

Посеешь биоэлектро- магнитологию...

По приглашению кафедры электрификации и автоматизации сельского хозяйства в Горьковском сельскохозяйственном институте с циклом лекций выступил академик ВАСХНИЛ Леонид Георгиевич ПРИЩЕП.

Он рассказывал о перспективах сельской энергетики, о новом научном направлении — биоэлектромагнитологии. Наш корреспондент А. ШИДЯЕВ встретился с академиком Л. Г. Прищепом и попросил его ответить на ряд вопросов.

— Леонид Георгиевич, один из ваших докладов был посвящен прогрессивному направлению сельскохозяйственной науки — биоэлектромагнитологии. Наша газета уже писала об одном из разделов направления — электромагнитной технологии обработки семян и посевов, о внедрении ее в хозяйствах нашей области. В частности, мы рассказывали о молодом ученом Сергее Кутисе, который разработал и создал одну из электромагнитных установок, а затем испытал ее на полях совхоза «Краснобаковский». Но нужно прямо сказать, что его научные разработки не так то легко пробивали себе дорогу. Противников у этого направления немало. Каковы, на ваш взгляд, перспективы развития биоэлектромагнитологии в нашей области?

— Это не только прогрессивное, но и перспективное направление. Тем более для нашей области, расположенной в зоне рискованного земледелия. Искать такие условия испытывает не только холод, то жара, другие экстремальные факторы. И вот, воздействуя электромагнитными методами, мы как бы «закладываем» растения, что положительно сказывается на урожайности.

Поэтому энергия Сергея Кутиса в пропаганде этого направления похвальна.

Я познакомился с Сергеем, и с его работами. Пригласил Кутиса в Москву принять участие в семинаре по биоэлектромагнитологии, организуемом Российским отделением ВАСХНИЛ и НТО сельского хозяйства. Предложили ему и тему для выступления: «Опыт внедрения биоэлектромагнитной технологии в хозяйствах Горьковской области».

Перспектива развития этого научного направления у нас есть. Сейчас ей занимается не только Кутис. Хорошо, что к этой работе привлекаются студенты и школьники. Это значит, с юных лет им прививаются навыки ведения хозяйства по-новому. Поэтому, хозяйство будущего и должно быть опытно-производственным, а не чем-то застывшим, раз и навсегда устоявшимся.

— Кстати, Сергей Кутис — один из инициаторов создания

при обкоме ВЛКСМ студенческого научно-производственного объединения «Электрон». Его цель — внедрение электромагнитных технологий в сельскохозяйственное производство. Задумывалось, что студенты будут изготавливать эти установки, обслуживать их, вести научные исследования, причем вопрос — не только, как воздействуют те или иные факторы на растения, но и медицинские исследования, например, не вредны ли эти же самые факторы операторам установок.

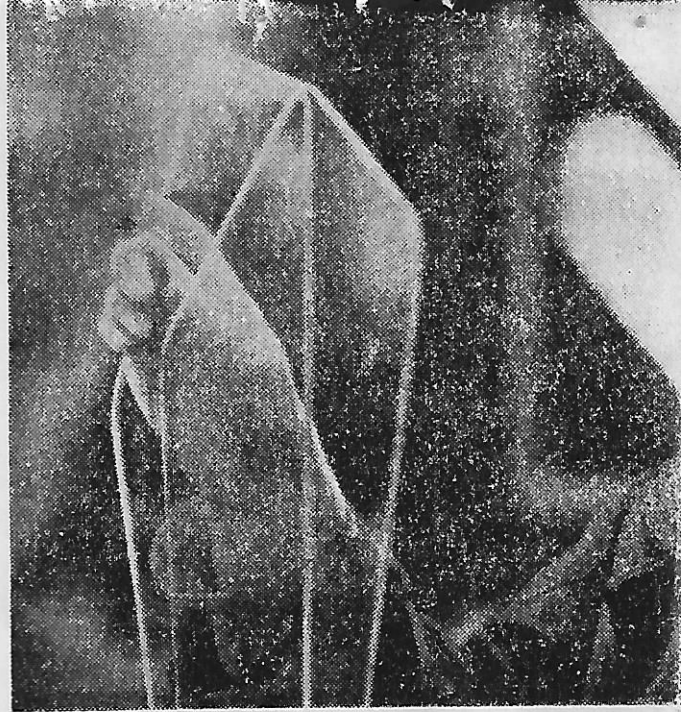
— Это очень хорошая инициатива, и, думается, хозяйственным органам нужно ее всесторонне поддерживать. Студенты занимаются пропагандой передовых сельскохозяйственных знаний! Кто, как не будущие молодые специалисты, должен быть проводником новых знаний.

