

Журнал "Техника молодежи"

№ 04, 1933

УДК 62
ББК 30.6
Ж92

Ж92 Журнал "Техника молодежи": № 04, 1933 / – М.: Книга по Требованию, 2024. – 100 с.

ISBN 978-5-458-56763-3

«Техника — молодёжи» — ежемесячный научно-популярный и литературно-художественный журнал. Издаётся с июля 1933 года. В журнале впервые на русском языке были опубликованы романы «Фонтаны рая» Артура Кларка и «Звёздные короли» Эдмонда Гамильтона. Роман Ивана Ефремова «Час Быка», впоследствии запрещённый, также впервые был опубликован в «ТМ» (в 1968—1969 годах). «Фирменный» стиль журнала – это парадоксальное сочетание под одной обложкой увлекательных исторических расследований и новейшего «хайтека»; летописи техники и футурологических экскурсов, смелых изобретательских проектов и гипотез. «ТМ» даёт «умную пищу» для «завёрнутого» технаря и любознательного гуманитария, для предпринимателя и школьника, для историка техники и домохозяйки...

ISBN 978-5-458-56763-3

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

XV

Л Е Т

«Мы знаем, что коммунистического общества нельзя построить, если не возродить промышленности и земледелия, причем надо возродить их не по-старому. Надо возродить их на современной, по последнему слову науки построенной основе. Вы знаете, что этой основой является электричество, что только когда произойдет электрификация всей страны, всех отраслей промышленности и земледелия, когда вы эту задачу освоите, только тогда вы для себя сможете построить то коммунистическое общество, которого не сможет построить старое поколение.

Перед вами стоит задача хозяйственного возрождения всей страны, реорганизация, восстановление земледелия и промышленности на современной технической основе, которая покоится на современной науке, технике, на электричестве.

Вы прекрасно понимаете, что к электрификации неграмотные люди не подойдут, и мало тут одной простой грамотности. Здесь недостаточно понимать, что такое электричество; надо знать, как технически приложить его и к промышленности, и к земледелию, и к отдельным отраслям промышленности и земледелия. Надо научиться этому самим, надо научить этому все подрастающее трудящееся поколение.

Вот задача, которая стоит перед всяким сознательным коммунистом, перед всяким молодым человеком, который считает себя коммунистом и ясно отдает себе отчет, что он, вступив в Коммунистический союз молодежи, взял на себя задачу помочь партии строить коммунизм и помочь всему молодому поколению создать коммунистическое общество.

Он должен понять, что только на основе современного образования он может это создать, и, если он не будет обладать этим образованием, коммунизм останется только пожеланием».

ЛЕНИН

(Из речи на III Съезде комсомола)



„Держите высоко знамя ленинского интернационализма, боритесь за мир и дружбу между народами, крепите оборону нашей страны против капиталистического нашествия, взрывайте старый мир рабства и эксплуатации, стройте и укрепляйте новый мир освобожденного труда и коммунизма, учитесь соединять во всей своей работе революционный порыв с настойчивой деловитостью большевистских строителей, будьте достойными сынами и дочерьми нашей матери— Всесоюзной коммунистической партии.

Да здравствует комсомольское племя!»

СТАЛИН

«Рабочий класс не может стать настоящим хозяином страны, если он не сумеет создать своей собственной интеллигенции, если он не овладеет наукой и не сумеет управлять хозяйством на основе науки. Нужно понять, товарищи, что условия борьбы теперь иные, чем в период гражданской войны. В период гражданской войны можно было брать позиции врага напором, храбростью, удачью, кавалерийским наскоком. Теперь, в условиях мирного хозяйственного строительства, кавалерийским наскоком можно было лишь испортить дело. Храбрость и удача нужны теперь так же, как и раньше. Но на одной лишь храбрости и удали далеко не уедешь. Чтобы побить теперь врага, надо уметь строить промышленность, сельское хозяйство, транспорт, торговлю, надо отказаться от барского и высокомерного отношения к торговле.

