

НА НОВЫХ
ЗАВОДАХ
ОБЛАСТИ

С Э М З

Эти четыре буквы выводят вехи художника на заводской вывеске, эти четыре буквы готовятся вычеканить на первых генераторах.

СЭМЗ — значит Свободный электромеханический завод. Его не было до войны. Только полтора года назад инженер Михаил Иванович Бонклар приехал из Москвы смотреть место, где предстояло выстроить этот завод. Проваливаясь по колее в снегу, в мартовскую пургу, обобщен он все шесть изуродованных корпусов, в которых, казалось, вот-вот рухнут балки когды уцелевших перекрытий.

Этот завод не был выключен из числа строящихся, предусмотренных законом о новой пятилетке, — это решено было строить за счет резервов Министерства электромеханики. Откровенно говоря, в те дни Михаил Иванович и сам мало верил, что через три года лет (о меньшем строке он и не мыслил) на этих руинах вырастет электромеханический завод, который будет изготавливать тысячи генераторов малых мощностей.

Неделю походил Бонклар по разоруженным корпусам, его блондон был испещрен множеством помоек. Затем Михаил Иванович уехал в Москву в Министерию, а через месяц он возвратился в Свободу с толстыми томами технического проекта — строить завод. Собственно, с этого дня и началась история СЭМЗ.

День за днем Михаил Иванович сколачивал ядро коллектива будущего завода. В большинстве приходили на работу колхозники, люди без всяких профессий, никогда не работавшие на предприятиях. А ему нужны были строители, токари, слесари, электрики. Но это его не смущало, он был уверен: через год-другой эти самые люди будут заправскими металлургами.

Зайдите сегодня в генераторный цех или инструментальную, и вы встретите тех, которые еще в прошлом году на вопрос о своей профессии отвечали: — разнорабочие.

Вот у сложного карусельного станка стоит Иван Яковлевич Домарев. Из Армии он возвратился домой командиром артиллерийского расчета и сразу же пошел на завод. Сперва он выгружал станки, затем помогал их устанавливать, а сейчас Иван Яковлевич — лучший токарь. Это ему поручили самую сложную и трудную работу — обточку станин и штифов первых десяти генераторов, и он отлично справился с этим. И когда смонтирует, как уверенно закрепляет он тяжелую станину, а затем переходит к другому станку (Домарев обслуживает одновременно два карусельных станка), даже не

вернется, что этот человек еще несколько месяцев назад не имел никакой профессии.

Немного в стороне склонились над обмоточными станками Иван Сазонов, Василий Дуранов и Бычков. Они также стали здесь на заводе обмоточниками высокой квалификации. Сазонов сделал обмотку всех якорей опытной партии генераторов, а Бычков подготовил статоры. И они, как и Домарев, уже имеют учеников. Вот готовят последнюю пробу их ученики — Григорий Титин и секретарь комсомольской организации Ольга Михайлова. Стационально проверяют ученики полуса секций якоря.

Хорошие обмотчики будут, — говорит нам мастер Василий Иванов, недавний электромонтер. Под его руководством сейчас уже заготовили большое количество секций для будущих генераторов.

Зайдите в инструментальный цех (его называют сердцем завода). Здесь — лучшие металлурги, лучшие мастера и лучшие станки. Еще не так давно перед руководителями завода встал проблема: на весь технологический процесс надо подготовить до двухсот наименований приспособлений для станков. Эта работа под силу только хорошо организованному инструментальному цеху с высококвалифицированными мастерами.

Не справимся, — заявили некоторые инженеры на совещании у директора, — надо заказывать на другом заводе. Это работа не для наших инструментальщиков.

Михаил Иванович с ними не согласился:

— Нет инструментальщиков — надо вырабатывать их. Пора на собственные ноги становиться и не рассчитывать на помощь других заводов. Им и без нас дела хватит.

И вот почти полтора года приспособлений уже переданы в цех. Надо сказать, что сделаны они на совесть.