А то, что не все получается... Надо искать энтузиастов, ребят, которые могли бы зажечь, имело, я бы сказал, деловую хватку. Надо искать таких людей.

И, конечно, привлечь к этому молодых специалистов. В частности, о биоэлектромагнитологии, да и о нашем «Электроне». В ряде областей специалисты Межколхозчерго проявляют большую заинтересованность в таких инициативах. Взаимодействие тут должно быть простое: «Ваши идеи — наши провода». И дело сдвигается.

Но не надо думать, что молодые должны заниматься только биоэлектромагнитологией. В сельскохозяйственной науке есть и другие направления, требующие энергичных, напористых ребят, направления, которые, кстати, в вашей области еще не получили развития, и я о них говорил в своих лекциях. Это стационарная уборка зерновых, то есть обмолот зерна не комбайном в поле, а под крышей. Положительного здесь немало. Или, например, опыты по выращиванию урожая в две стадии, то есть в результате получать с одного участка по два урожая в год. Конечно, для горьковчан сейчас это выглядит фантастично, но поверьте, о чем я говорю — реально. Да и других направлений поиска немало.

— Спасибо за беседу.



На Борском стекольном заводе с недавнего времени стало раньше. При этом прочность их остается прежней. Подобного оборудования. И хотя фирменные механизмы пока требует контроль. И контроль этот ведет Лариса Козлова. Ф. НАСТИНА.

зимовка и райком

Что сделано —

О том, как...

— Прежде чем вынести вопрос на заседание отдела, мы побывали в этом районе. Что же мы там увидели?

Во-первых, из бесед и встреч с секретарями комитетов комсомола, молодыми доярками выяснилось, что не только работники ферм, но даже и комсомольский актив не знали об условиях областного социалистического соревнования, его критериях. Даже свои принятые решения бюро райкома ВЛКСМ не удосужилось довести до молодых животноводов. Нет, оно их разослало в первичные комсомольские организации. А вот как восприняли их на местах, не проверило. И оказалось, что бумаги «перекочевали» в столы и сейфы колхозных комитетов комсомола. Таким образом рабочие рекомендации в ряде комсомольских организаций превратились чуть ли не в секретные документы.

Поэтому первый вопрос, который возник у нас, — как подводятся итоги соревнования в районе? И оказалось, что все необходимые данные берутся

Роль райкома комсомола в зимовке скота?

Такой вопрос поставил на своем очередном заседании обкома комсомола. Об этом инструктор отдела Се

из районной газеты, Заведующий, прикладывая усилия заглянул в ежемесячную сводку — и назвал победите

Видите, как все происходит. Стоит ли удивляться, что в таких хозяйствах, как колхоз имени Кирова, совхоз «Павловский», где немало молодежи, работающей на ферме, до сих пор не создано комсомольско-молодежных коллективов. Да и те, что есть, в последние годы не проходили переподготовки, а их члены даже забыли, что входят в состав КМК.

Как ни пытались мы в плане работы районного комитета «КП», так и не увидели

Оказалось, что за полгода в фермах проведен лишь один рейд. Да и то его результаты знают в основном члены долевой бригады, поскольку

хотя письма

пресс-центр: Варнавинский район

ЛЕНИНСКАЯ СМЕНА
№ 8 (12/29) 13 янв. 1988г

Луч стал земледельцем

1989г

Может ли стать растение акселератором? Скажем, озимые рожь или пшеница?

