

# ЗНАМЯ ТРУДА

ОРГАН СЛАНЦЕВСКОГО РАЙКОМА КПСС  
И РАЙОННОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ  
ГОД ИЗДАНИЯ 14-й

№ 74 (2058) | Воскресенье, 14 апреля 1957 г. | Цена 15 коп.

## \* ЧЛЕН КОЛХОЗА \*

### Алексей Семенович Семенов

Свыше пятнадцати лет трудится в колхозе имени Каллины Алексей Семенович Семенов. Каждый день честно и добросовестно он выполняет наряды бригадира. И всегда работает не кое-как, а с любовью, душой болеет за колхозное производство, за состояние дел в своей сельскохозяйственной артели.

Колхозникам приходится выполнять самые различные работы, трудиться и в дождь и в жгучую жару, холодной осенью и в снежную зиму. Такой уж характер сельскохозяйственных работ, что нужно трудиться не взирая на погодные условия. Все лето прошлого года шли дожди. Вместе со своими односельчанами Алексей Семенович упорно боролся с трудностями. Он пахал, сеял, косил траву, закладывал силос. На конной косилке он скошил 55 гектаров травы. Порой дожди шли несколько дней подряд. Казалось, никакие работы выполнять нельзя. Но по своему жизненному опыту Семенов знал — терять время нельзя. Летний день, как говорят, год кормит. И он шел к бригадире и советовал начать силосование. Дельный совет принимался. В работу включались колхозники, тракторист. В бригаде, несмотря на проливные дожди, шло силосование, заготавливались корма для скота на зиму.

В бригаде нет таких дел, в которых не принимал бы своего горячего участия Алексей Семенович Семенов. Пожилые люди уважают его за это, а молодежь учится у него. В бригаде решили своим хозяйственным способом строить конюшню. Семенов вместе с другими колхозниками принял активное участие. Когда лес был заготовлен, возник вопрос, как его вывозить: или дожидаться трактора, или сделать это самим.

— Зачем нам терять время и дожидаться трактора? — сказал Алексей Семенович. — Трактор потребуются колхозу на других работах. Давайте вывозить на лошадях. Первым за это дело возьмусь.

А утром по наряду бригадира Алексей Семенов вместе с Иваном и Владимиром Юлиньскими спешил в лес. Колхозники работали дружно. В короткое время бревна были вывезены на строительную площадку и окорены. В этом году в бригаде будет построена новая конюшня.

Алексей Семенович Семенов вместе со всеми другими колхозниками бригады принимает активное участие во всенародном социалистическом соревновании, развернувшимся в честь 40-й годовщины Великого Октября. Он скромно, честно трудится в колхозе, соблюдая трудовую дисциплину и выполняя обязанности, изложенные в Уставе сельхозартеля. Это и есть настоящий советский патриот.

На необъятных просторах Советской державы, от Курльской гряды и до Калининграда, трудятся миллионы и миллионы советских рабочих, крестьян, врачей, учителей и других представителей интеллигенции. Они ежедневно совершают много трудовых подвигов, создавая своими руками богатства. Люди на деле демонстрируют свою преданность великим идеям марксизма-ленинизма, свою горячую любовь к Коммунистической партии и Советскому правительству. Представителем великой трудовой советской семьи является и колхозник Алексей Семенович Семенов. Скажем ему спасибо за его нужный Родине труд, пожелаем ему доброго здоровья и новых успехов во всенародном соревновании в честь сорокалетия Советской власти.

## За дальнейшее улучшение жизни трудящихся

С большим интересом прочитаю мы в газетах сообщение о годовых ударственных заплатах. Первый секретарь ЦК КПСС т. Хрущев от имени нашей партии и правительства высказал предложение о прекращении с 1958 года выплаты займов и сокращении сумм подписки на заем 1957 года до 12 миллиардов рублей. Трудящиеся Горьковской и Арзамасской областей одобрили и поддержали предложение товарища Н. С. Хрущева. К ним присоединяем свой

голос и мы, учащиеся 8-й группы Сланцевской горнопромышленной школы.

Предложение, выдвинутое партией и правительством, выражает кровные интересы советских людей.

Мы призываем всех молодых горняков нашего шахтерского города поддержать это предложение.