В Министерстве не верили, что скоро СЭМЗ начнет выпускать генераторы. Коллективу даже не установили определенного срока окончания строительства. Но вот они — первые десять генераторов марки «СЭМЗ». Один из них установлен на испытательном стенде. Его собирали целые сутки Алексей Пикиль и Иван Михайлов, но... генератор не завертелся. Сколько ни бились, все было напрасно.

— Ну, как? — нетерпеливо спрашивали рабочие.

— Не крутится, — сокрушенно отвечал мастер Илья Киселев. Он только недавно прибыл сюда из Ивановского техникума с дипломом отличника.

Снова разобрали генератор и оказалось, что надо было немно-

го проточить вентиляторы. После этого он «завертелся». Двое суток подряд испытывали генератор, создавали ему самые различные условия. «Новорожденный» чувствовал себя отлично. Больше того: коэффициент полезного действия у него оказался выше, чем у уральского генератора.

— Мы и сами того не ожидали, — признались инженеры, проводившие испытания. — Может быть, тут что-то не так?

Они испытали другой генератор — результаты оказались такие же. Это уже не случайность, а показатель зрелости молодого коллектива.

Первый генератор Алексей Пикиль и Иван Михайлов собирали сутки, на второй день они уже собрали три генератора, а на третий — четыре. И все они работают отлично.

Сегодня будущий СЭМЗ виден, как бы вчерне. В одном конце генераторного цеха уже собирают первые машины, а в другом — строители заканчивают установку перекрытий, в одном месте Домарев обтачивает станины генераторов, в другом — устанавливаются новые станки.

Впрочем, и сам генераторный цех здесь временно. В недалеком будущем он разместится в трех больших корпусах.

Через полтора-два месяца будут в строй литейный и кузнечный цехи, будут установлены новые для нашей области механизмы — пневматические формовочные машины. Они заменят труд десятков формовщиков. В октябре после пуска литейного завода крепко станет на ноги.

— И снова у нас неладит с Министерством, — рассказывает Михаил Иванович. — На этот год нам планируют 150 генераторов. Мы, конечно, справимся. А на будущий год планируют пятьсот. Это очень мало — мы можем дать две тысячи. Будем бороться за свою программу!

— Приезжайте к нам в декабре 1949 года, — продолжает тов. Бонклар, — тогда мы будем выпускать в день по 20 генераторов.

20 генераторов! Это значит 20 новых сельских электростанций! Это значит, что ежедневно в колхозных селах будут поджигаться тысячи новых «лампочек Ильича». И это не мечта, это реальность завтрашнего дня СЭМЗ.

«Генератор №1 марки «СЭМЗ» сит с испытательного стенда. Он, как и вся опытная партия, отправляется по наряду Министерства колхозам индустриальной Харьковской области. И марка «СЭМЗ» покажет соседям, что на курской земле появилась еще одна отрасль нашей промышленности.

Л. МИХАЙЛОВ.

Свобода, СЭМЗ.



На строительстве Краснояружского сахарного завода.

На снимке: монтаж известковой жгательной печи.

Фото Л. Андреева.

МОЙ ТРУД — МОЯ
ГОРДОСТЬ

В 1943 году, после освобождения Курска от немецких захватчиков, началась моя трудовая жизнь — я поступил в паровозное депо учеником слесаря.

Нам уезду страшно было поглядеть: везде руины. Важная магистраль страны была изуродована войной. Восстанавливать в упрямых крюках или осях, тогда аварии не миновать. А ведь каждый состав — это народная ценность: уголь, хлеб, нефть.

Теперь папа дорога оснащена всем необходимым, она — двухпутная на всем протяжении, по ней ходят новые мощные паровозы.

Мы не были одиноки — вся страна пришла нам на помощь.

Я не знаю точно, сколько средств и материалов было вложено в восстановление нашего узла — ведь был я рядовым слесарем депо, но каждый день я наблюдал эту помощь своими глазами: устанавливали, испытывали новое оборудование, видели, как укладываются новые пути, прибавлялись новые паровозы. Все это прибавляло больше сил и уверенности, хотелось работать еще лучше, еще успешнее.

В 1945 году меня вызвали начальником депо и сказал:

— Думаем тебя, Алексей, повысить в чине. Дадим тебе дело посерьезнее. На пункте осмотра вагонов работать будешь?