— Вполне, — говорит горьковский биофизик С. Д. Кутис, — для этого необходима установка ночного лазерного досвечивания посевов. Сроки вегетации нивы, подвергнутой воздействию такого луча, сокращаются на 8—10 дней, примерно на то время, на которое запоздала нынешняя весна.

Итак, лазер-земледелец обещает не только быстрое развитие растений, но и значительное повышение урожайности любых культур без существенной подкормки минеральными туками, с обычным уходом и химической защитой.

В совхозе «Друг крестьянина» Лысковского района такой аппарат, в шутку названный «гиперболоид электротехника Е. Старикова», уже практически испытан на 80-гектарном участке озимой ржи.

...Это было несколько дней, а точнее несколько ночей, назад. К кромке квадрата поля, с трех сторон обрамленного высоким лесом, подъехал грузовик с трубой. Электротехник Е. Стариков запускает генератор АБ-1-0/230, приобретенный в магазине, и на другой стороне ночной нивы вскоре ясно возникает подвижный красный «зайчик». Это и есть чудодейственный урожайный луч. Четко тархит в ночи мотор и крутит генератор, выдающий переменный ток для «хлебоборобского гиперболоида». Электротехник Е. Стариков плавно поворачивает ручку, и луч мягко обегает от края до края всю ширину поля.

Луч-земледелец, побывав на каждом растеньице ржи, пробуждал в них силы ускоренного роста и развития. А может быть, все это лишь научный эксперимент? Нет, научным опытом и пробой это уже не назовешь. Ка-

захские биофизики под руководством профессора В. М. Инюшина таким способом обрабатывают посевы на 300 тысячах гектаров целины.

У нас в Горьковской области впервые воздействие таким лучом было опробовано в краснобаковском скотооткормочном совхозе, который возглавлял директор Г. Н. Сафонов, ныне принявший тот самый совхоз «Друг крестьянина».

Заметному повышению урожайности зерновых и других культур способствует воздействие на семена электромагнитной установкой. Таких аппаратов, в том числе и лазеров, в хозяйствах нашей области насчитывается около 50. Но факты свидетельствуют, что они в большинстве случаев используются или не применяются вообще. Сейчас еще есть время провести перемонтаж этих установок и использовать их для облучения посевов.

Это сулит не только повышение урожайности, как доказывает практика, как минимум на 15—20 процентов, улучшение качества зерна, но и позволяет растениям лучше усваивать те питательные вещества, которые они получили раньше.

Лазерные и, кстати, электромагнитные установки негромоздки и недороги, стоят не больше 500 рублей. Рабочая производительность лазера — 120 гектаров посевов за один час. Использовать его нужно лишь в ночное время. В дневные часы красный луч почти не заметен и эффект его будет минимальный. После такой обработки простейший прибор «Ростмер» позволяет видеть, как заметно, прямо-таки на глазах убыстряется рост растений, получивших дозу красного облучения.

Е. ОВЧИННИКОВ,
соб. корр. «Горьковской правды».

Идеи по волнам

ствовал в первом испытательном рейсе «Ракеты-1».

Среди них — И. Ерлыкин, лауреат Ленинской и Государственных премий. Он возглавляет группу конструкторов, занятых созданием перспективных моделей теплоходов.

— Сегодня мы с гордостью можем говорить о том, что в нашей стране, единственной в мире, есть свой скоростной пассажирский флот, — сказал И. Ерлыкин. — Судите

сами: общая протяженность водных путей, по которым бегают наши суда, — 40 тысяч километров, на этих речных и морских дорогах действует почти 400 пассажирских линий.

Отдадим должное находящимся в эксплуатации судам и с помощью главного конструктора познакомимся с теплоходами - скоростоходами, чья биография только-только начинается.

— Мы избрали три направ-

ления в работе по совершенствованию крылатого флота, — продолжает И. Ерлыкин. — Это проектирование морских транспортных средств с еще лучшими мореходными качествами и речных судов, обладающих повышенными скоростями, а также мелкосидящих теплоходов для малых рек.