**Н. ЛЕШКЕВИЧ, Н. КОЛТЫГИН, А. ШЕВЕЛЕВ, учащиеся горнопромышленной школы.**

# Пленум Ленинградского областного комитета КПСС

На днях в Смольном состоялся пленум Ленинградского областного комитета КПСС. Пленум обсудил доклад кандидата в члены Президиума ЦК КПСС первого секретаря обкома КПСС тов. Ф. Р. Козлова «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством Ленинградского экономического района».

Докладчик и выступавшие в прениях отмечали, что трудящиеся Ленинграда и области, как и все советские люди, с огромным удовлетворением встретили опубликованные по решению Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР тезисы доклада тов. Н. С. Хрущева «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством».

Участники пленума подчеркивали, что намечаемая перестройка управления промышленностью и строительством знаменует собой новый этап в развитии социалистической индустрии. Она даст большой простор развитию производительных сил страны, позволит полнее использовать огромные резервы, шире развить активность трудящихся и на этой основе обеспечить дальнейший подъем народного хозяйства и улучшение благосостояния советских людей.

На пленуме отмечалось, что за последнее время промышленность Ленинграда и области достигла заметных успехов. В истекшем году объем валовой продукции ленинградской промышленности возрос, по сравнению с 1950 годом, в два раза. За пятую пятилетку были созданы и освоены сотни образцов новой техники. Только в 1956 году выпущено свыше 200 новых видов машин, станков, приборов, стоящих на уровне современной техники.

Развернув соревнование за достойную встречу 40-й годовщины Великого Октября, трудящиеся Ленинграда и области настойчиво борются за увеличение выпуска и улучшение качества продукции. План первого квартала текущего года выполнен на 104 процента.

Однако, как указывалось на пленуме, успехи в работе ленинградской промышленности могли быть значительно большими, если бы лучше использовались производственные мощности, шире применялась специализация и кооперация между отдельными ленинградскими предприятиями различных министерств и ведомств. Вот характерный пример, показывающий, какой серьезной помехой являются ведомственные перегородки. Уже давно доказана настоятельная необходимость специализации и кооперации изготовления поковок, литых и других видов заготовок, а также метизов и инструментов для ленинградских предприятий. Этот вопрос в течение двух лет обстоятельно изучали работники промышленности и ученые города. В результате было внесено много ценных предложений, направленных на улучшение существующей системы снабжения предприятий этими видами продукции. Но вследствие ведомственных неувязок важный вопрос так и не был решен.

Секретарь Волховского горкома КПСС С. П. Трухин сообщил, что при реконструкции печей глиноземного цеха Волховского алюминиевого завода имени С. М. Кирова

Министерство цветной металлургии разместило многие заказы за тысячи километров от Волхова, в то время как они могли быть с успехом выполнены на предприятиях Ленинграда.

Много внимания на пленуме было уделено организации Ленинградского экономического района, его структуре, практическим предложениям трудящихся по перестройке системы управления промышленностью и строительством. В состав Ленинградского экономического района намечается включить более 500 промышленных предприятий Ленинграда, Ленинградской, Новгородской, Псковской, Вологодской областей, а также значительное количество научно-исследовательских и проектных организаций. В Ленинградском экономическом районе — одном из наиболее мощных в стране — будут представлены все отрасли обрабатывающей промышленности, а также некоторые отрасли добывающей промышленности. Предприятия местной и кооперативной промышленности, швейной и хлебопекарной промышленности будут находиться в непосредственном подчинении местных Советов депутатов трудящихся.

Совету народного хозяйства Ленинградского экономического района намечается подчинить отраслевые управления: машиностроения, металлургии, электротехнической промышленности, химической промышленности, приборостроения, лесной промышленности, целлюлозно-бумажной и гидролизной промышленности, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, пищевой промышленности и других. Кроме того, в его состав войдут межотраслевые управления: топливно-энергетической промышленности и промышленности строительства и строительных материалов.

В состав отраслевых управлений, наряду с промышленными предприятиями, будут включены также соответствующие отраслевые научно-исследовательские институты, конструкторские бюро и проектные организации.

Секретари райкомов КПСС: Кировского — **Н. С. Чернявский**, Невского — **А. Д. Градобоев** высказали ряд замечаний по намечаемой структуре организации управления промышленностью и строительством Ленинградского экономического района. Например, тов. Градобоев предложил упростить существующую систему управления и планирования работы мельничных комбинатов, объединить некоторые родственные предприятия и цеха, создать при управлении материального снабжения и сбыта специальные секторы, отделы или группы, которые занялись бы вопросами сбора и использования вторичного сырья.