А. БУЛАТНИКОВ,

осмотрщик-пролазник Курского вагонного участка.

Колхозной стенгазете — 20 лет

ГЛУШКОВО. (Наш корр.) Двадцать лет назад бедняки села Веселое объединились в колхоз «Красное знамя». С того же времени в артели начала выходить стенная газета «За урожай».

За годы своего существования она завоевала большую популярность у колхозных тружеников. За 20 лет вышло около 600 номеров газеты. В них освещались великие перемены, происшедшие с момента создания артели. Колхоз «Красное знамя» теперь превратился в высокопроизводительное хозяйство. Он имеет полторы тысячи га распаханных земель, хорошую животноводческую ферму, крупный сад, большой огород, клуб, спортплощадку, большой пруд, электростанцию.

Одним из первых редакторов газеты был тов. Конопельченко, ныне работающий председателем правления. Сейчас четвертый год подряд редактирует газету «За урожай» секретарь комсомольской организации колхоза Дмитрий Скороход.

сокоровитое хозяйство. Он имеет полторы тысячи га распаханных земель, хорошую животноводческую ферму, крупный сад, большой огород, клуб, спортплощадку, большой пруд, электростанцию.

Одним из первых редакторов газеты был тов. Конопельченко, ныне работающий председателем правления. Сейчас четвертый год подряд редактирует газету «За урожай» секретарь комсомольской организации колхоза Дмитрий Скороход.

О значении работ Дарвина В. И. Ленин писал: «Дарвин положил конец воззрению на виды животных и растений, как на нечто не связанные, случайные, «богом созданные» и неизменяемые, и впервые поставил биологическую науку на вполне научную почву, установив изменчивость видов и преобразование между ними».

Недаром реакционная буржуазия и церковь так ненавидят дарвинизм; во многих штатах США пропаганда дарвинизма находится под запретом.

Огромное значение в деле дальнейшего развития дарвинизма имели труды великих русских дарвинистов К. А. Тимирязева, А. Н. Северцова и других. Работы В. И. Мичурина являются новой высшей ступенью в развитии советского творческого дарвинизма. Основываясь на них, академик Т. Д. Лысенко и многие другие советские ученые и практики, пользуясь преимуществами

Все автомашины —
в строй!

ПОРА САХАРОВСЕКЛОТРЕСТУ ПОЗАБОТИТЬСЯ О СВОЕМ АВТОХОЗЯЙСТВЕ

В этом году автопарк сахаровсеклотреста должен перевести с колхозных полей на сахарные заводы в два раза больше, чем в прошлом году. Готов ли автопарк сахарных комбинатов, заводов и свеклобаз к выполнению этой задачи? В сахаровсеклотресте считают, что автопарк в основном приведен в боевую готовность.

Но при ближайшем знакомстве с техническим состоянием грузовиков благодушные заверения руководителей сахаровсеклотреста вызывают большие сомнения. Выясняется, что 227 машин только числятся на бумаге: восстановлены их сами комбинаты и заводы не в состоянии. Рассчитывают на эти 227 машин при вывозке свеклы не приходится. 377 машин будут использоваться для обслуживания хозяйственных нужд комбинатов, совхозов, заводов, автоколонн и новостроек. Таким образом, треть всего автопарка треста в вывозке свеклы участия не примет.

Что же представляют из себя остальные две трети машин, которые предназначены управлением трестом тов. Москаленко для перевозок свеклы? Выясняется, что половина этих грузовиков, как признал заведующий автоотделом треста тов. Махлин, неработоспособны, так как они не обеспечены запасными частями. Остальные же, в большинстве своем еще новые машины марки «ГАЗ-51», нуждаются в замене поршневых групп. Более трехсот вполне исправных автомашин не обеспечены авторезиной.