На мелководье хорошо себя зарекомендовало такое судно, как «Полюсье», рассчитанное на 53 пассажира и развивающее скорость 65 километров в час. Оно особенно незаменимо на водоемах Сибири, на так называемых боковых реках, вблизи кото-

рых нет других видов транспорта.

Невиданную на сегодняшний день для рек скорость имеет «Ласточка» — 90 километров в час. Повышенная комфортность, салоны на 70 человек — все это совсем скоро по достоинству должны оценить горьковчане. Летом нынешнего года «Ласточка» поступит в опытную эксплуатацию к речникам Волги.

И, наконец, «Альбатрос». Он заменит на морских трассах «Комету». Дальность его плавания — 300 миль.

П. ЦАРЕВСКИЙ.

Президиум Верховного Совета СССР принял Указ о назначении на воскресенье 21 июня 1987 года выборов депутата в Совет Союза Верховного Совета СССР по Сер-

гачскому избирательному округу № 138 Горьковской области.

Выборы проводятся вместо выбывшего депутата.

Награда новаторам

В Большом зале Дома ученых состоялось собрание актива изобретателей, рационализаторов и научно-технической общественности, посвященное вручению Горьковской области переходящего вымпела и диплома Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий и Центрального совета ВОИР за достижение высоких результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании изобретателей и рационализаторов за максимальный вклад в ускорение научно-технического прогресса в 1986 году среди республик, краев и областей.

Собрание актива открыл председатель областного совета профсоюзов Б. В. Захаров. С приветственным словом выступил секретарь Центрального совета ВОИР Е. Л. Егорычев, после чего состоялось торжественное вручение награды.

С ответными словами благодарности выступили: главный инженер Горьковского станкостроительного объединения В. М. Пронякин, председатель профкома производственного объединения «Горькийкондитерагропром» Л. В. Нестерова, наладчик Горьковского авиационного производственного объединения лучший молодой рационализатор Горьковской области В. В. Ковшов, зав. лабораторией Горьковского института инженеров водного транспорта автор перспективных изобретений В. И. Плющев, председатель областного совета ВОИР Т. С. Дмитриев.

Собрание актива поддержало предложение выполнить социалистические обязательства новаторов области по созданию рационализаторского фонда экономики XII пятилетки в сумме 550 млн. рублей за 3 года.

Сессия Первомайского районного Совета народных депутатов

Состоялась сессия Первомайского районного Совета народных депутатов.

Рассмотрен организационный вопрос. В связи с переходом на хозяйственную работу В. А. Батенков осво-

божден от обязанностей председателя райисполкома.

Председателем исполкома районного Совета народных депутатов избран А. Н. Новошинов, работавший вторым секретарем Первомайского райкома КПСС.

Институту — образцовый порядок
 Разработки наших ученых дают хорошие результаты
 Партийная жизнь
 Редакционная почта
 Творчество членов литературного объединения
 Календарь памятных дат



ЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА,
 РЕКТОРАТА, ПРОФКОМА,
 КОМИТЕТА ВЛКСМ ГСХИ

№31 (1076) четверг 12 октября 1989 г. издается с 23 октября 1931 г. цена 1 коп.

◆ НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ

В нашем институте плодотворно развиваются исследования по воздействию на растительные организмы магнитных полей и различных излучений. Этими работами занимается группа ученых под руководством старшего научного сотрудника научно-исследовательского сектора Сергея Дмитриевича Кутиса. С Сергеем Дмитриевичем встретился наш корреспондент.

ческих факторов в растениеводстве.

В течение последних четырех лет наша исследовательская группа в тесном контакте с агрофизическим НИИ проводит производственные испытания технологии обработки семян и посадочного материала в градиентном магнитном поле. Для этой цели и были созданы в институте промышленные установки «Циклон» и «Росток». Производственники очень довольны высокой надежностью и простотой обслуживания этих аппаратов.

«Мы и дальше будем пользоваться при обработке семян

только установкой «Циклон, другой нам не надо», — так оценивает ее главный агроном совхоза «Суроватихинский» Евгений Александрович Бегоутов, работающий три года с магнитной обработкой семян. Такого же мнения специалисты совхоза «Краснобаковский». Повышение урожайности зерновых от магнитной обработки составляет от 10 до 22 процентов.