Чтобы строить, надо знать, надо овладеть наукой, а чтобы знать, надо учиться. Учиться упорно, терпеливо. Учиться у всех — и у врагов, и у друзей, особенно у врагов. Учиться, стиснув зубы, не боясь, что враги будут смеяться над нами, над нашим невежеством, над нашей отсталостью. Перед нами стоит крепость. Называется она, эта крепость, наукой с ее многочисленными отраслями знаний. Эту крепость мы должны взять во что бы то ни стало. Эту крепость должна взять молодежь, если она хочет быть строителем новой жизни, если она хочет стать действительной сменой старой гвардии.

Нам нельзя теперь ограничиться выработкой коммунистических кадров **ВООБЩЕ**, большевистских кадров **ВООБЩЕ**, умеющих болтать обо всем понемножку. Дилетантство и и всезнайство — теперь оковы для нас. Нам нужны теперь большевики-СПЕЦИАЛИСТЫ по металлу, по текстилю, по топливу, по химии, по сельскому хозяйству, по транспорту, по торговле, по бухгалтерии и т. д. и т. п.

Нам нужны теперь целые группы, сотни и тысячи новых кадров из большевиков, могущих быть хозяевами дела в разнообразнейших отраслях знаний. Без этого нечего и говорить о быстром темпе социалистического строительства нашей страны. Без этого нечего и говорить о том, что мы сумеем догнать и перегнать передовые капиталистические страны.

ОВЛАДЕТЬ НАУКОЙ, ВЫКОВАТЬ НОВЫЕ КАДРЫ БОЛЬШЕВИКОВ-СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВСЕМ ОТРАСЛЯМ ЗНАНИЙ, УЧИТЬСЯ, УЧИТЬСЯ, УЧИТЬСЯ УПОРНЕЙШИМ ОБРАЗОМ — такова теперь задача. ПОХОД РЕВОЛЮЦИОННОЙ МОЛОДЕЖИ В НАУКУ — вот что нам нужно теперь, товарищи».

СТАЛИН

(Из речи на VIII Всесоюзном съезде ВЛКСМ)



15 лет

Исполнилось 15 лет славной, героической борьбы ленинского комсомола под руководством большевистской партии за дело Ленина, за социализм.

Год спустя, после завоевания русским пролетариатом власти, передовая рабоче-крестьянская молодежь Российской социалистической федеративной советской республики, объединенная в различные районные и городские социалистические союзы молодежи, собрались на Первый всероссийский съезд. На этом съезде под руководством **Ленина** была создана единая, основанная на принципе демократического централизма организация молодежи—Российский коммунистический союз молодежи.

«Коммунистический союз молодежи должен быть ударной группой, которая во всякой работе оказывает помощь, проявляет свою инициативу, свой почин».

Так в краткой, сжатой, но вполне ясной форме определил **Ленин** задачи комсомола. Ленинский комсомол в своей работе и борьбе за торжество социализма на всех этапах развития пролетарского государства всегда руководствовался этим заветом **Ленина**.

После Октябрьской революции внутренние и внешние враги пролетариата тесным кольцом окружили молодую Страну советов, напрягая все силы, применяя все свое веками накопленное военное искусство, чтобы немедленно задуть власть рабочих и крестьян, чтобы снова восстановить господство капиталистов и помещиков.

Эти годы—годы гражданской войны были самыми напряженными. **Отстоять завоеванную пролетариатом власть, не допускать к господству буржуазию и помещиков, укрепить диктатуру пролетариата**—вот перед чем стояли в те годы партия рабочего класса и трудящиеся всей страны. Ленинский комсомол в этот наиболее опасный для молодой пролетарской республики период проявил себя вернейшим помощником большевистской партии. Стремлению, порыву коммунистической молодежи в защите молодой Страны советов, к защите октябрьских завоеваний не было границ. Все члены комсомола добровольцами шли на фронт. Так коммунистическая молодежь отстаивала власть пролетариата.