По мнению директора завода Резиновых технических изделий **В. С. Файбищенко**, образование в Совнархозе двух отделов планирования — сводного и перспективного — приведет к параллелизму в работе и путанице. Правильнее было бы, — говорит он, — сосредоточить все планирование в одном органе.

Наладчик Кировского завода **В. Я. Карасев** подчеркнул своевременность перестройки управления промышленностью и строительством. Эта перестройка диктуется жизнью. Наша промыш-

ленность настолько выросла, что министерствам стало уже трудно управлять ею. Вот почему тезисы доклада тов. Н. С. Хрущева получают всеобщее народное одобрение. Тов. Карасев поставил вопрос об организации при технико-экономическом совете Совнархоза специального отдела новаторов. Этот отдел должен помогать рационализаторам и изобретателям внедрять в производство ценные предложения.

Председатель исполкома Ленинградского областного Совета **Н. И. Смирнов** остановился на вопросах, связанных с переходом на новые формы управления промышленностью и строительством. Он отметил, что перестройка руководства народным хозяйством потребует более четкой работы аппарата исполкома Облсовета, упростит и улучшит руководство областной промышленностью. Она поднимет авторитет советских органов, укрепит их связи с массами и поможет вовлечь в руководство народным хозяйством самые широкие слои трудящихся.

Секретарь Ленинградского горкома КПСС **И. В. Спиридонов** поднял вопрос о правах Совета народного хозяйства и отраслевых управлений. Учитывая, что Ленинградский Совнархоз будет выполнять объем работы значительно больший, чем существующие министерства, необходимо наделить его правами более высокими, чем имеют сейчас министры СССР.

В прениях также приняли участие министр судостроительной промышленности СССР **А. М. Редькин**, секретарь Новгородского обкома КПСС **В. Н. Шишонков**, управляющий трестом «Череповецметаллургстрой» **Д. Н. Мамлеев**, председатель исполкома Ленинградского городского Совета **Н. И. Смирнов**, заместитель начальника Центрального статистического управления при Совете Министров СССР **Л. М. Володарский** и другие.

Пленум областного комитета партии единодушно одобрил представленные на всенародное обсуждение тезисы доклада тов. Н. С. Хрущева «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством».

Пленум обязал все партийные организации Ленинграда и области организовать широкое обсуждение тезисов доклада тов. Н. С. Хрущева и предложений, направленных на улучшение руководства промышленностью и строительством Ленинградского экономического района. Бюро обкома КПСС поручено с учетом замечаний, высказанных участниками пленума, а также на собраниях трудящихся разработать окончательные предложения по организации управления и структуре Ленинградского Совета народного хозяйства и внести их на рассмотрение ЦК КПСС.

Пленум областного комитета партии призвал коммунистов Ленинградской организации, всех трудящихся Ленинграда и области принять активное участие в обсуждении тезисов доклада тов. Н. С. Хрущева, открывающих новые возможности для дальнейшего подъема экономики, культуры и всех отраслей народного хозяйства нашей социалистической Родины.

(ЛенТАСС)



Обсуждаем вопрос о дальнейшем совершенствовании  
организации управления промышленностью и строительством

## Путь к повышению производительности труда

С огромным интересом восприняли труженики цеха канатной дороги газосланцевого завода весть о мероприятиях партии и правительства по дальнейшему совершенствованию организации управления промышленностью и строительством. Знакомясь с тезисами доклада товарища Н. С. Хрущева, рабочие нашего цеха единодушно указывают на то, что пришло время изменить форму управления промышленностью.

Выступая на цеховом собрании, рабочие и инженерно-технические работники отмечали, что ведомственные барьеры за последнее время отрицательно влияли на деятельность завода и цеха, тормозили техническое снабжение, своевременное оснащение оборудованием, вызвали никому не нужные споры между работниками завода и

шахт. Сейчас же, с изменением формы управления промышленностью, с созданием экономических районов по территориальному признаку, выявляется возможность объединить завод и шахты под единым руководством. А это принесет лишь пользу: устраним межведомственные барьеры, даст возможность работать предприятиям бесперебойно и высокопроизводительно.

На собрании трудящиеся нашего цеха подвели одновременно и итоги социалистического соревнования за первый квартал. Они таковы: первенство в соревновании по своевременной вывозке сланцевой золы заняла бригада П. И. Киркача, работающая в смену мастера В. М. Игнатьева. Ей вручен переходящий красный вымпел цеха. Хороших производ-

ственных успехов добились рабочие смены мастера А. Н. Григорьева.

