

В защиту колхозного агротехника

(Письмо в редакцию)

До войны во многих колхозах были полеводы. Полевод или агроном являлся заместителем председателя колхоза. После освобождения области, во время восстановления колхозов, должности полеводов стали сокращать. «Нет смысла», обычно говорят председатели колхозов и руководящие земельные работники, тратить трудозатраты на полевода, надо уменьшать административно-управленческий аппарат. Полевод, таким образом, попал под сокращение, хотя, как известно, административно-хозяйственные расходы в большинстве колхозов от этого падают не уменьшаются. Место полевода заняли другие штатные работники.

Правильно ли это? Колхоз — всеобщее хозяйство. Трудно председателю управления уследить за всем: и за полеводством, и за животноводством, и за другими отраслями. У него должны быть помощники. И если у нас почти во всех колхозах есть штатная должность полевода, то тем более необходимо иметь освобожденного полевода.

Круг деятельности полевода широк, польза, которую он приносит колхозу, будет огромной. Это подтверждают многие примеры на практике работы тех колхозов, где полеводство возмещает опытные, знающие агротехнику колхозники.

Мы много говорим о контроле за агротехникой. А как его осуществлять? Агрономы райко и МТС не доходят до всех колхозов. Агрономов мало. Но будь бы в каждом колхозе полевод, агрономы смогли бы быстрее разрешить коренные вопросы повышения урожайности.

Возьмем такую важнейшую работу, как проведение севооборотов. Мы в своем районе толчемся с этим делом на одном месте. Начиная с 1933 года, введен севооборот только в 17 колхозах. Жуже того, и в этих колхозах, где есть севообороты, вот уже два года подряд нарушается чередование культур. Почему? Председатели колхозов выбирают участки для сева, не считаясь с переделами табличками, совет где легче. Агрономы райко очень часто об этом и не знают. Кто должен следить за этим, ставить в известность районные организации в случае нарушения севооборота? Человек, знающий севооборот — колхозный агротехник.

Другой пример. В нашем районе по 14 тыс. га яровых только 104 га посевов сортовых семян. Какую бы большую роль сыграли агротехники в деле улучшения семеноводства в колхозах! Они могли бы организовать выращивание сортовых семян не только на семенных участках, но и на опытных сортовых участках. Они могли бы с помощью агрономов наладить отбор и проверку сортовых семян, испытать на практике сорта, выведенные которых занимаются опытные станции.

В нашем районе сеется горох, который дает урожай по сравнению с обыкновенным ячменем в два раза выше. Такой урожай колхозники получают осенью около 20 центнеров. Внедрением и распространением старых и новых сортов по всем колхозам и должны заняться колхозные агротехники.

Н. КАНИВЕЦ,
главный агроном
Ястребовского района.

Начиная борьбу с вредителями сельскохозяйственных культур, агрономы района не уходятся даже проинструктировать всех тех людей, которых выделяют колхозы для руководства этой работой. Да и неправильно, что колхозники, исполняющие обязанности инструкторов по борьбе с вредителями, почти ежегодно меняются. Полевод колхоза мог бы эту работу организовать заранее. Под его контролем звенья подготовили бы и блохобовки, и корытки, и другие приспособления. Он научил бы колхозников и обращению с ядохимикатами.

Ип для кого не секрет и то, что во многих наших колхозах прекратилась агротехническая пропаганда. В лучшем случае некоторые агрономы выступают с лекциями на курсах земледельцев. Но ведь сажают их несколько сотен человек. А что мы даем тысячам рядовых колхозников? Где хаты-лаборатории? Их нет. Почти нигде не закладываются опытные и сортоиспытательные участки. Мы плохо общаемся и распространяем опыт передовиков. В колхозе из десяти-пятнадцати звеньев выращивают хороший урожай два-три звена. Обычно о результатах их работы колхозники узнают в конце года. На примере передовиков мы не учим другие звенья. Будь бы в колхозе агротехник, он смог бы оказать неоценимую услугу агрономам в общении и распространении передового агротехнического опыта.

Богатрично поле деятельности колхозного агротехника-полевода. Вывод один — надо поднять авторитет его, надо иметь полевода в каждом колхозе. Разумеется, подбирать на эту работу нужно агротехнически грамотных, опытных колхозников.