Сергей Дмитриевич, что можно сказать об обработке в магнитных полях семенного материала картофеля?

— В нынешнем году мы сосредоточили свое внимание на

испытании установок для обработки клубней картофеля в градиентном магнитном поле. В колхозах и совхозах области было размещено пятнадцать установок для испытания. Половина из них была задействована в хозяйствах Городецкого района. Результат — в нынешнем сложном году район получил наивысшую урожайность картофеля по области — 126 центнеров с гектара. Результаты магнитной обработки можно продемонстрировать на примере колхоза имени Куйбышева. Здесь обрабатывался суперэлитный картофель сорта «Невский». В

сравнении с необработанным контролем сбор товарных клубней оказался выше на 26 процентов. В целом по колхозу прибавка урожая по этому сорту картофеля составила более 35 центнеров с гектара. Аналогичные прибавки от 26 до 38 процентов получены в хозяйствах «Красное знамя», «Друг крестьянина» Лыковского района и других колхозах и совхозах области. В учхозе «Новинки» научным сотрудником Т. Н. Плетневой получены очень хорошие результаты на сорте картофеля «Гатчинский».

Таким образом, магнитная обработка семян по результатам испытаний в области дает хорошие прибавки в урожаях. Есть ли возможности шире распространять это новшество?

— Да. Есть технические возможности помочь хозяйствам области в освоении этого нового, прогрессивного агроприема. Пусть руководители и специалисты колхозов и совхозов обращаются в институт, в научно-исследовательский сектор. Рады будем помочь.

Сергей Дмитриевич, Ваша группа создала установки «Циклон» и «Росток» для обработки семян в магнитном поле. Они удостоены серебряных медалей ВДНХ СССР. Как показали они себя в деле?

— Магнитная обработка семян озимых и яровых зерновых, гречихи, картофеля предназначена для улучшения посевных качеств и урожайных свойств семенного и посадочного материала. Предпосевная обработка семян на «Циклоне» стимулирует образование корневой системы, особенно в тех местах, где требуется эффективное и быстрое использование весенней почвенной влаги. Обработанные семена лучше противостоят неблагоприятным факторам внешней среды, пораженности грибами и бактериями.

В своей работе мы руководствуемся методическими рекомендациями головной организации СССР — агрофизического научно-исследовательского института ВАСХНИЛ, имеющего многолетний положительный опыт по применению физи-

«За сельскохозяйственные кадры» 12 окт. 1989г.

изобретения... выгоды...
 шефов можно не пока-
 а результаты его при-
 привлеченные на горо-
 платить, отчитываться, то
 тивому директору не вос-
 благоприятным обстоя-

спецификация — это более
 ния, критерии производст-
 нной деятельности. Воз-
 взаимодействия отдельных
 ов, целых подразделений
 хозяйства требуют, чтобы
 свою личную ответствен-
 сти общих усилий. Что вы-
 ни на одном участке будет
 эффект, а в других звень-
 ответственного комплекса из-за
 тильные потери? Ровным сче-
 играет. Пренебрежение обя-
 ния частных приобретений
 и прежде. Но оно еще
 сейчас, когда наша страна
 высокие траектории уско-

нам предстоит в два раза
 зводственный потенциал,
 оличество материальных ре-
 мых в сфере жизнеобеспе-
 обозначены высокие, дости-
 зимо в том случае, если
 нуть воз одинаково, не под-
 тижку, а занимая свое место
 труднее было себе и лег-
 не жаловаться на труд-
 — в преодолении препят-
 равственное удовлетворение
 дневника Льва Толстого, об-
 как рассматривал проблемы
 ветственности каждого перед
 и писатель русской земли:
 ьсть добро. Жить для других
 так же, как трудно работать
 жишь другим (с усилием),
 нем больше служишь себе
 тем тяжелее жизнь». Давно
 точно, современно! Поэтому
 их прежних привычек нужно
 на правила жизни, работы
 ать заново.
 — научиться не лукавить, не
 емиться к благополучию за-
 честно и искренне, в полную
 действовать для всеобщего
 блага — значит для всего на-
 ны. Во имя завтрашнего дня,
 кого будущего.