Но то, что было достигнуто трудящимися нашего цеха в первом квартале, сейчас уже не устраивает нас. Подсчитав свои возможности, мы решили взять на себя новые, более повышенные обязательства: обеспечить бесперебойную работу агрегатов по вывозке золы, добиться экономии в потреблении электроэнергии и смазочных материалов на собственные нужды, снизить затраты по отгрузке золы не менее чем на 2 процента против плана и ознаменовать 40-ю годовщину Великого Октября досрочным выполнением годового производственного плана.

И. КОВАЛЕВ,  
машинист канатной дороги  
газосланцевого завода.

## Объединение строительных организаций необходимо

На днях в строительном управлении треста «Ленинградсланец» оживленно прошло открытое партийное собрание, посвященное обсуждению тезисов доклада товарища Н. С. Хрущева «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством».

Выступая на собрании с докладом, начальник производственно-технического отдела т. Нисневич подробно рассказал трудящимся о намеченных мероприятиях по перестройке управления предприятиями и строительными организациями.

— Можно много привести примеров, — говорит он, — когда ведомственные перегородки мешают улучшению работы строителей города Сланцы. Наше строительное управление сейчас сооружает здания пищекомбината, молокозавода, гаража для автобусной конторы, больничный городок. Но ввиду того, что на эти объекты нет фондов

на получение цемента, мы находимся в затруднительном положении. На всех этих объектах, строящихся неподалеку друг от друга, запланировано сооружение отдельных котельных. Следовательно, в каждой из них будут котелары, слесари и начальники. А не лучше ли построить одну хорошую котельную для всех этих предприятий? В этом прямая заинтересованность. Но мы не можем решить этот вопрос из-за ведомственной разобщенности. Мы, строители, горячо одобряем мероприятия партии и правительства по улучшению руководства промышленностью и строительством.

Бригадир маляров т. Удачин привел ряд фактов, когда из-за отсутствия на стройках треста «Ленинградсланец» штукатурных машин, башенных подъемных кранов и других механизмов не выполняется график сдачи жилых домов в эксплуатацию. В то же время в соседнем строительном управлении имеются такие маши-

ны. Но это управление другого ведомства и поэтому строители треста «Ленинградсланец» не могут пользоваться имеющимися у него машинами. В тресте имеются карьеры для добычи бутового камня и строительного песка. А вот у соседей такой базы для использования местных ресурсов нет. После объединения в снабжении также будет наведен порядок.

Начальник строительного управления т. Гребенюк и инженер производственно-технического отдела т. Данильчук внесли ряд предложений, направленных на улучшение организации труда, планирования, технического снабжения.

Строители единодушно одобрили тезисы доклада товарища Н. С. Хрущева и выразили пожелания о необходимости объединения строительных организаций города Сланцы в одну мощную строительную организацию.

И. ГРИГОРЬЕВ.

### НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕМЫ

## Полупроводниковые приборы

На ленинградском заводе «Светлана» организовано серийное производство полупроводниковых триодов — миниатюрных, почти невесомых радиоламп, которые находят широкое применение в радиотехнике, телевидении и т. д.

Что представляют собой эти новые радиолампы? Что такое полупроводник?

Если все материалы разделить по их способности проводить электрический ток, то условно получатся две основные группы — металлы и диэлектрики. Первые — свободно пропускают через себя электрический ток, вторые — сопротивляются его прохождению. Однако большинство веществ не может быть причислено ни к той, ни к другой группе. Величина электрического сопротивления этих веществ зависит от ряда условий — температуры, степени частоты. Они заполняют пропасть между металлами, проводящими

Читатели нашей газеты горный техник шахты № 2 Л. Солонилов, рабочий этой же шахты В. Никулин, учащийся 10 класса вечерней школы рабочей молодежи Н. Козаев и другие обратились в редакцию с вопросом: что такое полупроводниковые приборы, каково их назначение и преимущество? Публикованием настоящей статьи отвечаем на вопрос читателей.

электрический ток, и диэлектриками (или изоляторами), не проводящими его. Подобное положение, занимаемое полупроводниками, и определило их название.

В промышленном освоении полупроводников большую роль сыграл советский ученый А. Ф. Иоффе. После ряда интересных опытов ученые нашли пути создания специальных полупроводниковых

приборов, которые эффективно заменяют известные каждому радиолюбителю электронные радиолампы. Применение полупроводника позволило сделать эти лампы более долговечными, сократило расходы электрической энергии на питание приемников, передатчиков и т. д.