А разве их мало? Сколько у нас ефремовцев — мастеров высших урожаев, сколько стариков-опытников, которых мы называем инструкторами по качеству. Для того, чтобы полевод зря не снимали и не отстранили от работы, их надо утвердить решением районного комитета. Общью обязанностью определять права колхозных агротехников. Руководить ими должны старшие агрономы МТС и главный агроном района.

Один раз в декаду колхозные агротехники должны собираться при райко на одиндневный семинар. На этом семинаре следует обсуждать и научно-агрономические и практические вопросы.

Много новых вопросов можно и нужно бы поднять перед агротехниками.

Колхозный агротехник — это первый помощник председателя колхоза, его первый заместитель. Надо упорядочить и оплату полевода. Во всяком случае ему надо начислять трудозатрат не меньше, чем лучшему колхознику-стахановцу.

Мне думается, что этот вопрос настало время, что его надо разрешить немедленно. Мы уже сделали первые шаги. Исполком Ястребовского райсовета заканчивает сейчас подбор колхозных агротехников в каждом колхозе. Райкометод выработал план работы с агротехниками.

Н. КАНИВЕЦ,
главный агроном
Ястребовского района.



Колхозники сельхозартела «Ново-Полевод», Медвенского района, заканчивают шаровку сахарной свеклы.
На снимке: в обеденный перерыв на плантации агитатор учитель ипа О. М. Дорохова читает газету.
Фото М. ШЕХОВЦОВА.

В Касторенском районе не борются с нарушителями Устава

Не так давно Касторенский район селометод командировал в колхозы землеустроителей для проверки размеров приусадебных участков. Только в 20 колхозах было установлено, что ста случаев захвата общественных земель колхозниками, единоличниками и служащими учреждений и организаций.

В колхозах Ореховского сельсовета было выявлено тридцать таких случаев. Сам председатель сельсовета т. Малых подал в список захватчиков земли — он имеет лишнее в 0,04 гектара. Не без ведома тов. Малыха несколько единоличных хозяйств пользуются колхозной землей. Так, единоличник И. В. Саленкин захватил 0,40 гектара. Лишней землей пользуются и ряд колхозников. Колхозная артель «Большевик», этого же сельсовета, М. С. Девякинко и ее дочь Полина имеют одно хозяйство, живут вместе, а пользуются двумя огородами.

В колхозе районного центра в землеустроительный парит нерадивых. Общественные земли засевают все, кому не лень — руководители учреждений, служащие, неоргани-

зованное население. Приведем здесь наиболее яркий пример. Директор пункта Загорезно тов. Пьяных за счет земель одного из колхозов расширил свой огород до гектара. С его помощью захватили по 0,42 гектара все работники этого пункта.

Здесь можно было бы привести множество примеров, показывающих, что общественные земли колхозов разрабатываются направо и налево, чем грубо нарушается Устав сельхозартел. Но важно другое: почему исполком райсовета мирится со всем этим? Правда, после возвращения землеустроителей из колхозов результаты их проверки обсуждались на заседаниях райисполкома. Было принято обширное решение. Но о выполнении его забыли. Решение не обсуждено на общих собраниях.

Странную позицию занимает и районный прокурор т. Матвеев. В наше прокуратуры продолжает вое время лежать без движения 11 актов с указанием виновников в захвате общественных земель колхозов.

п. ПАТОВ.

„Скорая помощь“ отстающим колхозам

Комсомольско-молодежный отряд, которым руководит комсомолец Дмитрий Чернов, один из лучших в В.-Реутчанской МТС. Медвенского района. С начала полевых работ — с 23 апреля и до 20 мая на 15-сильный трактор отряд выработал 233 гектара и сэкономил 215 килограммов горючего.

Успеху отряда способствовало социальное соревнование, развернувшееся среди трактористов за высокую выработку машин, правильное техническое обслуживание тракторов, спаянная и дружная работа всего коллектива бригады. Но отряд мог бы добиться значительно больших успехов, если бы не одно обстоятельство, о котором следует рассказать.

Отдельные машины используют непроизводительно, зачастую по вине руководителей МТС. Они больше совершают холостых переездов, чем работают. Вот факты. Не успел отряд пачать работу в колхозе «Великий перелом», как

трактор «НАТИ» был переброшен в колхоз им. М. Горького. Ничего не сказал об этом, но его направили в колхоз «Красный Октябрь», а из этого колхоза вскоре перебрали в артель «Рассвет», потом в колхоз «Политотдел». Но и в колхозе «Политотдел» трактор долго не задержался: его перебрали в колхоз им. Молодова для вспашки 42 гектаров под гречиху. Однако и в этой артели трактор не работал. По распоряжению старшего агронома Лайшина машину снова направили в артель имени М. Горького.

