

ХIII 23/134

ИССОСМА
БИБЛИОТЕКА

Да здравствует 1 Мая — смотр революционных сил между-народного пролетариата! Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Цена 10 коп.

1 МАЯ
1939 года
№ 16 (246)

ЗА КАДРЫ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Томского индустриально-института имени Сергея Мироновича Кирова



Международный пролетариат в пятидесятый раз празднует день боевого смотра своих революционных сил, день братской солидарности угнетенных и эксплуатируемых народов капиталистических стран.

Буржуазия быстро оценила революционное значение этого дня и в первую же маевку (1890 год) с оружием в руках встретила манифестации. С тех пор первомайские знамена не раз омывались кровью борцов за свободу.

Сегодня все честное, передовое человечество высоко поднимет свой голос протеста против черных сил фашизма, против насильников, терзающих героические народы Испании и Китая, против грабителей, растаптавших независимость австрийского и чехословацкого народов и занесших нож над другими малыми государствами.

Фашизм — это война, грабежи и истребление народов. Он уже втянул мир в новую империалистическую войну. Свыше 500 миллионов населения уже втянуты в орбиту войны. Гибнут сотни тысяч людей, разрушаются цветущие города, расцвело

ПРАЗДНИК БОРЬБЫ И ПОБЕД

ственно перекраивается карта Европы, Африки, Азии.

Лишь Советский Союз стоит непреклонно на страже мира, разоблачает маневры и захватнические цели фашистских поджигателей войны, безбоязненно поднимает свой голос в защиту мира и народов, ставших жертвой капиталистических акул.

Сегодня все угнетенное и эксплуатируемое человечество обращает свои взоры к СССР — первой в мире стране социализма, надежде и опоре трудящихся в борьбе за мир, свободу и социализм.

Пример победоносного строительства социалистического общества в нашей стране революционизирует пролетариат всего земного шара, сплачивает народы против фашизма, готовит их на последний и решительный бой с капиталом. Вождь и учитель народов товарищ Сталин в своем отчетном докладе на XVIII съезде ВКП(б) сказал, что главный итог строительства социализма в СССР состоит в том, что рабочий

класс нашей страны, уничтожив эксплуатацию человека человеком и утвердив социалистический строй, доказал всему миру правоту своего дела. В этом главный итог, так как он укрепляет веру в силы рабочего класса и в неизбежность его окончательной победы.

Советский народ, вооруженный решениями XVIII съезда партии, покажет свою беззаветную готовность неустанно работать над дальнейшим процветанием своей родины, над укреплением ее мощи.

Страна наша вступила в новую полосу развития, в полосу постепенного перехода от социализма к коммунизму. В порядок дня поставлена задача догнать и перегнать главные капиталистические страны Европы и Соединенные штаты Америки и в экономическом отношении, т. е. в смысле размера промышленного производства на душу населения, чтобы у нас было избытие всех продук-

тов. Но решать эту задачу, как и другие задачи, выдвинутые съездом партии, нам приходится в условиях враждебного, капиталистического окружения. Вот почему над первомайскими колоннами будут звучать призывы к усилению большевистской бдительности и укреплению обороноспособности страны, призывы к всемерному развитию советского патриотизма, нерушимой дружбы народов СССР и их морально-политического единства.

Сталинские пятилетки одели страну в броню и сталь. Прочны наши рубежи. Несокрушима мощь Красной Армии и Военно-Морского Флота, ибо за ними стоит весь народ, готовый по первому зову партии и правительства обрушить свою могучую силу и технику на голову зарвавшегося врага.

Первомайские демонстрации и в этом году покажут несокрушимую мощь великого советского народа, идущего под руководством своего беспреступно любимого вождя, друга и учителя товарища Сталина к коммунизму.



Рисунок худ. Дени и Долгорукова. Бюро-клише ТАСС

УПОРСТВО И НАСТОЙЧИВОСТЬ ПОБЕЖДАЮТ

Студенты 625 группы известны были в институте как отстающие в учебе. Год назад они решили покончить с плохой учебой, настойчиво взялись за овладение наукой.