Прогресс полупроводниковых приборов неразрывно связан с германием — основным материалом, который сейчас используется для их изготовления. Интересно отметить, что ряд физических свойств этого элемента великий русский ученый Д. И. Менделеев предопределил еще до того, как в 1886 году германий был впервые обнаружен и выделен в чистом виде.

На заводе «Светлана» сейчас и выпускаются германиевые полупроводниковые триоды. В чем же их преимущества?

Размеры их крайне невелики

(например, триоды, выпускаемые нашей промышленностью, весят 2,5 грамма — в десятки раз меньше веса самой миниатюрной электронной лампы), их длина составляет всего 20 миллиметров, а диаметр — около 10 миллиметров. Существуют такие точечные триоды, которые весят 30 миллиграммов, иначе говоря, 33 таких прибора весят в общей сложности 1 грамм. Потребляемая полупроводниковыми триодами мощность в тысячи раз меньше той, которая расходуется на работу их электровакуумных сородичей. В полупроводниковых приборах практически нечему стареть, и срок их службы исчисляется десятками тысяч часов. По сей день благополучно работают триоды, изготовленные в конце 40-х годов и тогда же поставленные на рабочий режим.

Механическую прочность полупроводниковых приборов обычно иллюстрируют таким ярким примером: они нормально работают даже тогда, когда вмонтированы в молот, ударяющий по наковальне. Радиооборудование, собранное на полупроводниковых приборах,

сбрасывалось с самолета без парашюта с высоты 300 метров и выходило из строя.

Перечисленные преимущества определяют широкие возможности внедрения этих приборов в различные радиоустройства. Аппараты для тугоухих, например, и ко встраиваются в карман. Во Франции такой усилитель, собранный на полупроводниковых приборах, вмонтирован в оправу очков, и содержит до 200 различных деталей. Источник питания, рассчитанный на 180 часов непрерывной работы, помещается в карман. Микрофон такого усилителя вставляется непосредственно ушную раковину. Таким образом, очень плохослышащий человек может без труда разговаривать по телефону, нужно только одеть очки.

Разработаны портативные диодные приемники на полупроводниковых триодах, питающиеся от 1 вольтовой батареи, портативные граммофонных пластинок, переносные магнитофоны. Все большее распространение получают приемники и передатчики со съёмным питанием. Мощность в

Навстречу 40-летию  
Великого Октября

## Ф И Л М

### о В. И. Ленине, о Великом Октябре

В ознаменование 40-летия Советского государства киностудия «Ленфильм» приступила к постановке монументальной, в двух сериях, цветной художественной картины «В дни Октября» — по сценарию С. Васильева и Н. Оттена. Ставит фильм один из постановщиков «Чапаева» народный артист СССР С. Д. Васильев.

Главные герои фильма «В дни Октября» — партия и народ — творцы Великой Октябрьской социалистической революции. В центре картины образ В. И. Ленина. На экране будут воспроизведены художественными средствами, с полной исторической достоверностью многие важнейшие события: заседание Центрального Комитета партии в квартире дома № 32 на набережной реки Карповки, где был решен вопрос о вооруженном восстании, деятельность партийного центра и

Военно-Революционного комитета, Второй Всероссийский съезд Советов, бой под Пулковом, взятие Гатчины... В работе над сценарием широко использованы новые исторические материалы, в том числе предоставленные Институтом марксизма-ленинизма при ЦК КПСС. Консультанты фильма — видные ученые.

Первая серия «В дни Октября» охватывает период от момента возвращения Владимира Ильича в Петроград до низвержения Временного правительства, установления власти рабочих и крестьян. Во второй серии будет рассказано о наступлении войск Керенского-Краснова на Петроград, о том, как В. И. Ленин и партия подняли трудовой народ на борьбу для победоносного отпора силам контрреволюции.

(ЛенТАСС)

### Страницы революционных событий

К Пулковским высотам подошел автобус необычно больших размеров. В нем специальная электростанция, различные осветительные приборы. Машина остановилась в тех местах, которые дважды были свидетелями сражений за город Ленина — с войсками Юденича, наступавшего на красный Петроград, с фашистскими полчищами в годы Великой Отечественной войны.

