 31) неожиданно проливает чернила на новый письменный стол. Леночка разъярена. Напрасно Олег умоляет о прощении. Она хватает его за ворот и выбрасывает за окно. Олег бросается во двор, чтобы спасти рыб, но кошка уже съела их. Не помня себя, Олег хватает отцовскую саблю и крушит ею

специальную мебель. Эту сцену направляет свою жизнь по пути более «трудных», но благородных человеческих радостей. Мы знакомимся с Геннадием, когда он стоит на перепутье. В нем самом противоречиво переплелись обывательское влияние отца и тяга к большому, хорошему, рождению нашей жизни, грубоватость и возникающая нежность, моральная нервность и чуткость к нравственной красоте. Это живой правдивый образ, взятый в его реальных жизненных противоречиях. И он напоминает нам, что само воспитание — борьба, борьба за человеческую душу, за то, что влияние победит.

Счастье Геннадия, что на своем жизненном пути он встречается с семьей Савиных. Глубокое и облагающее влияние этой семьи решает судьбу юноши. Он своими глазами видел, что значит быть принципиальным в жизни, его покоряет красота поступка Олега.

После отказа Олега принять подарок, купленный на краденные у отца деньги, Геннадий точно просыпается нравственно. Его слепая вражда к деспоту отцу превращается в сознательную ненависть к духу стяжательства, эгоистической жадности, которыми одержимы люди, подобные его родителю. Теперь он уже знает, какую ему выбрать дорогу в жизни. Более того, он мужественно встает на новый путь, в присутствии всей семьи Савиных возвращает отцу украшенные у него деньги. Да, если этот юноша, решив начать новую жизнь, сумел так смело и решительно рвать со старым, можно с уверенностью сказать, что он не сбьется в жизни, как это случилось с Федором. Ведь на таких поступках создается характер.

Хочется особо остановиться на образе друга Федора — Леонида Павловича (Борис Ларионов — директор клуба строителей). Он такой же мешанин и стяжатель, как Леночка, как старший Лапшин. Но он тощее, умнее их и потому опаснее. Такие Леониды Павловичи любят ссылаться на всякие темные, отрицательные факты и убеждения — это и есть реальная жизнь. Они берут под подозрение любой благородный мотив в поступках «зеленой» молодежи, подчас импонируя их скептическим тоном, их цинизмом. Так, сами духовно и трусливы, скрываются под маской знатоков «реальной жизни», они подсекают иногда крылья молодежи, стремящейся к трудным, но зато большим и благородным человеческим радостям.

В спектакле наряду с опытными, старыми участниками самодеятельности, как Вера Кужелева, Ирма Караблинова, Валерий Норман, Борис Ларионов, занятые молодежи: Владимир Гуков (Олег Савин), Алевтина и Евгений Фроловы (Татьяна и Николай Савины).

Премьера спектакля В. Розова «В поисках радости» состоится в клубе строителей в конце августа.

Р. АНТОНОВ,  
руководитель драматического  
кружка клуба строителей.

## В НЕСКОЛЬКО СТРОК

Коллектив Бабинского леспромхоза начал строительство завода по производству хвойной муки для скота. Она будет изготавливаться из хвойных елей, которыми богаты местные леса.

Мощность завода — 2 тысячи килограммов муки в сутки. Его решено пустить в эксплуатацию в этом году.

Большая группа работников сельского хозяйства Костромской области побывала в Сосновском районе. Костромичи ознакомились здесь с организацией летнего лагерного содержания скота, с ра-

ботой животноводов колхоза имени Ленина, осмотрели животноводческий лагерь сельхозартели имени Сталина. \*

Закончился учебный год в Пушкинской строительной школе № 21. Здесь подготовлено 180 молодых строителей — каменщики, плотники, штукатурки.

Выпускники едут на новостройки Ленинградской, Некрасовской и других областей. Первая группа выехала в Костромскую область.

В этом году артисты Областной филармонии дали в Ленинград-

ской области 1600 концертов. 500 из них состоялись в клубах колхозов, совхозов, леспромхозов, торфопредприятий. На концертах побывало свыше 400 тысяч тружеников сельского хозяйства.

В Винницкий район выехала астрономическая бригада, в Тихвинский и Волховский районы направилась группа студентов Университета, подготовивших новую астрономическую программу. В ближайшие дни на село выезжает инструментальный квартет имени Н. А. Римского-Корсакова.

(ЛенТАСС)

Футбол

## С МИНИМАЛЬНЫМ СЧЕТОМ

В августе стадионы города очень часто посещают любители футбола. В эти дни проводятся игры на первенство района. Футбольная команда «Кировец» — обладатель кубка ДСО «Труд» в прошлую воскресенье провела игру на стадионе «Шахтер» с футболистами шахты № 1. Многие зрители не удовлетворены этой встречей. Не удовлетворены потому, что обе команды, и особенно футболисты «Кировца», проводили встречу ниже своих возможностей. Правда, игра проходила с преимуществом на стороне кировцев, но они очень часто упускали возможность открыть счет. И лишь на 20-й минуте первой половины игры футболист тов. Стояев (команда «Кировца») с углового удара послал мяч в сетку

на то причин скандалит с отдельными футболистами даже во время игры

Вторая беда команды «Кировец» заключается в том, что многие игроки, в том числе Николай Равин и Александр Семенов, разучились. Если можно так сказать, быть по-вортам. Их удары очень неточные и слабые.