В зимнюю сессию группа не имела ни одного «неуда», однако процент посредственных оценок был большим. В весеннем семестре группа решила упорной работой добиться первенства на факультете, дать еще более высокие показатели. Свое слово группа держит по-большевистски.

К 1-му мая хорошо сделаны и оформлены все лабораторные работы. Сданы уже 2 дисциплины: проект по электромашинам и техника высоких

напряжений. По этим дисциплинам группа имеет 80 проц. хороших и отличных оценок. Надо отметить, что проект по электромашинам всей группой сделан на 37 дней раньше срока.

Товарищи Пахомов, Татарин, Ширмушин, Хардин, Иванчей, Белорусов, Дыхановский, учившиеся прежде на «посредственно», сейчас сдают только на «хорошо» и «отлично».

В группе имеется полная уверенность, что она добьется еще более высоких показателей в предстоящих экзаменах.

Шиганов.

Производственный подъем в группе

В начале этого семестра некоторые студенты нашей группы взяли в своих договорах явно заниженные обязательства, не обеспечивающие высоких показателей в учебе. Но вот по всем уголкам нашей необъятной родины прокатилась широкая волна социалистического соревнования в честь исторического XVIII съезда ВКП(б). В группе почувствовался большой производственный подъем. Каждый студент пересмотрел свой договор и взял дополнительные обязательства. В результате — все студенты группы дали обязательство — получить в весенние экзамены 100 процентов повышенных оценок.

Глубокое изучение материалов XVIII съезда партии воодушевляет наш коллектив на борьбу за выполнение взятых обязательств. Каждый студент группы хорошо понял, что крепко держать переходящее красное знамя механический факультет сможет только при упорной и настойчивой работе.

Сегодня, в день 1-го Мая, хочется сказать, что сплоченный коллектив нашей группы взятые обязательства выполнит с честью и выйдет в итоге весенних экзаменов в число передовых групп краснознаменного механического факультета.

Студент 465 группы Беспалов.

Коммунисты и комсомольцы в авангарде

Коллектив 626 группы день 1-го Мая отмечает досрочным выполнением своей учебно-производственной программы. Все студенты досрочно закончили и защитили к международному празднику лабораторные работы по электромашинам, электрическому приводу и материаловедению.

Коммунисты и комсомольцы группы занимают авангардную роль в подготовке к экзаменам. Все комсомольцы первыми получили зачет по лабораториям электромашин. Коммунист Белов и комсомольцы Кочнев, Бондарев,

Вологжин, Косовец, Шумиков досрочно защитили проект крана.

В целях лучшей подготовки к экзаменам руководитель 626 группы, преподаватель Филипов регулярно дает студентам консультации.

Хорошая подготовка к предстоящим экзаменам является залогом того, что студенты 626 группы в итоге этого семестра займут одно из передовых мест на энергетическом факультете.

М.

Да здравству

Константин Николаевич Шмаргунов

Константин Николаевич Шмаргунов — молодой советский ученый, научный работник индустриального института, кафедры горной электромеханики.

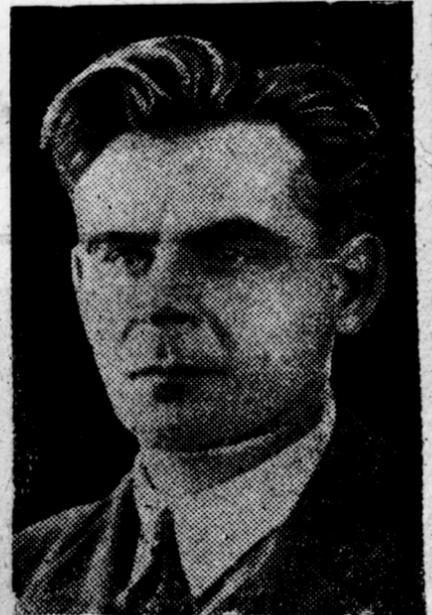
Еще совсем недавно он был студентом нашего института. Теперь имя Константина Николаевича стало широко известно не только в Советском Союзе, но и за границей.