...Мы видим казарму. Во дворе перед ней маршируют солдаты. А в это время Степан Кольчугин проникает тайком в помещение казармы с пачкой большевистских листовок, призывающих солдат поддержать восставших горловских шахтеров. Он быстро раскладывает их по койкам. Мимо пробегают группа солдат в старинного образца шинелях и фуражках...

Это идут съемки новой художественной картины «Степан

Кольчугин» — одного из произведений киноискусства, которое коллектив «Ленфильма» готовит к 40-летию Великого Октября. Сценарий создан драматургом С. Кара по первой части одноименной трилогии В. Гроссмана. Фильм рассказывает о том, как зрели и закалялись силы первой русской революции, о формировании сознания рабочего-подростка, о его вступлении на путь революционной борьбы. Для режиссера Т. Родионовой этот фильм — первая самостоятельная работа. Роль главного героя картины исполняет 13-летний ленинградец, учащийся 7-го класса 167-й школы Сережа Подмастерьев.

Коллектив, создающий картину, основные натурные съемки провел в Горловке. Снимались эпизоды восстания горловских рабочих, рабочие поселки.

(ЛенТАСС)



## ИНИЦИАТИВА

## Хороший почин комсомольцев колхоза „Путь к коммунизму“

Ласково, по-апрельски греет солнце. Теплые лучи согнали с полей снег и только кое-где виднеются белые островки, напоминая о давней зиме, так поспешно отступившей перед дуновением весны.

Журчат ручьи, легкий ветерок несет с полей прелый запах земли. И хотя ноги вязнут в липкой грязи, никто этого, кажется, не замечает.

В деревне Загрянье приходуны рады детям и взрослым, а особенно молодежи. Дети думают тому, что тепло и можно резвиться на свежем воздухе, взрослые и молодежь — тому, что предстоит много важных дел в борьбе за выращивание высоких урожаев всех сельскохозяйственных культур.

Сейчас в колхозе полным ходом идет подкормка озимых, завершены предпосевные работы. Да сколько еще с приходом весны появилось новых дел!

В колхозе много молодежи. И на всех участках колхозного производства она принимает самое деятельное участие. Хорошая, работящая, как говорят, с огоньком, молодежь в колхозе «Путь к коммунизму». Здесь так уж повелось, что юноши и девушки вместе с комсомольцами должны проявлять в каждом деле инициативу.

Прошлый год впервые в районе здесь родились комсомольско-молодежные звенья по заготовке кормов и уборке урожая. А в этом году молодежь решила приложить свои силы на другом участке работы. Нужно установить, у кого первого молодых колхозников родилась мысль вырастить в колхозе урожай картофеля и зеленой массы кукурузы. Но высказана она была на одном из открытых собраний комсомольцев колхоза секретарем комсомольской организации Михаилом Мосовым. «Инициатива хорошая, и дело верное», — отметили коммунисты. Но комсомольского жадка уже волновал другой вопрос: поддержат ли комсомольцы и молодежь это начинание? С этой целью и было созвано комсомольское собрание.

Вечером в клубу потянулась длинная очередь ватта, достаточная для успешной работы припаянного, может быть, полученного от электросети фотоэлементов, помещаемых на верхнюю крышку приемника. В аппаратах подобного типа предусмотрена специальная тарелка, которая заряжается на свету и обеспечивает работу в темное время. Запас энергии этой тарелки хватает на 500 часов. Радиоприемник обеспечивает радиоприем и при свете обычной лампы.

Разработаны телефонные передатчики, которые не содержат ни ламп, ни фотоэлементов, ни динамиков. Электрическая энергия, преобразуемая из звуковой энергии человеческой речи. Радиус действия такого передатчика, снабженного специальной миниатюрной антенной, составляет 1—5 километров.

Все это подтверждает огромное будущее полупроводниковых приборов.

**В. ФРЕНКЕЛЬ,**  
старший инженер конструкторского бюро завода «Светлана».  
(ЛенТАСС)

молодежь. На собрание пришли почти все комсомольцы. Не явились только те, кто был занят на работе или находился за пределами колхоза. Пришли на собрание и не комсомольцы. Ведь их тоже интересует, что еще новое замыслила комсомольская организация.

А пока шли последние приготовления к собранию, весело играл баянист и юноши с девушками перебрасывались шутками. Михаил Мосов советовался с агрономом Ниной Мушниковой, какое следует принять обязательство.

— Я так думаю, Нина Николаевна, — начал Михаил, — что урожай картофеля получить надо по 120 центнеров с гектара, а зеленой массы кукурузы — по 400 центнеров.