Губернские, уездные, районные и фабрично-заводские комитеты комсомола собирали конференции, пленумы, слеты молодежи. На этих собраниях обсуждали вопросы о защите рабочего государства. После таких конференций организовывались комсомольские батальоны, роты, боевые отряды, дружины, которые стойко сражались за власть советов, за революцию.



Постановление II Всероссийского съезда РКСМ о поголовной мобилизации членов коммунистического союза молодежи вызвало небывалый подъем. Комсомол целыми организациями добровольно шел на фронт, чтобы отстоять завоеванную диктатуру пролетариата.

25 апреля 1919 г. Скопинский союз молодежи в полном составе уезжает на фронт.

1 мая. Царицынская организация целиком отправляется на фронт.

19 мая. Курск объявил всех членов союза на военном положении. Все комсомольцы с 16 лет входят в боевые отряды и находятся в распоряжении парткома.

26 октября. Рязанский губком целиком мобилизовался на фронт.

17 ноября. Нижегородская организация объявила себя целиком мобилизованной.

20 ноября. В Питере за 6 часов добровольно записались на фронт 500 юношей и 100 девушек.

Первая всероссийская комсомольская мобилизация на восточный фронт (**май 1919 г.**) дала 3 тысячи человек.

Вторая всероссийская мобилизация комсомольцев на южный фронт (**октябрь 1919 г.**)—10 тысяч человек.

Мобилизация комсомольцев для защиты Петрограда от Юденича (**октябрь 1919 г.**)—1 500 человек.

Третья всероссийская мобилизация на польский фронт (**март 1920 г.**)—3 тысячи человек.

Мобилизация украинских комсомольцев против Врангеля (**август 1920 г.**)—2 тысячи человек.

Набор в формирующиеся новые части—1 тысяча человек.

На передовых позициях фронта, в дружинах по охране заводов и городов в тылу, в отрядах по борьбе с контрреволюцией стояла под ружьем стотысячная организация коммунистической молодежи. Эта армия преданных юных бойцов была решающей силой в разгроме Колчака, Деникина, Юденича, Врангеля и других наймитов империализма. Тысячи лучших представителей боевой организации коммунистического союза молодежи легли на поле битвы за дело революции, за социализм. И только благодаря мудрой стратегии и тактике большевистской партии, только благодаря героической стойкости рабочих, крестьян, комсомольцев были разбиты капиталистические хищники. Страна советов вступила в полосу мирного социалистического строительства.

За героизм, за самоотверженность на фронтах гражданской войны коммунистический союз молодежи награжден Орденом красного знамени.



Первые годы нэпа. Комсомол, активно участвуя в ленинских коммунистических субботниках, восстанавливает разрушенное хозяйство, энергично борется за улучшение экономического положения рабочей молодежи, напрягает все силы, чтобы воспитать в каждом молодом рабочем сознательного строителя социализма.

В ответ на призыв большевистской партии комсомол собирает силы для новой самоотверженной, героической борьбы за индустриализацию СССР, за быстрее осуществление ленинского лозунга «догнать и перегнать». Откликнувшись первым на зов старой большевистской гвардии, ленинский комсомол приводит свои ряды в боевую готовность. Бьется неослабеваемым пульсом творческая инициатива комсомольского племени. Великий ленинский почин в деле гигантской стройки социализма кладет комсомол: он выступает **инициатором всесоюзного социалистического соревнования масс**, он поднимает творческий энтузиазм миллионов трудящейся молодежи, он под руководством партии ведет молодежь в бой с вековой отсталостью, с темнотой, забитостью, невежеством, в бой за новую жизнь, за коммунистическое отношение к труду, за социализм.

Соревнование миллионов открывает новую страницу в истории гигантской стройки социализма, полной героизма и побед. Необъятная Страна советов загорается ленинским пламенем социалистического соревнования.

Комсомол—застрельщик, инициатор коммунистических форм труда. Шквалом налетает коммунистическая молодежь на стену старых отношений, разрушая в сознании молодых рабочих пережитки старого, чуждого нам отношения к труду. «От ударной бригады к ударным цехам, от цехов к ударным заводам». От плано-оперативной группы к встречному плану. От производственной переклички к сквозному контролю—переливается с завода на завод творческая инициатива ленинского комсомола. Комсомольское племя овладевает высотами строительной техники. Под руководством партии комсомол воздвигает гигантские технические сооружения в рекордные сроки, которых не видела капиталистическая школа строительной техники.