Серьезные опасения внушают темпы и качество ремонта машин. К 1 сентября только половина всех закрепленных на вывозке свеклы грузовиков вполне готова к работе. Остальные еще не отремонтированы. Медленно и плохо ремонтируют автопарк на Ново-Таволжанском сахкомбинате. Здесь из 132 машин подготовлено только 92, а 40 стоят без движения в ожидании ремонта. В Дмитро-Тарановском сахкомбинате ремонта ожидают 45 машин. На заводе «Коллективист» отремонтирована только половина всех имеющихся машин. На Чернявской свеклобазе (директор тов. Скреплев) до сих пор даже не установили, сколько вообще у них имеется машин. Только недавно здесь обнаружили, что 4 грузовика с прошлого года находились где-то в Старом Осколе и Ястребовке.

Чем объяснить неудовлетворительный ремонт автопарка? Прежде всего, пренебрежительным отношением руководителей треста и заводов к этому важнейшему делу.

В третьем квартале сахаровсеклотресту для закупки запасных частей к машинам выделили более 300 тыс. рублей. Трест потропился израсходовать эти сред-

ства, и когда из г. Горького придет вагон остродефицитных запасных частей, денег для их оплаты уже не окажется.

Многие директора комбинатов и заводов безразлично относятся к ремонту машин. Они почему-то решили, что подготовка автопарка должна заниматься только начальники автоколонн и автоотдел треста. Директор сахкомбината «Большевик» тов. Холопов целый месяц не выдавал автоколонне бензин, чтобы отправить в Курск машину за рессорной сталью. Тот же тов. Холопов запретил поездку за моторами в ракинские мастерские. Такое отношение директора комбината к нуждам автоколонн поставило ремонтников в исключительно трудные условия; неудивительно, что в комбинате еще не отремонтировано более 10 машин.

Автопарк треста испытывает большую нужду в автомастерских и инструментах для ремонта. Но трест почти не занимается восстановлением и строительством мастерских. Сооружение пяти гаражей и авторемонтной мастерской в Шебекино ведется крайне медленно, хотя в распоряжении треста имеется достаточное количество строительных материалов и транспортных средств, чтобы обеспечить стройки всем необходимым.

Не все автомашины обеспечены шоферами для круглогодичной работы. «Успеем еще, наберем», — утешают себя в тресте.

Квалификация шоферов треста также оставляет желать лучшего. Большинство шоферов — водители третьего класса. Трест до сих пор не организовал своей автошколы; где бы водители машин могли повышать квалификацию.

Мало беспокоятся на сахарных заводах о создании нормальных жилищно-бытовых условий для шоферов. На Ленинском заводе, например, отсутствуют общежития для водителей — шоферы спят в кабинках. Директор завода т. Гуцаленко и начальник автоколонны т. Зарубин рассчитывают, видимо, по примеру прошлого года «организовать» ночлег шоферов зимой в канцелярии завода. Неудивительно, что здесь существует большая текучесть кадров: за два месяца сменилось более половины шоферов.

Руководители сахаровсеклотреста неудовлетворительно подготовили автопарк к вывозке свеклы. Видимо, т. Москаленко забыл о том, что в этом году автомашины треста должны перевезти более 50 процентов всей свеклы.

Необходимо принять решительные меры к окончанию ремонта автопарка, добиться, чтобы весь автопарк своевременно включился в круглогодичную вывозку свеклы с колхозных полей.

Все сахарные заводы области должны быть обеспечены сырьем для работы на полную мощность.

А. ВАСИЛЬЕВ.

Специалисты ждут итоги
сессии Всесоюзной Академии
сельскохозяйственных наук им. Ленина

СТАРЫЙ ОСКОЛ. (Наш корр.) Здесь состоялся районный совещание агрономов и зоотехников. Участники его заслушали доклад кандидата сельскохозяйственных наук, преподавателя Староскопского учительского института тов. Краснопольцева об итогах августовской сессии Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. Участники совещания отметили, что академик Лысенко убедительно и глубоко показал превосходство мичуринского направления в биологии над меркантильным менделизмом.

Агроном колхоза «Новый мир» тов. Михайлов сказал:

— Наша задача — сделать учение Мичурина и его последователей достоянием всех колхозников и применять это передовое учение в своей практической работе.