— Мало, — отвечала агроном, — на отдельных участках мы и в прошлый год собрали по 120 центнеров. А какой был уход? А вот в 1955 году сумели же мы получить по 500 центнеров зеленой массы кукурузы с гектара. И мой вам совет на эти показатели не равняться. 200 центнеров картофеля, 600 центнеров кукурузы — вот это будет по-комсомольски!

На собрании агроном т. Мушников выступила с небольшим докладом. Рассказала о делах колхоза, похвалила комсомольцев за работу по вывозке минеральных и органических удобрений. А когда назвала примерные цифры урожайности, предусмотренные обязательством, по рядам прошло оживление.

«Справимся ли?» — думали отдельные. И надо сказать, что их опасения вполне закономерны. Правда, пока что комсомольцы не знали неудач, их слова не расходились с делами. А как-то на этот раз?

Кто-то выкрикнул «500!». Но, когда Галина Максимова поставила предложение на голосование,

его не поддержали, а все голосовали за 600 центнеров с гектара.

Включаясь в социалистическое соревнование за достойную встречу 40-й годовщины Октября и за право участия быть делегатами 2-го съезда молодых передовиков сельского хозяйства Ленинградской области, комсомольцы решили вырастить на площади в 10 га картофеля и получить урожай не менее 200 центнеров с гектара, зеленой массы кукурузы на площади 3 га — по 600 центнеров с гектара. Звеньевой избрали комсомолку Валю Староверову.

Хороший подарок Октябрю решили подготовить загряньские комсомольцы. Их начинание достойно похвалы. Теперь у молодежи колхоза «Обновленная земля» есть сильный соперник — молодежный коллектив колхоза «Путь к коммунизму». Кто будет впереди — покажет время. Но мы желаем творческих успехов тому и другому коллективу в этом благородном деле.

Волнуют загряньскую молодежь и другие дела в колхозе. Путем комсомольских воскресников решено до начала весеннего сева заготовить и вывезти лес для строительства пожарного депо, разбить у вновь строящегося колхозного клуба сквер, а у каждого дома — палисадники, благоустроить улицу.

...Собрание затнулось. Но никто не спешил уходить домой. По окончании его юноши и девушки еще долго обменивались впечатлениями о предстоящих делах. Но стоило растянуть меха баяна, как молодежь закружилась в вальсе. Вальс сменила пляска. Пошла задорная песня, песня молодости и весны — вечный спутник счастливой советской молодежи, строящей свое прекрасное светлое будущее.

**Н. ЛАНЕЕВ.**



Сотрудники кафедры диэлектриков и полупроводников Ленинградского электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина) доцент В. В. Пасынков, инженеры Г. А. Савельев и Л. К. Чиркин создали новый прибор — нелинейное полупроводниковое сопротивление. Это маленький, величиной с разменную монету диск из карбида кремния, покрытый тонким слоем металлического серебра. Несмотря на простоту устройства, новый прибор обладает рядом ценных свойств — с его помощью можно изменять частоту тока, стабилизировать напряжение, создавать импульсы для приведения в действие реле, защищать аппаратуру от перенапряжения,

что дает возможность заменять им некоторые типы электронных ламп. Эти качества позволяют применять прибор в телефонии, радиотехнике, автоматике и телемеханике. В лаборатории института изготовлены двадцать различных видов нелинейных полупроводниковых сопротивлений, рассчитанных на рабочие напряжения от 5 до 200 вольт и силу тока от 1 до 100 миллиампер. Новый прибор отличается чрезвычайной дешевизной.

На снимке: инженер Л. К. Чиркин готовит опытные образцы нелинейных полупроводниковых сопротивлений.

Фото В. Федосеева.

ЛенТАСС



На Втором районном фестивале молодежи в числе многих коллективов сельской художественной самодеятельности с большим успехом выступала вокальная группа районного Дома культуры. В составе группы молодые колхозницы сельскохозяйственной артели имени 17-го Партсъезда Мария Быкова, Надежда Васильева, Нина Бибикина, Ида Волкова. Хорошо трудятся девушки на полях и фермах колхоза, а в свободное время принимают активное участие в художественной самодеятельности районного Дома культуры.

На снимке: вокальная группа молодых колхозниц исполняет на районном фестивале воронежские припевки. Справа на первом плане руководитель группы Геннадий Никандров. Фото Н. Нефедова.