Малодушный лепет паникеров, истерические вопли малOVERов и оппортунистов не могут остановить победоносного шествия социализма. В жесточайшей борьбе с классовым врагом, в борьбе с оппортунистами всех мастей, преодолевая огромные трудности на пути к социализму, партия твердо ведет страну к новым и новым решающим победам. Растут промышленные гиганты, рождаются социалистические города, уверенно идет к радостной зажиточной жизни колхозная деревня.

В борьбе за революцию, за социализм ленинский комсомол—активный помощник стальной непобедимой партии **Ленина**, руководимой вернейшим его учеником и последователем, гениальным вождем мирового пролетариата т. **Сталиным**.

Комсомол под руководством партии во главе рабочей молодежи своими руками строит и домны, и мартены, и заводские корпуса, создает поселки, воздвигает мосты, сооружает плотины, проникает в глубины науки и техники.

Ни на минуту не покидал комсомол лесов социалистической стройки. Ни дождь, ни морозы, ни усталость от бессонных ночей, гнавших многих строителей с лесов стройки, не могли, были бессильны ослабить героический трудовой энтузиазм комсомольского племени.

Металлургия—важнейшая база социалистической индустрии. Советский союз давно перешагнул уровень довоенной металлургии и догнал ряд передовых капиталистических стран. Капитализм, сдавленный тисками кризиса, тушит домны, сокращает производство. В самой передовой стране капитализма—САСШ—за годы экономического кризиса потушено свыше 250 домен, в Англии—около 300 домен, в Германии—свыше 100 домен. А в Советском союзе с каждым годом растут все новые и новые металлургические гиганты, вступают в строй новые гигантские домны. Под руководством партии страна успешно осуществляет лозунг **Ленина** — «догнать и перегнать». Советский союз по выплавке чугуна перегнал Францию, Англию, Германию и стоит на втором месте в мире, а по количеству действующих домен—на первом. Этих успехов партия добилась в результате твердого проведения генеральной линии на индустриализацию страны, на коллективизацию сельского хозяйства.

Комсомол смело вступает в борьбу за социалистическую металлургию. Наряду с активным участием в реконструкции старых заводов комсомол под руководством партии одержал ряд крупнейших побед в стройке новых металлургических гигантов.

В Магнитогорске руками комсомольцев построена гигантская домна № 2, две батареи коксовых печей и коксортировка на химкомбинате, смонтирован блюминг и выведено из прорыва строительство плотины, которую рабочие назвали именем IX Съезда ВЛКСМ.

В Сталинске (Кузнецк) комсомолом построены домна № 1 и газоочистка, установлена разливочная машина.

На Азовстали силами комсомола и молодежи построена домна № 1. Не меньших успехов добился комсомол под руководством партии и в области строительства машиностроительных гигантов.

На Уралмаше руками комсомола и молодежи построена первая вагранка, электроотопительная станция, градирня, смонтирован мощный трехтысячный пресс. Ведущую роль играл комсомол и в строительстве механосборочного цеха.

На Горьковском автозаводе руками комсомола построен кузнечно-прессовый цех, выведено из прорыва строительство гавани.

На автозаводе им. Сталина комсомол ударной боевой работой обеспечил монтаж электропечи для литейной ковкого чугуна в 16 дней, в то время как в Германии такие печи монтируют 3 месяца.

На субботниках московского комсомола построен кузнечно-прессовый цех завода «Шарикоподшипник», освоен самый сложный процесс производства подшипника РР-3.

На заводе «Красный путиловец» силами комсомола выпущена седьмая быстроходная автомашинка Бюик.

На заводе им. Сталина в Ленинграде руками комсомола построено несколько мощных турбин.

На Электрокомбинате комсомольцы и рабочая молодежь построили электропечь и освоили производство мощного трансформатора новой конструкции...