Такое, с позволения сказать, использование машин в В.-Реутчанской МТС называют «скорой помощью» отстающим колхозам. Но руководителям МТС невдомек, что в результате такой «скорой помощи» отряд тов. Чернова недопал десятки гектаров земли.

ВЫТАВТОВА,
секретарь комитет ВЛКСМ МТС.

Изучают доклад знатной ефремовки

Недавно Бесединский райком партии провел совещание партийного, советского и колхозного актива, на котором был обсужден доклад знатной ефремовки «Свобода». Шигровского района, т. Афонин «Высокий урожай — дело наших рук», сделанный ею на бюро обкома партии.

В обсуждении доклада активное участие приняли агрономы, председатели колхозов, звеньевые. Совещание актива вынесло решение распространить опыт знатной колхозницы во всех звеньях района. С этой целью проводятся кустовые совещания звеньевых.

В колхозе «Коминтерн» для ознакомления с докладом т. Афонин собралась не только звеньевые, но и все члены звеньев.

Выступившие звеньевые Пелагея Малицева, А. Малицева заявили о том, что они теперь будут работать так, как работает знатная ефремовка. Тут же на собрании звеньевая А. С. Малицева вызвала на соревнование всего Марии Дюкаревой, а Пелагея Малицева решила соревноваться за высокий урожай со звеном А. К. Дюкаревой.

п. ГРИБАНОВ.

Комбайны и молотилки все еще в поле

В прошлом году Никитская МТС по договору с колхозами 250 гектаров зерновых. Убрала всего лишь 45 гектаров. Причина одна: из-за плохого технического состояния комбайны больше стояли, нежели работали.

Руководители МТС в этом году лучше организовали ремонт комбайнов. Готовят машины комбайнеры, в помощь им выделены опытные слесари. Ремонт уже заканчивается.

Если коллектив Никитской МТС по подготовке к уборочной сделал уже много, то при чем не могут дохнуть в соседней Черемисинской МТС. Ремонт комбайнов и молотилок здесь еще не начал. Два комбайна до сих пор еще не доставлены на усадьбу МТС.

Неизвестно и то, кто же будет работать на комбайнах.

Не спешат в МТС и с ремонтом молотилок. Четыре молотилки до сего времени находятся на полях колхозов.

А. ГУСЕВ.

История советской дипломатии

Третий том «Истории дипломатии» посвящен событиям международной политики двенадцатилетнего периода (в промежутке между двумя мировыми войнами (1919-1929 гг.). Главной особенностью этого периода является острая борьба двух противоположных социально-экономических систем — социалистической и капиталистической, — борьба двух совершенно различных методов дипломатии.

В то время, как буржуазная дипломатия, едва успев закончить первую мировую войну, приступила к подготовке второй, советская дипломатия, руководимая Лениным и Сталиным мужественно и упорно отстаивала политику мира и безопасности во всем мире.

На обширном фоне мировой дипломатии, истории советской дипломатии и ее политике отведенное центральное место в рецензируемой книге. Книга открывает анализом посмертного всероссийской системы международных отношений, которая была создана после окончания первой мировой войны, закончившейся разгромом Германии и ее союзников. Державы-победительницы не приняли эффективных мер для того, чтобы предупредить возрождение германского империализма и агрессии в будущем: не оккупировали Германию и тем самым освободили ее от наиболее эффективного международного контроля за выполнением условий мира: не упустили военный потенциал Германии, ее тяжелую промышленность; не обеспечили получения с нее репараций; не установили контроля над германскими вооружениями, а с 1926 г. «Лига наций» постановила снять с Германии военный контроль и удержать из пределов Германии международную контрольную комиссию» (стр. 5).

Одной из главных порочных сторон всероссийской системы было то, что она создавалась без участия Советской республики и своей острой направленной против нее. Капиталистические страны использовали всероссийскую систему для организации трех походов Антанты против Страны Советов. Но молодое советское государство с оружием в руках отразило наступление внутренней контрреволюции и иностранных интервентов. Успеху Советской республики в гражданской войне и последующему укреплению ее позиций на международной арене способствовала деятельность и гибкость советской дипломатии, руководимой Лениным и Сталиным.