Спортивная общественность и особенно любители футбола ждут от команды «Кировец», что она резко улучшит технику игры, обратит серьезное внимание на укрепление дисциплины среди футболистов. Команда «Кировец» может и должна быть лучшей в нашем городе.

Н. НИКОЛАЕВ.

## Сколько будет существовать третий искусственный спутник Земли

Из законов небесной механики известно, что всякий искусственный или естественный спутник может обращаться вокруг планеты под действием силы тяготения бесконечно продолжительное время, пока какая-либо внешняя возмущающая сила не нарушит этого движения.

Для искусственного спутника Земли такой силой, определяющей время его существования, является сопротивление атмосфере. Орбиты всех запущенных до сих пор спутников проходят в таких чрезвычайно разреженных слоях атмосферы, где плотность не превышает одной четырехмиллиардной доли наземной плотности воздуха, а силы сопротивления в наиболее низкой части орбиты не превосходят двух граммов на один квадратный метр поперечного сечения. Однако и при этих условиях торможение, оказываемое атмосферой, довольно существенно оказывается на движении спутников и является единственной причиной их падения на Землю.

Под влиянием сопротивления атмосфры часть энергии движения спутника постоянно рассеивается, его орбита сокращается и приближается к поверхности Земли, а период обращения уменьшается.

Орбитальное движение искусственных спутников Земли имеет интересное свойство — период их обращения зависит только от величины наибольшего диаметра орбиты. Следовательно, наблюдая за убыванием периода обращения, можно иметь достаточно надежные представления об изменении размеров орбиты спутника и уменьшении ее высот над поверхностью Земли.

В результате торможения максимальная высота орбиты спутника — апогей — убывает значительно быстрее, чем минимальная — перигей. Орбита в связи с этим постепенно приближается к круговой. Сопротивление атмосфера увеличивается, наконец, спутник входит в плотные слои атмосферы и сгорает. В этот момент период его обращения достигает своего минимального предельного значения, равного 87,8 минуты.

Таким образом, время существования спутника определяется двумя основными причинами: величиной торможения и начальным значением периода обращения спутника. Чем меньше торможение и больше начальное значение периода обращения, тем продолжительнее время существования этого искусственного небесного тела.

Интенсивность торможения зависит и от высоты перигея орбиты и от аэродинамического и баллистического совершенства спутника. Оно оценивается, в основном, зацепием так называемой поперечной нагрузки, то есть весом спутника, приходящимся на единицу площасти его поперечного сечения.

Влияние высоты перигея на вре-

мя существования искусственных спутников наглядно характеризуется следующими цифрами: искусственный спутник, имеющий орбиту, близкую к круговой, с высотой перигея 1 тысяча километров, будет существовать практически неограниченное время. При высоте перигея 500 километров время его существования продлится от 2 до 7 лет в зависимости от величины поперечной нагрузки, а при высоте 160 километров он сможет совершить только около одного оборота вокруг Земли.

Менее существенно оказывается поперечная нагрузка. При тех возможных конструктивных формах исполнения искусственных спутников Земли, которые используются в настоящее время, она может изменять продолжительность их существования в три—пять раз.

Все эти причины определили различный характер убывания периодов обращения и времени существования первого и второго спутников.

Так, первый искусственный спутник и его ракета-носитель при выходе на орбиту имели равные высоты перигея и периоды обращения. Однако в результате различного значения поперечной нагрузки спутника и ракеты-носителя ежесуточное убывание их периодов было неодинаковым и составляло соответственно 1,6 и 2,7 секунды. Поэтому первый спутник просуществовал 94 дня, а его ракета-носитель — только 60 дней.

Второй спутник, представляющий одно целое с ракетой-носителем и имеющий приблизительно такое же баллистическое совершение и убывание начального периода обращения, что и ракета-носитель первого спутника, вращался вокруг Земли в течение 163 суток. Продолжительность существования второго спутника объясняется большим значением его начального периода обращения. Он был равен 103,7 минуты, то есть на 7,5 минуты больше, чем у ракеты-носителя первого спутника.

Третий искусственный спутник Земли был выведен на орбиту, имеющую начальную высоту перигея, практически равную высотам перигеев двух предыдущих спутников, но с начальным периодом обращения, составляющим 106 минут. Характерной его особенностью является также большой вес при относительно малой поверхности. Поэтому поперечная нагрузка третьего спутника имеет наибольшую величину, а период обращения убывает приблизительно в три раза медленнее, чем у второго спутника. По предварительным расчетам, третий искусственный спутник с начала запуска будет обращаться вокруг Земли не менее 500 дней, а его ракета-носитель — порядка шести месяцев.

Ю. МОРОЗОВ.