Особое внимание в индустриализации страны партия сосредоточила на развитии химической промышленности. В царской России было принято называть «химической промышленностью» полукустарные предприятия, которые в общей совокупности нельзя было даже считать за отрасль промышленности. Химическая промышленность создана у нас по существу заново. Десятки крупнейших комбинатов и заводов вступили в строй советских химических предприятий в период первой пятилетки. В борьбе за стройку этих великанов комсомол под руководством партии воздвигал целые корпуса и заводы. **Аммиачные заводы на Березниковском и Бобриковском химических комбинатах построены силами комсомола.** Много бессонных и напряженных ночей провел комсомол на лесах этих строек.



Разбив оковы самодержавия, Октябрьская революция подняла многомиллионные массы крестьянства к новой жизни. Бедняк, середняк, освободившись от помещичьего гнета, потянулись к колхозу, к трактору. Эта тяга стала особенно сильной в период первой пятилетки, когда рабочий класс под руководством партии упорным большевистским трудом создал все необходимое для обобществления раздробленного мелкого крестьянского хозяйства.

Кулак вступил в решительный бой с наступающим колхозным строем. Коллективизация сельского хозяйства проводилась в условиях ожесточенной классовой борьбы. Партия помогла крестьянству освободиться и от кулака—последнего оплота капитализма. Она ликвидировала его как класс на основе сплошной коллективизации и повела колхозное крестьянство дальше, к организационно-хозяйственному укреплению колхозов и на этой основе к зажиточной жизни.

В этой грандиозной социалистической переделке деревни крупнейшую роль сыграл трактор.

Тракторостроение—новое производство, созданное в нашем Союзе первой пятилеткой. Социалистические первенцы тракторной промышленности—СТЗ, ХТЗ, ЧТЗ—крупнейшие заводы в мире. **В их строитель-**

стве ленинский комсомол показал себя наиболее передовым и культурно-техническим отрядом нашей многомиллионной армии строителей. Сталинградский тракторный строился преимущественно руками молодежи. Весь комсомол под руководством партии шефствовал над строительством этого гигантского завода.

Центральный комитет ВЛКСМ взял под особое наблюдение эту стройку и мобилизовал на нее семь тысяч комсомольцев и рабочей молодежи.

Гигантский завод воздвигнут. Комсомол бросает силы на освоение производства. Сначала это представляло большие трудности. Массовые поломки оборудования и большой брак производства—таковы основные болезни пускового периода. Но вскоре благодаря неустанному наблюдению и помощи ЦК партии, рабочий коллектив тракторного гиганта справился и с этой сложной задачей. Комсомол осваивает новые конструкции. Руками комсомольцев сконструирован и выпущен новый мощный гусеничный трактор.

16 апреля 1930 г. было дано задание построить второй тракторный завод в Харькове. 1 октября 1931 г. с конвейера ХТЗ сошел первый трактор.

Первоклассный завод с полутораклометровыми железобетонными цехами, оборудованный по последнему слову американской техники, построен и смонтирован в 15 месяцев. Мощность завода—50 тысяч тракторов по 15—30 л. с. типа «Интернационал» в год. Каждые 6 минут с конвейера сходит готовый трактор.

Тяжело далось молодым рабочим завода освоение новейшей техники тракторостроения. Впервые молодежь встретилась с такими сложными станками и агрегатами. Были прорывы, были поломки, но большевистское руководство помогло рабочим добиться своего—все процессы производства были полностью освоены. Через короткое время в пролетах ХТЗ работала армия культурных и квалифицированных рабочих. Комсомол в этой борьбе был застрельщиком, инициатором социалистического соревнования и ударничества. По его почину составлялся на заводе техпромфинплан, организовывались бригады «ДИП», хозрасчетные бригады и приводился целый ряд других новых, коммунистических форм труда, сыгравших и до сих пор играющих крупнейшую роль в деле овладения техникой и коммунистического воспитания молодежи.