Своей упорной и настойчивой работой он дал стране прекрасное изобретение — электроотбойный молоток, который нашел широкое применение в горной промышленности. Ни в Советском Союзе, ни за границей не было до этого электрических отбойных молотков.

В настоящее время Константин Николаевич продолжает так же упорно работать над еще большим усовершенствованием своего изобретения. Проведенное усовершенствование позволяет снизить вес электроотбойного молотка до минимума, увеличивает его мощность, упрощает конструкцию и делает его более надежным и безопасным в работе. Кроме того, изготовление этой машины будет стоить процентов на 50 дешевле. В июле этого года молоток будет окончательно сдан в производство.

Помимо этого, талантливый ученый разработал проблему создания простого, дешевого, надежного и производительного электрического перфоратора для горной промышленности. До сих пор за границей и в Советском Союзе не было электроперфораторов, если не считать советскую конструкцию электроперфоратора СМК — 1, которая очень сложна, дорога, тяжела и малопроизводительна.

Но мысль молодого ученого не останавливается на этом. Тов. Шмаргуновым конструируется более новый тип лампы электрического накалывания, которая будет иметь коэффициент полезного действия на 30—50 процентов выше существующих.



Константин Николаевич Шмаргунов — чуткий и внимательный товарищ, хороший общественник, недавно вступил в ряды коммунистической партии. Студенты горного факультета весьма уважают и любят Константина Николаевича. Его лекции интересны и увлекательны, ведутся на высоком научном и культурном уровне. Пожелаем Константину Николаевичу еще более плодотворной работы на благо родины.

Г. Пышко.

(Фото лаборатории ТИИ)



Тов. БОВТРУЧУК А. — парторг краснознаменного механического факультета

(Фото лаборатории ТИИ)



Тов. ФИЛИПОВ М. Ф. — научный работник энергофака, обязался к концу учебного года защитить кандидатскую диссертацию

Первый отряд пулеметчиков

В нашем институте регулярно работают два пулеметных кружка. В них занимаются 30 человек.

В честь международного пролетарского праздника 1 Мая в кружках широко развернулось социалистиче-

ское соревнование за отличное овладение пулеметным делом. 27 студентов, занимающиеся в кружках, сдали все нормы на «отлично» и «хорошо».

Паровозников.

Ует советская молодежь! (СТАЛИН)

477 молодых специалистов

дает стране наш институт в этом году. Молодые специалисты, выпущенные к 1-му Мая, в большинстве защитили дипломные проекты на „отлично“ и „хорошо“.

Все 477 человек уже получили назначения на работу в разные отрасли нашей социалистической промышленности.

Подарок матери—родине

7 апреля этого года студенты геолого-разведочного факультета тт. Колков Г. С., Костливец и Миронов А. блестяще защитили свои дипломные проекты, показав глубокое знание разработанных тем, умение научно применять теоретические знания в практической деятельности инженера.

В своем дипломном проекте тов. Колков, произведя тщательный анализ Адрабашского железорудного месторождения, дает вполне обоснованные перспективы расширения этого месторождения. Выбрав правильную методику разведки, дипломник указал, как произвести наиболее производительную разведку Адрабашского месторождения. В проекте тов. Колкова разработана конструкция оптического прибора к дрилмету (прибору для определения давления на забой при колонковом бурении) и этим самым разрешил один из актуальнейших вопросов разведки — увеличение производительности бурения.

Проекты тт. Костливцева и Миронина также имеют большое научное и производственное значение. Студент

Миронов сделал глубоко научный анализ кляважа Прокопьевского угольного месторождения Кузбасса и на основе этого указал наиболее рациональную систему разработки мощных пластов угля.

Тов. Костливец составил и увязал пластовую карту рабочего горизонта, разрезы к ней, карту выходов под наносы, что дает перспективы дальнейшей разведки для шахты № 7 Прокопьевского месторождения. Кроме того, дипломник усовершенствовал двойную колонковую трубу для прорезки угля. Произведенное усовершенствование позволит значительно увеличить процент выхода угольного керна.

Государственная квалификационная комиссия присвоила трем выпускникам звание горных инженеров по специальности «Геология и разведка полезных ископаемых», выдав им дипломы с отличием.