Решение
выполнено

Колхозники колхоза «13 лет РККА» Крупенского района на общем собрании членов артели решили построить в этом году кирпичный завод. В течение месяца завод был готов. Сейчас он уже выдает продукцию. До конца года завод даст 100 тысяч кирпичей.

Правление колхоза наметило построить из собственного кирпича зернохранилище вместимостью 15 тыс. центнеров. Остальной кирпич пойдет на личное строительство колхозников.

И. ПОЛЯКОВ.

Колхозной стенгазете — 20 лет

ГЛУШКОВО. (Наш корр.) Двадцать лет назад бедняки села Веселое объединились в колхоз «Красное знамя». С того же времени в артели начала выходить стенная газета «За урожай».

За годы своего существования она завоевала большую популярность у колхозных тружеников. За 20 лет вышло около 600 номеров газеты. В них освещались великие перемены, происшедшие с момента создания артели. Колхоз «Красное знамя» теперь превратился в высокопроизводительное хозяйство. Он имеет полторы тысячи га распаханных земель, хорошую животноводческую ферму, крупный сад, большой огород, клуб, спортплощадку, большой пруд, электростанцию.

Одним из первых редакторов газеты был тов. Конопельченко, ныне работающий председателем правления. Сейчас четвертый год подряд редактирует газету «За урожай» секретарь комсомольской организации колхоза Дмитрий Скороход.

сокоровитое хозяйство. Он имеет полторы тысячи га распаханных земель, хорошую животноводческую ферму, крупный сад, большой огород, клуб, спортплощадку, большой пруд, электростанцию.

Одним из первых редакторов газеты был тов. Конопельченко, ныне работающий председателем правления. Сейчас четвертый год подряд редактирует газету «За урожай» секретарь комсомольской организации колхоза Дмитрий Скороход.

О значении работ Дарвина В. И. Ленин писал: «Дарвин положил конец воззрению на виды животных и растений, как на нечто не связанные, случайные, «богом созданные» и неизменяемые, и впервые поставил биологическую науку на вполне научную почву, установив изменчивость видов и преобразование между ними».

Недаром реакционная буржуазия и церковь так ненавидят дарвинизм; во многих штатах США пропаганда дарвинизма находится под запретом.

Огромное значение в деле дальнейшего развития дарвинизма имели труды великих русских дарвинистов К. А. Тимирязева, А. Н. Северцова и других. Работы В. И. Мичурина являются новой высшей ступенью в развитии советского творческого дарвинизма. Основываясь на них, академик Т. Д. Лысенко и многие другие советские ученые и практики, пользуясь преимуществами

Мука
высшего качества

Теткинский мельзавод № 20 «Главмука» перешел на выработку высококачественной пшеничной муки трех сортов.

Коллективом мельзавода проделана огромная работа по переводу мельзавода на новый помол, с установкой дополнительных машин: валковых станков, расклевов и крупоулов.

Мельзавод также с успехом освоил выработку манной крупы.

Н. РЯБИКОВ.

Телефонизация и
радиофикация колхозов

МИХАЙЛОВКА. (Наш корр.) Связисты Михайловки добились значительных успехов в телефонизации и радиофикации сельской местности. Годовой план телефонизации сельских советов перевыполнен. Сейчас в районе почти в два раза больше радиоточек, чем было до войны. В районе телефонизированы МТС, подающие большинство сельсоветов в несколько колхозов.

БЕСЕДЫ НА
ЕСТЕСТВЕННО-
НАУЧНЫЕ ТЕМЫ

Наука и религия

На недавно закончившейся сессии Академии сельскохозяйственных наук имени Ленина докладчик — академик Т. Д. Лысенко и выступавшие в прениях приводили много фактов того, как советские ученые и работники совхозов и колхозов, основываясь на учении И. В. Мичурина, успешно переделывают природу. Великий преобразователь природы И. В. Мичурин считал, что «при вмешательстве человека является возможным вынудить каждую форму животного или растения более быстро изменяться и притом в сторону, желательную человеку».