Третий гигант тракторостроения—ЧТЗ—вошел в строй в июне 1933 г. Его мощные гусеничные тракторы в 60 л. с. предназначены для колхозных полей Западной Сибири, Казакстана, для северных районов, где требуются тракторы, отличающиеся большей выносливостью, большей приспособленностью к различным условиям работы. Этот новый тракторный гигант превосходит своей мощностью и Сталинградский и Харьковский тракторные заводы, его корпусами застроена территория в 200 га.

Два с половиной миллиона лошадиных сил будут давать сельскому хозяйству сорок тысяч мощных «Сталинцев», которые будут ежегодно сходиться с конвейера Челябинского завода.

И в стройке этого титана индустрии комсомол показал себя, действительно, лучшим помощником партии. Много героических страниц вписано им в историю борьбы за пуск завода. **23 комсомольских бригады работали на стройках. Все они за отличную, самоотверженную работу премированы. За ударную работу на монтаже комсомол завода получил почетную грамоту.** С 12 человек до 2 тысяч возросла комсомольская организация за время стройки. Эта огромная сила расставлена на самых ответственных участках борьбы за освоение техники. 24 комсомольских агрегата насчитывается на заводе.

Пуск Днепрогэса—величайшая победа пролетариата Советского союза.

Это грандиозное сооружение является подлинной крепостью социализма. В борьбе за строительство Днепрогэса ленинский комсомол показал исключительные образцы большевистской преданности делу социализма, образцы героического энтузиазма. Он брал на себя наиболее трудные и ответственные участки стройки, показывал невиданные мировые рекорды по земляным работам, бетонировке и монтажу, увлекая за собой весь коллектив строителей.

Иностранные специалисты, деловитые американцы не могли угнаться за большевистскими темпами комсомольцев. Гребенка плотины была закрыта за два года до срока, предложенного американцами. Монтаж турбины и генераторов проведен в 2—3 раза быстрее, чем в Америке. Ударный коллектив строителей Днепрогэса уложил за сезон 500 тысяч кубометров бетона. Никогда такой цифры не видала мировая строительная техника.

За самоотверженную и образцовую работу на строительстве Днепровской гидроэлектростанции правительство наградило комсомольскую организацию Орденом Ленина.

Таким же самоотверженным героизмом и беззаветной преданностью делу социализма отличается работа ленинского комсомола и на других участках нашей великой стройки.

За проявленную инициативу в деле организации социалистического соревнования и ударничества краснознаменный коммунистический союз молодежи получает Орден трудового знамени.



Красным Октябрем рожденный новый коммунистический строй растет и крепнет в ожесточенной классовой борьбе с отмирающим капитализмом и его рабским наследием.

«Но то, что отмирает, не хочет умирать просто, а борется за свое существование, отстаивает свое отжившее дело» (Сталин).

В этой классовой борьбе рождается новая жизнь, воспитывается новый человек, закаляются новые борцы за дело коммунизма.

«Борьба между старым и новым, между отмирающим и нарождающимся—вот основа нашего развития» (Сталин).

Победоносное строительство социализма втягивает в орбиту классовой борьбы нового со старым миллионы людей, которые столетиями угнетались и подавлялись крупными и мелкими эксплуататорами, миллионы трудящихся, которые сгибались под тяжелым ярмом помещика и капиталиста.

Растущий новый строй социализма создает возможность впервые **«действительно широко, действительно в массовом размере втянуть действительно большинство трудящихся на арену такой работы, где они могут проявить себя, развернуть свои способности, обнаружить таланты, которых в народе непочатый родник и которые капитализм мят, давил, душил тысячами и миллионами» (Ленин).**

Сила большевистской партии заключается в том, что она, сплотив вокруг себя весь рабочий класс и огромные массы трудящихся, пробудила в них коммунистическое сознание, творческий энтузиазм и преданность делу социализма. Сила нашей партии в том, что она поднимает миллионы, вооружает их и ведет в победный бой за новую жизнь против старой, за социализм против капитализма.

Ленинский комсомол—школа воспитания из подрастающего поколения новых людей, преданных делу партии, борцов за социализм.