## ЛЮДИ НАШЕГО ГОРОДА

ПРОХОДЧИК  
Владимир Бочарев

В забое, где трудится проходчик Владимир Бочарев, светло. Струя, вырываясь из кровли, падает на каменный пол, разбиваясь, брызжет по сторонам. На проходчике защитный костюм. С электросверлом в руках он снова, в который уже раз, подходит к пласту, прицеливается. Аппарат вздрагивает и начинает мелко трястись.

Вот-вот в забое должен появиться запальщик. К его приходу нужно приготовить скважины. В каждом движении Владимира чувствуется хозяйское спокойствие. Товарищи уважительно поглядывают в его сторону: похоже, завидуют мастерству.

Но ветеран Владимира не назовешь. У проходчика очень молодое лицо. Демобилизовавшись из армии, он по совету товарищей поступил на шахту. Как и все новички, прошел он 10-дневную техническую подготовку. А затем его определили в бригаду знатного проходчика Александра Ивановича Андреева. Пришли первые дни труда. На всю жизнь запомнились они Владимиру. Началось с учебы.

— Ну-ка, Вова, держи электросверло, — говорил ему бригадир.

Новичок брал в руки бурильную машинку, подходил к пласту. Включал. Винтообразный забурник, стремительно вращаясь, дробил породу и уходил в нее все глубже. Владимир с радостью замечал все новые скважины, пересчитывал их. Но, оказывается, дело не в одном количестве.

— Э, стой-ка, парень, опять ты набарахлил, — трогал его за рукав бригадир. — Смотри, куда ты ведешь шпур. Мыслимое ли дело так влево задаваться?

Ветеран шахты снова и снова терпеливо объяснял новичку приемы работы, показывал. Кажется, Владимиру уже все ясно, но вот беда: очень уставали руки, хотелось опустить электросверло, передохнуть. Бригадир это замечал.

— Давай-ка, парень, на крепление переключимся, — предлагал он и протягивал новичку топор.

Владимир с готовностью брал топор и довольно шурил глаза. Ему ведь часто приходилось дробить колоды, деревья рубить под корень. Но здесь, в забое, топором нужно делать другое: подготавливать бревна для креплений. Владимир без устали раз за разом всаживает топор в бревно, рубит и рубит.

Бригадир видел, как от души старается парень. А раз старается, значит дело пойдет на лад.

Да, трудными были для Владимира первые дни на шахте. Часто домой возвращался он усталый.

Но Владимир не из таких, чтобы сдаваться. Присматривался к работе старших товарищей. Снова и снова сам брался за любое дело. Настилку рельсов, бурение скважин, установку креплений — все новичок старательно выполнял.

Андреев вслух говорил:

— Вижу, помаленьку привыкать начинаешь. Дело похвальное.

Как-то по шахте разнеслась весть: второй юго-западный откаточный штрек стало заливать водой, в забое появились трещины, кровля обвалилась. Но штрек нужно пробивать. Для добычи сланца запланированы новые лавы, без которых не выполнишь план. И вот на шахте бросили клич: «Кто не боится трудностей, пусть идет в нарушенный штрек». Узнав об этом, Владимир загорелся желанием испытать силы, характер. Бригаду сколачивал коммунист Иван Купреевич Масляников. Владимир подошел к нему с вопросом:

— Хочу к тебе, Иван Купреевич. Возьмешь?

— Ладно, поговорю с твоим бригадиром, — подумав, согласился Масляников.

В тот же день Масляников встретился с Андреевым, порасспросил его о Бочареве.

— Исключительно трудолюбив. Кроме хорошего, ничего о нем не скажешь. Раз такое дело — возражать не могу, пусть идет к тебе, — ответил Андреев.

... Под холодным дождем, который хлестал из трещин, вместе с новыми товарищами пробивал Владимир дренажную канаву. Смелость и сноровка нужны, чтобы снять с кровли неустойчивый пласт, поставить крепление. Но Владимир не робел, а гордился: ведь метр за метром штрек уходит все дальше в глубину. На Владимире прорезиненный костюм. Но все равно он насквозь промокает. А проходчик не чувствует холода. Его руки не знают отдыха. Они сильные, умелые!

Да, нелегко тогда было. Но зато все радовались успеху — десятки погонных метров штрека пройдены сверх плана. Получена премия.

За большие трудовые успехи Владимир Бочарев награжден Почетной грамотой Центрального Комитета Ленинского комсомола.

**В. ПАПУШИН.**