Между явлениями природы существуют определенные связи и закономерности. Наука устанавливает эти связи и закономерности и поэтому имеет возможность предвидеть. Зная законы движения небесных тел, астрономы, например, научились предсказывать солнечные и лунные затмения, предсказывать появление комет на небе. Так, французский астроном Леверье, изучая движение планеты Уран, пришел к выводу, что существует другая планета, движение которой влияет на движение Урана. Путем вычисления он указал место на небе, где должна быть эта неизвестная науке планета. И действительно астроном Галле в 1846 г. открыл эту новую планету, названную Нептуном. Позже астроном Лоуэлл путем вычисления и изучения движения Урана пришел к заключению, что существует еще одна планета. Эту планету открыли уже после смерти Лоуэлла, в 1930 году, и назвали Плутон.

«Жизнь природы», — говорит академик Т. Д. Лысенко, — развивается на основе

строжайших, присущих ей закономерностей. Знание этих закономерностей дало возможность И. В. Мичурину, Т. Д. Лысенко и многим другим ученым и практикам мичуристам улучшать старые и выводить новые сорта растений и породы скота.

Таким образом, сила науки в том, что она строит свои выводы на фактах. Ее выводы соответствуют объективной истине, то есть самой природе.

Все, чем пользуется сейчас люди, построено, добыто, создано на основе науки. Особую силу представляет собой наука в руках победившего народа. Если в капиталистическом мире наука служит все большему обогащению кучки эксплуататоров, усилению их господства и подготовке агрессивных войн, то наука в руках победившего народа помогает построению коммунизма.

Процесс познания мира беспрерывен. Наука идет вперед путем непрерывных исканий и постоянной самопроверки. Установив новые связи и закономерности явлений, обобщая новый опыт, наука делает новые выводы, соответствующие объективной истине. «Наука потому и называется наукой», — сказал товарищ Сталин, — что она не признает фетишей, не боится поднимать руку на отживающее, старое и чуждо присущееся к голосу опыта, практики».

Наука исходит из того, что в мире нет ничего, кроме вечно движущейся и изменяющейся материи. Каждая же религия прежде всего характеризуется верой в сверхъестественное. Основой религии является вера в то, что над миром, над природой стоит некая то «нематериальные» существа и

силы — боги, духи, ангелы, черти, которые управляют природой и человеческим обществом, вмешиваясь в жизнь природы и в события общественной жизни и могут направлять их по своему произволу.

Верующий человек надеется, что с помощью молитвы можно вызвать дождь. Эти фантастические надежды только мешают людям бороться против стихийных явлений природы.

Коренное отличие науки от религии в том, что наука объясняет явления природы и человеческого общества законами самой природы и самого общества, без вмешательства каких-либо сверхъестественных сил. «Материалистическое мировоззрение означает простое признание природы такой, какова она есть, без всяких посторонних прибавлений» (Энгельс). Передовая наука не только объясняет мир, но и является оружием его перестройки.

Религия же, возникшая, по выражению Ленина, в результате «бессилия дикаря в борьбе с природой», раздвигает мир, делит его на мир вещей, мир земной, и стоящий над ним являющийся управляющий им мир «небесный», мир духов и богов.

Вместе с тем в своей практической деятельности люди, даже самые религиозные, следуют указаниям науки, а не религии. Самый религиозный человек в мастерской, на фабрике, в лаборатории поступает как материалист, не признающий вмешательства сверхъестественных сил в то, что, которое он делает.

Развитие науки вытесняет религию. Это происходит и происходит в процессе ожесточенной борьбы. Религия, сильная под-

держкой эксплуататорских классов, огнем и мечом боролась и борется за сохранение своих позиций. Все великие открытия науки, без которых были бы невозможны современные промышленность и земледелие, утвердились в итоге жестокой борьбы с религией. Многие лучшие умы человечества дали жертвы религиозного изуверства.

Жестокими преследованиями церковь обрушилась на открытия в области астрономии, на великих представителей этой науки. Религиозные представления о мире сводятся к тому, что Земля — центр мира и главная планета во вселенной; Солнце, Луна и звезды созданы для Земли, для обслуживания населяющих ее людей. Коперник доказал, что Земля не неподвижна и не центр мира, а одна из многих планет солнечной системы и подобно другим планетам вращается вокруг солнца и вокруг собственной оси. Энгельс писал, что открытие Коперника явилось революционным актом, — Коперник бросил вызов церковному суеверию. С этого времени исследование природы по существу освободилось от религии.