Марсель ЗАРИПОВ,
 корреспондент газеты «Со-
 Россия» по Татарской АССР.



Добрый урожай вызрел на полях Ом-
 ской области. Для Виктора Кноткина ны-
 нешняя жатва — не первая. С одиннадца-
 ти лет он работает помощником комбай-
 nera рядом с отцом, неоднократным по-
 бедителем областного социалистического

соревнования Николаем Семеновичем
 Кнотином.
 Скоро призовут парня в ряды Совет-
 ской Армии. Но после службы Виктор
 обязательно вернется в родное село
 Вставское. Здесь его и отцовское поле.

Правление колхоза имени В. И. Ленина
 обещает доверить молодому механизато-
 ру новый комбайн.
 НА СНИМКЕ: Н. С. Кнотик с сыном Вик-
 тором.
 Фото А. Волкова и С. Мальгавно.

Лазер над нивой

Если бы вам случилось ны-
 нешней весной, когда появи-
 лись всходы зерновых, проез-
 жать ночью вдоль полей сов-
 хоза «Краснобаковский» Горь-
 ковской области, поливились
 бы картине почти фантасти-
 ческой. Вдоль кромки поля
 медленно, не более пяти ки-
 лометров в час, шла машина,
 над ней оранжевым веером
 выбрызгивался луч, метр за
 метром обшаривая зеленый ко-
 вер поля. Так проводилась
 обработка всходов лазером...
 Вот у самой кромки овся-
 ного поля, строго поделенного
 на полосы, столбик с биркой:
 «Опытное поле, площадь 4 га»,
 у каждой полосы своя бирка.
 Читаю: «Лазер + корона»,
 «Магнит», «Магнит + коро-
 на», «Лазер + магнит», «Конт-
 рольная». Даже на первый
 взгляд видно различие в вы-
 соте и густоте нивы. Пыта-
 лись на глаз определить, где
 же урожай будет богаче, ка-
 жется, здесь, где табличка «Ла-
 зер+корона»... или нет, вон
 там, дальше. Но уж контроль-
 ная полоса явно победнее...
 — Сейчас наши ученые по-
 могут разобраться, — говорит

сопровождающий меня дирек-
 тор совхоза Г. Сафонов. — Вот
 они идут.
 Пока с центра широкого по-
 ля к нам приближается не-
 большая группа людей, Ген-
 надий Николаевич поясняет:
 — Все произошло несколь-
 ко неожиданно. У нас работа-
 ли шеды из Горьковского уни-
 верситета. Ко мне обратился
 один из них — Сергей Дмит-
 риевич Кутис — и предложил
 обработку семян зерновых. А
 затем и посевов лазерным,
 электрокоронным и магнит-
 ным облучением. Дал литера-
 туру, проспекты, поизучал я
 все это, и... заключили мы та-
 кой союз. Думаю, Сергей
 Дмитриевич лучше все объяс-
 нит. Вот и он, знакомьтесь.
 Кутис, биофизик, стар-
 ший научный сотрудник Гос-
 университета, сумел сплотить
 вокруг себя небольшую груп-
 пу энтузиастов из своей ла-
 боратории, института. Сра-
 зу скажем, в этом деле они не
 были первооткрывателями, по-
 добные опыты проводились за
 рубежом и у нас в стране.
 Разве что их установка для
 обработки семян раза в два