После окончания гражданской войны советская дипломатия велела деятельную и упорную работу за восстановление порванных дипломатических отношений с другими странами, разбивая всякого рода новые антисоветские планы, блоки и коалиции. При этом советская дипломатия по совету Ленина широко использовала многочисленные противоречия между самими капиталистическими государствами.

В. И. Ленин говорил: «Надо уметь использовать противоречия и противоположности между империалистами. Если бы мы этого правила не держались, мы давно, к сожалению, были бы разбиты» (В. И. Ленин, Соч., т. XXV, стр. 498).

В 1925 г. Советская республика восстановила дипломатические отношения со всеми главными странами мира, за исключением США. К этому времени сильно возрастает удельный вес и влияние СССР в международной политике.

Значительный интерес представляет две последние главы рецензируемой книги: «О писемках буржуазной дипломатии» (автор академик Е. В. Тарле) и «Организационные формы, международно-правовые основы и техника современной дипломатии» (автор Н. П. Колчаковский).

Достоинством рецензируемой книги является и то, что она написана простым и ясным языком, доступна и весьма поучительна для широкого читательского актива — партийных и советских работников и интеллигенции.

Г. СИВЦОВ,
доцент Нурского педагогического института.

Передача изображений на расстоянии

Многие люди, далекие от техники, считают, что передача изображений на расстояние — это нечто фантастическое, нечто, что принадлежит к области фантастики. Но на самом деле это не так. Передача изображений на расстояние — это вполне реальное явление, которое уже давно известно и применяется в различных областях техники.

Ю. КАЗНАЧЕВ,
кандидат технических наук

Вспомните, в 1923 г. Дж. Кларк и Б. Бэр в Англии почти одновременно передали первые изображения по проводам. Правда, экран, на котором воспроизводилось тогда изображение, не представлял собой механической системы, а был электрическим. Это изображение было весьма неясным. И все же эти передачи были встречены с воодушевлением и радостью.

Автору этой статьи довелось участвовать в первых лабораторных опытах по передаче изображений по проводам. Как известно, четкость телевизионных изображений определяется количеством строк, на которые оно разбивается при передаче. В первых опытах все изображение разбивалось на 30 строк. Передача поэтому при передаче кадра приходилось всего несколько строк на человеческое лицо. В результате вместо лица получались какие-то движущиеся пятна.

Первое время изображение разлагалось на разрывы, но постепенно строки механическим путем. Достигалось это при помощи вращающегося диска, содержащего ряд отверстий, соответствующих числу строк, на которые разлагалось изображение. Пока передавались примитивные изображения — это не вызвало затруднений. Но позднее, когда потребовалось число строк увеличить до 90, 120, 240 и более, механический путь разрыва

уже не подходил. Для передачи изображения потребовался аппарат, который бы мог передавать изображение на расстоянии. Это и есть телевидение. Телевидение — это передача изображений на расстоянии с помощью электрических сигналов. Телевидение — это передача изображений на расстоянии с помощью электрических сигналов. Телевидение — это передача изображений на расстоянии с помощью электрических сигналов.

Телевидение — это передача изображений на расстоянии с помощью электрических сигналов. Телевидение — это передача изображений на расстоянии с помощью электрических сигналов. Телевидение — это передача изображений на расстоянии с помощью электрических сигналов.

даже при высокой антенне, перекрывает территорию всего до 80 км. в радиусе. Чтобы послать изображение на более значительное расстояние, необходимо соорудить несколько крупных радиостанций, передающих изображение последовательно.

Известно также, что электронный луч приемной трубки должен не только правильно воспроизвести свет в каждой точке изображения, но и разместить эти точки на экране приемника в том же порядке, что и в передаваемом изображении. При этом требуется, чтобы движения электронного луча передающей и приемной трубок точно совпадали. Пропускается поэтому посылать не только телевизионные, но и специальные сигналы, которые управляют движением луча приемной трубки. Все это усложняет аппаратуру. Первые образцы телевизионных приемников содержали до 100 ламп. Путем последовательных усовершенствований удалось сократить их количество, но все же и сейчас даже в самом приемном приемнике насчитывается 18—25 ламп.

До войны были наиболее распространены приемники с экраном в 9 и 12 дюймов, преимущественно зеленого свечения. Только в последние годы появились приемники с экранами белого свечения. Телевизионные изображения значительно уступали кинокартинам по четкости и силе света. Наиболее высокая четкость изображения в 525 строк, достигнутая в США, была все же ниже четкости домашнего кино, а размеры экрана не могли идти и в сравнение.