Прошедшая защита липний раз показала, что советские втузы способны готовить лучших инженеров в мире.

А. Абаянцев.

РАБОТА СОЮЗНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Научным работником нашего института тов. Строкопытовым В. И., участником Всесоюзного соревнования молодых научных работников, при участии студента-дипломника т. Грозина В. М., выполнена работа — «Наплавка зубков врубной машины специальным марганцовистым сплавом», имеющая союзное значение для каменноугольной промышленности.

Полученный марганцовистый сплав обладает гораздо большей износостойкостью, чем применявшиеся до этого сплавы «Иобедит» или наплавка сталенитом, который нельзя затачивать (теряет твердость) и приходится менять через 60—70 метров рубки. Проведенные государственные испытания марганцовистого сплава на самых твердых углях показали:

- 1) Подрубка угля без смены зубков достигает 350—400 метров.
- 2) Напавленный зубок может быть переточен не менее 3 раз.
- 3) Стоимость наплавки комплекта зубков (28 штук) не превышает 75 копеек, и процесс наплавки очень прост. Благодаря этому:

- 1) скорость подрубки увеличивается на 25 процентов;
- 2) расход зубков сокращается в 20 раз;
- 3) производительность машины увеличивается на 37 процентов.

Экономсоветом при Совнарком СССР предложено в ближайшее же время перевести весь парк врубных машин Советского Союза на работу зубками с наплавкой по способу тов. Строкопытова. Это даст стране увеличение производительности труда в угольной промышленности на 37 процентов.

Л. К.



Рисунок В. Баркова. Бюро-клише ТАСС



Тов. НИКИТИН В. И.— отличник учебы, комсорг 627 группы (Фото лаборатории ТИИ)

ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Студенты III курса краснзнаменного механического факультета отмечают великий международный праздник высокими показателями в учебе. В итоге экзаменов по технологии металлов они получили 85 процентов повышенных оценок. Вот результаты экзаменов по отдельным группам:

Оценка	Г р у п п ы				Итого по курсу				
	416	436/1	436/II	466					
Отлично	65	54	55	46	7	44	45	53	34
Хорошо	25	22	73	40	0	44	45	32	0
Посредственно	10	18	13	3	11	1	13	33	
Неудовлетвор.	0	4	54	0	0	0	1	33	

Оценки в процентах

Куда пойти в майские дни

1-го мая в клубе ТИИ—объединенный вечер горного и химического факультетов. Вход по приглашительным билетам.

2-го мая в городском театре состоится торжественное заседание института, посвященное международному пролетарскому празднику. Начало в 10 часов утра, вход по приглашительным билетам. После торжественной части — опера «Риголетто».

Молодые ученые нашего института международный праздник встречают ценнейшими вкладами в науку и технику. Особенно большое научное и производственное значение имеют работы, представленные на областное соревнование. Вот некоторые из них:

Кандидат геолого-разведочных наук Г. Л. Поспелов

Представил работу «Материал к геологии интрузивов», главу из книги «Земля как саморазвивающаяся система» он доложил на секционном заседании. Доклад вызвал оживленные прения. В прениях была отмечена большая теоретическая ценность работы, затрагивающей основные проблемы современной геологии, к решению которых Г. Л. Поспелов доложил новые пути. За эту работу областный комитет по соревнованию присудил Г. Л. Поспелову первую премию.

Кандидат геолого-разведочных наук Е. В. Шевченко

Представил работу — «Геология и генезис Белорецкого молибдено-вольфрамового месторождения», в которой разработал интересные теоретические вопросы из области расчленения процессов минерализации на отдельные этапы и стадии в общем ходе рудообразующих процессов, а также дал новые критерии для поисков новых точек с редкометалльным оруденением. Тов. Шевченко присуждена за работу третья премия.

Доцент П. А. Масленников

Закончил работу — «Теория нитяного дальномера в трубе с внутренним фокусированием», в которой впервые разработал этот вопрос, дав вывод полной формулы для вычислений. Работа признана интересной и оригинальной. Она была доложена на заседании физико-математической секции и премирована оргкомитетом по соревнованию второй премией.