### КНИЖНАЯ ПОЛКА

#### Так достигается успех

Среди тружеников деревни нашей области широко известно имя дядяки колхоза «Ле Мая» Гатчинского района, депутата Верховного Совета СССР Героя Социалистического Труда А. Е. Федоровой. Из года в год добивается она высоких урожаев молока. В прошлом году знатная дядяка получила от каждой коровы по 5.500 килограммов молока. Отличных результатов достигли и другие дядяки колхоза. В целом сельхозартель привела на 100 гектаров земельных угодий 785 центнеров молока.

Что обеспечивает успех колхозу? — ответ на этот вопрос можно найти в выпущенной Лениздатом брошюре А. Е. Федоровой «5.500 килограммов молока от коровы». В книге подробно рассказывается об организации труда на ферме, раздое коров, летном содержании животных, производстве кормов в колхозе. Средний заработка каждой дядяки составляет 1.000—1.200 рублей в месяц.

Брошюра А. Е. Федоровой — живой поучительный рассказ о замечательном опыте передовых животноводов области.

#### ИЗ ЗАЛА СУДА

#### Нарушителя правил техники безопасности — к ответу

Строгое соблюдение правил техники безопасности является нерушимым законом при выполнении работ. Тем, кто забывает об этом, как правило, приходится жестоко расплачиваться. Так оно и произошло на шахте № 2

20 июня, несмотря на запрещение главного механика шахты Абакумова использовать лебедку с электроприводом для подъема людей, так как она не была приспособлена для этого, начальник сортировки Громов распорядился поднять этой лебедкой штукатурку Ошинина в люльке на 10-метровую высоту для выполнения там штукатурных работ.

Мотористка Пулина, которая управляла лебедкой, не была как следует проинструктирована. К тому же не было средств сигнализации. И вот Пулина стала опускать люльку вниз и по неопытности нажала не на ту кнопку. В результате лебедка включилась на подъем Люлька, на которой находился штукатур Ошинин, поднялась к подвесному блоку и уперлась в него. Силой натяжения троса был вырван швейлер, а люлька изломана. Ошинин упал на землю и получил тяжелые телесные повреждения.

За нарушение правил техники безопасности народный суд 2-го участка Сланцевского района приговорил Громова к 1 году лишения свободы.

Л. СВЕШНИКОВА

## На международные темы

### Неудавшийся визит Г-на Макмиллана

В то время, когда внимание всего мира приковано к остому кризису на Ближнем Востоке, премьер-министр Англии Г. Макмиллан на пять дней покинул Лондон и совершил поспешную поездку в Афины и Анкарку для обсуждения кипрской проблемы.

Как признает английская и греческая печать, этот визит Макмиллана был предпринят с единственной целью добиться уступок от Греции по кипрскому вопросу и убедить ее не выдвигать проблему Кипра на обсуждение очередной сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Английский премьер, подчеркивают многие газеты, рассчитывал склонить правительства Греции и Турции к поддержке выдвинутого Англией в июне плана сохранения на длительный период английского господства на Кипре при условии предоставления греческому и турецкому населению острова незначительных прав в области местного самоуправления.

По заявлению турецкой газеты «Ени газете», Макмиллан стремился добиться того, чтобы Англию на несколько лет оставили в покое на этом острове, обосновывая такое требование опасностью положения на Ближнем Востоке.

Чем же закончился этот поспешный визит английского премьера в Афины и Анкарку? Опубликованные после переговоров коммюнике не содержат ясного ответа на этот вопрос. Однако сообщения печати дают основание сделать вывод о том, что в силу непримиримой позиции, занимаемой Англией в кипрском вопросе, Макмиллану не удалось добиться от греческого правительства безоговорочного одобрения английского плана относительно Кипра. В ходе переговоров Макмиллан дал ясно понять, что не может быть и речи о предоставлении самоуправления Кипру или об ослаблении англичанского контроля над островом.

#### К СВЕДЕНИЮ РАБСЕЛЬКОРОВ

В пятницу, 22 августа, в 18 часов в помещении газеты «Знамя труда» состоится совещание редакторов.

##### Повестка дня:

1. Задачи рабселькоров в освещении хода вспомогательных обязательств, принятых коллективами производств, совхоза и РТС, и подготовки к 41-й годовщине Октября.

2. Обсуждение плана работы редакции газеты сентябрь.

На совещание приглашаются все желающие газеты.

Редакция газеты

Плюсский леспромхоз производит набор рабочих на Осымшинский и Вейнкий лесоучастки.

Кроме того, требуется мастер деревообрабатывающего цеха, знакомый с лесопилением, и кра-

Строительному управлению № 7 треста № 31 требуются на постоянную работу квалифицированные штукатуры.

Оплата труда ежедневная. Жилье за счет работодателя. Обращаться по адресу: г. Сланцы, улица Тимирязева, дом № 7.

Заказ 1460 Типография № 159

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Сланцы, ул. Кирова, дом № 8. ТЕЛЕФОНЫ РЕДАКЦИИ: редактора — 48, зам. редактора — 159, два звонка, общий

Сланцевская типография Ленинградской области

Газета выходит 5 раз в неделю