В годы войны передачи изображений по радио были весьма примитивны, так как телевизионные сигналы служили хорошим ориентиром для вражеской авиации. Но несмотря на это, ни в один предшествующий период не

было сделано больше для развития телевидения, чем за время войны. Объясняется это тем, что военные части широко использовали радиолокацию, ультракоротковолновые станции разного назначения и многоканальные радиолуны. Особенно важное значение для последующего развития телевизионной техники сыграло практическое освоение очень коротких радиоволн, вплоть до волн длиной всего в 3 сантиметра.

Перед специалистами, работающими в области телевизионной техники, стоит сейчас ряд насущных вопросов дальнейшего совершенствования телевизионной техники. Очень важно, например, решить вопрос о соединительных линиях между станциями, которые позволяют радиостанциям обмениваться программами. Дело в том, что современная телевизионная студия оборудована крайне сложной технической аппаратурой. Эксплуатация ее обходится в несколько миллионов рублей в год. Междугородный обмен позволяет сократить стоимость передач, так как они будут многократно использоваться целой сетью радиостанций.

Передача телевизионной программы — технически очень сложная задача. Достаточно указать на то, что для передачи изображений в 625 строк требуется канал в 2000 раз более широкий, чем для передачи одного телефонного разговора. По такому каналу можно транслировать до тысячи музыкальных программ. Передавать изображения по линии можно двумя путями: по концентрическому широкополосному кабелю или по цепочке последовательно передающих ультракоротковолновых станций. Сейчас еще трудно сказать, какой из этих двух путей окажется более целесообразным. Но есть все основания предполагать, что передача изображе-

ний на радиоволнах длиной в 10—12 сантиметров открывает более широкие перспективы для последующего совершенствования телевизионной техники.

Решающее значение будет иметь выбор типов приемников и организация их массового производства. Современная телевизионная аппаратура еще очень дорога и громоздка. Большое количество ламп и применение объясняется также и тем, что в нем по существу два приемных устройства, одно из которых воспроизводит только звуковую часть программы, так как изображение и звук передаются еще раздельно. Но сейчас уже намечаются пути передачи звука и изображения на одной волне, что позволит значительно упростить приемник.

Другой сложной задачей дальнейшего совершенствования приемника является выбор типов телевизионных трубок и размеров экрана. Намечается использовать трубки двух типов. В более дешевую приемную трубку будет воспроизводиться непосредственно на экране трубки. Для проекции изображения на экран увеличенного размера будут применяться более дорогостоящие трубки.

Величина изображения находится в прямой зависимости от анодного напряжения на трубке, а известно, что, чем выше напряжение на трубке, тем дороже трубка и питающий ее выпрямитель. Так, например, современные проекционные трубки требуют напряжения до 25.000 вольт. Дело в том, что в каждое мгновение освещена только одна точка экрана, а световое изображение достигается благодаря большой скорости электронного луча. Каждая точка освещается только в те короткие мгновения, когда мимо нее пройдет электронный луч. Чтобы общая освещенность экрана оставалась при этом достаточной, не-

обходимо обеспечить огромную яркость в точке.

Ученые давно искали такого способа воспроизведения телевизионного изображения, при котором все точки изображения были бы освещены непрерывно. Но только недавно удалось найти вещество, которое под воздействием электронного луча изменяет свою прозрачность. На пластинке, изготовленной из такого вещества, можно, как на диапозитиве, «запечатать» кадр изображения и спроецировать его на экран, просветляя постоянным источником света. При достаточно быстром повторении этого процесса обеспечивается передача движущихся изображений.

Несколько слов о цветном телевидении. Сейчас уже осуществлены передачи цветных изображений, которые по своему качеству мало уступают цветному кино. В Советском Союзе телевизионной технике всегда уделялось большое внимание. Правительство СССР отпустило в свое время крупные суммы на сооружение телевизионных центров. Наши специалисты создали оригинальные системы телевизионного центра, построенного в 1937 году, является одной из лучших в мире.

Перед советскими специалистами, работающими в области телевидения, новый пятилетний план открывает широкие горизонты. Намечается повысить четкость изображений, передаваемых Московским телевизионным центром, с 343 до 625 строк. Заполн о пятилетнем плане предусматривает постройку телевизионных центров в Ленинграде, Киеве и Свердловске. Сейчас у нас имеются все возможности для того, чтобы не только догнать, но и превзойти в ближайшее время достижения техники дальнего телевидения за пределами нашей страны.