Усовершенствование автотормоза

серьезной проблемой в области движения железнодорожного транспорта является осушка воздуха, приемлемого в автотормозах поездов. Отсутствие влаги загрязняет при торможении автотормоза, а зимой ведет к замерзанию.

Заведующий кафедрой технологии горных процессов нашего института профессор И. В. Геблер предложил свой способ осушки воздуха силикогелем. Недавно было произведе-

но испытание предложения на Томской железной дороге. Оно показало прекрасные результаты.

Профессор Геблер получил телеграмму следующего содержания: «Томский индустриальный институт имени Кирова, профессору Геблеру Инокентию Васильевичу. Вашим предложением и непосредственным личным участием в произведенных опытах по применению силикогеля по осушению воздуха в поездных ма-

гистралах, давшим прекрасные результаты, железнодорожники получают большой вклад в свое хозяйство. Выражаем Вам искреннюю благодарность и надеемся, что и в дальнейшем совместно с железнодорожниками Томской дороги Вы внесете еще не мало ценнейших предложений, направленных на подъем нашего хозяйства. С приветом зам. нач. Томской дороги Турбов. Нач. политотдела дороги Карасев». **Логвиненко.**

ПОГРАНИЧНЫЕ ЭПИЗОДЫ

М. ГЕНКИН

— Красноармеец Еремин, вам поручается вести наблюдение за ответственным участком границы. Будьте внимательны, тщательно соблюдайте правила маскировки. Погода сейчас подходящая для нарушителей: тьма крошечная. Даю вам в помощь сторожевую собаку.

...Метель. Снег с остерзением бьет в лицо. Пограничник Еремин идет лесом. Вот хорошо знакомые молодые ели. Еремин занимает свое место и, затаив дыхание, ждет, прислушивается.

Вдруг сидевшая рядом собака насторожилась, заволновалась. Еще пытливее всматривается в непроницаемую тьму пограничник. Сначала он замечает, что ветви дальних деревьев колеблются слишком резко. Затем он видит белую неопределенной формы фигуру, едва заметную на снежном фоне.

Еремин с собакой незаметно подкрадываются к ней. Ясно: это человек, пробирающийся на советскую территорию. На нем белый маскировочный халат.

«Отрезать путь, взять живьем!» — решает пограничник и пускает собаку. Одно мгновение, и нарушитель лежит на снегу лицом вниз; собака вцепилась в него мертвой хваткой.

Прибывшие по тревоге пограничники помогли Еремину обыскать неизвестного и нашли у него наган с патронами, две гранаты, компас, советский паспорт, 1.500 рублей деньгами и стрихнин.

Неизвестный в белом халате оказался агентом одного сопредельного государства и пробрался в нашу страну с заданием разведывательно-диверсионного характера.

Однажды колхозники тт. Тимофеев и Назаренко, находясь в двухстах метрах от границы, увидели на горизонте среди кустарника очертания трех человеческих фигур. Тимофеев и Назаренко застыли и скоро заметили, что трое неизвестных ползком,

воровато оглядываясь, пробирались от границы в сторону СССР.

— Ты лежи и не упускай их из вида, а я позову дозорного, — сказал Тимофеев товарищу и осторожно, чтобы не выдать себя, поспешил к пограничникам.

В пограничном дозоре находился в это время старшина отделения т. Смирнов. Узнав о происшествии, он направил колхозников в обход, а сам отрезал нарушителям путь. Когда они находились на расстоянии двух десятков метров, Смирнов выступил вперед и командовал:

— Стой! Руки вверх!

Враги шарахнулись в стороны. Грянул выстрел, за ним второй, третий... Пограничник открыл ответный огонь и ранил одного из нарушителей. Слово из-под земли выскочило несколько пограничников. Они услышали выстрелы и поспешили на помощь. Очутившись в засаде, нарушители сдались.

Задержанные оказались шпионами одной иностранной разведки. При обыске у них были обнаружены маузеры с запасом боевых патронов, советские паспорта, валюта и яд.