производительнее имеющих-
 ся, да в методике есть свои на-
 ходки. Но не в этом дело.
 Подкупало прежде всего то, с
 каким энтузиазмом откликну-
 лись на предложение ученых
 и молодой директор, и стар-
 ожил — главный агроном В. За-
 машкин. Частым гостем хо-
 зяйства стал и первый секре-
 тарь Краснобаковского райко-
 ма партии Э. Житухин. Все —
 от руководителей до рядовых
 работников с нетерпеливым
 любопытством ждали резуль-
 татов.
 И если нынешний урожай
 для сельчан прекрасный ре-
 зультат, то для ученых это
 лишь промежуточные дан-
 ные.
 — Для нас, — поясняет Ку-
 тис, — это обычный эмпириче-
 ский процесс, накопление ма-
 териала, который предстоит
 обрабатывать. Суть опыта по
 исследованию влияния физи-
 ческих факторов на урожай-
 ность зерновых и кормовых
 культур состоит в том, что
 электрокоронный разряд, ла-
 зерное и магнитное облучение
 увеличивают скорость прорас-
 тания семян. Мы пытаемся

проникнуть в биофизический
 и физико-химический меха-
 низмы растения, прийти к уп-
 равлению этим процессом...
 У группы С. Кутиса есть
 своя цель — создать при сов-
 хозе базовую лабораторию для
 изучения всей проблемы в
 комплексе, продолжить поиск
 оптимальных вариантов обра-
 ботки семян и посевов.
 Практика же показывает,
 что уже сегодня можно вести
 обработку семян и посевов без
 особых затрат и риска. Уста-
 новка, созданная горьковски-
 ми учеными, проста в изгото-
 влении (ее нетрудно сде-
 лать и собственными силами),
 проста и в эксплуатации и об-
 служивании, да и стоит не
 очень дорого.
 Дело только за теми качест-
 вами хозяйственников, кото-
 рыми обладают руководители
 «Краснобаковского», — чувст-
 вом нового, нацеленностью на
 прогрессивное, умением пе-
 рестраиваться, внедрять дости-
 жения науки без волокиты и
 перестраховки.
 С. ЯЦЕНКО,
 (Наш соб. корр.).
 Горьковская область.

от берега Обской губы по 20
 километровому волоку, уста-
 новка на фундаменты — все
 это было впервые.

Стахановский темп работ —
 это и есть нормальная трудо-
 вая атмосфера Ямбурга. Се-
 годня она ощущается везде:
 на причалах, где вступила в
 завершающий этап короткая
 полярная навигация, на соо-
 ружении ямбургской и ныден-
 ской компрессорных станций
 и на следующей установке
 комплексной подготовки газа,
 к строительству которой при-
 ступили. Будущие пехи этой
 установки — суперблоки —
 уже подошли к ямбургскому
 берегу: в апреле и они нач-
 нут работать на пятилетку. С
 ними будет проще — они все-
 таки вторые. А первые, воб-
 равшие в себя энергию энту-
 зиастов и риск нестандарт-
 ных решений, сегодня встали
 под нагрузку. Первенец Ям-
 бурга сдаст экзамен на каче-
 ство.

В. МИРОЛЕВИЧ.

Надым,
 Тюменская область.

Дары леса

Грибная пора пришла в ма-
 рийские леса. Любители «ти-
 хой охоты», в основном пенси-
 онеры и отпускники, устреми-
 лись на сбор белых грибов и
 маслят, подберезовиков и ли-
 сичек, груздей и волнушек...

Заготовку грибов организо-
 вала и потребительская ко-
 операция. В лесных районах
 автономной республики от-
 крылось 70 грибоварных пунк-
 тов, куда желающие по сход-
 ным ценам сдают свои гриб-
 ные «трофеи».

Б. ВОРОБЬЕВ.

Июшкар-Ола.

«Советская Россия» — ТАСС

«Советская Россия» №206 (9157) от 5 сент. 1986г

Спутники выведены на орбиту

3 сентября 1986 года в Со-
 ветском Союзе произведе-
 ны запуски спутников

— начальный период обра-
 щения — 90,4 минуты;
 — максимальное расстоя-

Координатно - вычисли-
 тельный центр ведет обра-
 ботку поступающей информа-
 ции.

космического пространства.
 Кроме научной аппарату-
 ры, на спутнике имеются:
 — радиосистема для точно-

От Центрального Комитета КПСС,
 Президиума Верховного Совета СССР
 и Совета Министров СССР

Верховного Совета СССР