Наука ответила не только на вопрос о том, как устроена солнечная система, но и как образовались Земля, Солнце, Луна, звезды, туманности. Она опровергла религиозные легенды о том, что мир сотворен богом из ничего. Открытый Ломоносовым закон сохранения материи, а затем Майером и Гельмгольцем закон сохранения энергии опровергли все эти представления о сотворении мира.

Основываясь на открытиях науки, Ленин писал: «В мире нет ничего, кроме движущейся материи». Товарищ Сталин указывает: «Философский материализм Маркса исходит из того, что мир по природе своей материален...», что «мир развивается по законам

движения материи и не нуждается ни в каком «мировом духе».

Современная наука все более и более познает строение материи, о чем свидетельствуют, например, успехи в деле изучения строения атома.

Открытия в области геологии (наука об истории земной поверхности) и палеонтологии (наука о вымерших организмах) также наделили большой удар по религиозным рассказам о сотворении богом мира вместе с населяющими землю животными и растениями. Сокрушительный удар религиозному мышлению был нанесен в середине XIX века работами Дарвина (1809—1882). Дарвин доказал, что все многочисленные виды животных и растений произошли в течение длительного процесса развития от общих предков, в результате действия естественного отбора, благодаря основным свойствам организмов — изменчивости и наследственности.

О значении работ Дарвина В. И. Ленин писал: «Дарвин положил конец воззрению на виды животных и растений, как на нечто не связанные, случайные, «богом созданные» и неизменяемые, и впервые поставил биологическую науку на вполне научную почву, установив изменчивость видов и преобразование между ними».

Недаром реакционная буржуазия и церковь так ненавидят дарвинизм; во многих штатах США пропаганда дарвинизма находится под запретом.

Огромное значение в деле дальнейшего развития дарвинизма имели труды великих русских дарвинистов К. А. Тимирязева, А. Н. Северцова и других. Работы В. И. Мичурина являются новой высшей ступенью в развитии советского творческого дарвинизма. Основываясь на них, академик Т. Д. Лысенко и многие другие советские ученые и практики, пользуясь преимуществами

социалистического советского строя, успешно переделывают мир растений и животных в соответствии с нуждами человека. Вся их работа — наглядное опровержение религиозных представлений о божьих творениях.

Учение Дарвина показало также и место самого человека в цепи развития животного мира.

Достижения в других областях науки (в особенности органической химии, а также в учении о клеточном строении организмов) открыли пути к разрешению вопроса о возникновении жизни на земле.

Развитие науки все больше вооружает человека против болезней. То, что раньше считалось «наказанием божьим», побеждено или побеждается наукой. Напомним, что в середине века целые области в Европе вымирали от оспы, чумы, холеры. Сейчас люди научились успешно бороться с этими и многими другими болезнями и, именно, средствами науки, а не религии.

Развитие науки о природе все больше и больше вытесняло религию. По образному выражению Энгельса, «одна армейская часть за другой складывает оружие, одна крепость за другой капитулирует перед натиском науки, пока, наконец, все бесконечная область природы не оказывается завоеванной знанием и в ней не остается больше места для «творца».

Наконец, материалистическая философия Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина вытеснила бога и из области общественных явлений. Все религии учат, что порядок в обществе создается богом. Буржуазия и ее духовные лакеи учат, что эксплуататорский строй вечен, что капиталистическая частная собственность — божественное происхождение и что народные массы обязаны покорно переносить иго эксплуататоров. Революционное учение Маркса —

Энгельса — Ленина — Сталина не оставило камня на камне от подобных «теорий». Марксистское учение об обществе вскрыло движущие силы развития общества, условия жизни одного общественного строя другим, сущность государства, роль классов и классовых войн, материальную основу общественных идей. Марксистское учение дает людям «ключ» к пониманию мира, к пониманию не только прошлого, но и будущего, к пониманию того, как и в какой реакции, ни с какой защитой буржуазного гнета (Ленин).