*

Пограничники тт. Гоголев и Мамушев несли боевую вахту в заросшем снегом лесу. Было еще светло, и они заметили сквозь просветы деревьев трех неизвестных. Двух из звери не видели, что находятся в поле зрения советского дозора, и, как ни в чем не бывало, продолжали свой путь.

Приблизившись к нарушителям, Гоголев и Мамушев заметили в их руках карабины.

— Ложись! Бросай оружие! — закричали они.

Нарушители не ожидали столь решительной встречи, и отважные пограничники без единого выстрела задержали опасных государственных преступников, пробравшихся в СССР с диверсионными целями. При обыс-



Пограничники в секрете

(фото Гран и Лейн)

ке у них, помимо карабинов со 110 боевыми патронами, найдены были браунинги, компас и электрические фонари.

Таковыми боевыми эпизодами полна напряженная жизнь пограничных застав на западной границе Украин-

ны. Чтобы избежать встречи с советскими пограничниками, шпионы, диверсанты, фашистские лазутчики пытаются пробраться в нашу страну глубокой ночью, звериными тропами. Враги прибегают к всевозможным ухищрениям. Но тщетно. Границы советской земли на крепком замке! КИЕВ.

ПО ТУ СТОРОНУ ГРАНИЦЫ

США

◆ По данным переписи безработных, проведенной в США в ноябре 1937 года, 31 проц. т. е. почти одну треть безработных составляет молодежь в возрасте от 15 до 24 лет.

С углублением кризиса безработица среди молодежи продолжает расти. В Нью-Йорке около половины работоспособной молодежи в возрасте от 16 до 24 лет без работы. В ряде районов Нью-Йорка процент безработной молодежи доходит до 60—70.

Особенно быстро растет безработица среди сельскохозяйственной молодежи. Министр земледелия Уэллес заявил, что в ближайшие 2 десятилетия сельскохозяйственное население США увеличится на 7 миллионов молодежи, которая вырастет «без перспектив на получение земли или хотя бы постоянной работы в качестве сельскохозяйственных рабочих».

◆ Рост безработицы еще более ограничивает и без того чрезвычайно ограниченными возможностями на получение работы студентами, оканчивающими высшие учебные заведения. В этом году 148 тысяч юношей и девушек окончили колледжи и

университеты США. Шансы же на получение работы чрезвычайно скудны и сократились по сравнению с прошлым годом на две трети.

Университет штата Массачусетс заявляет, что «не больше половины» его студентов может получить работу. Корнельский университет констатирует, что возможностей на получение работы 900 студентами, окончившими университет в этом году, «меньше чем когда-либо за последние 4 года».

Франция

40 ПРОЦЕНТОВ
МОЛОДЕЖИ БЕЗ
РАБОТЫ

Проблема безработицы среди французской молодежи послужила недавно темой ряда докладов, зачитанных в Париже. Орган деловых кругов «Журне индустриель», резюмируя содержание этих докладов, указывает, что число юношей и девушек, получающих пособие по безработице, составляет около 420 тыс. Однако этой цифрой далеко не исчерпывается подлинное количество безработных среди молодежи. В действительности оно составляет 40 проц. общего количества молодежи. Но властями вы-

работаны специальные мероприятия с целью не допустить увеличения числа юношей и девушек, получающих пособие.

Перспективы на будущее представляются не менее мрачными, чем настоящее. Для получения работы требуется квалификация. Установлено, что молодые люди, прошедшие определенную выучку, в меньшей мере охвачены безработицей, чем остальные. Однако на 1000000 подростков только 100.000 проходят техническое обучение.

(Соб. инф.). («Известия» за 12 апреля 1939 года.)

Югославия

◆ «Объединение студентов Белградского университета по борьбе с туберкулезом» провело недавно сбор средств в помощь нуждающимся студентам. В своем докладе Объединение сообщило, что в Белградском университете учится более 2 тысяч больных туберкулезом студентов, которые особенно нуждаются в помощи.

Во время своего пребывания в Белграде знаменитый скрипач Энрико Майнард дал концерт, весь сбор с которого он передал в фонд помощи студентам. Исследователь стра-

тосферы профессор Пиккар после доклада, собравшего большое количество слушателей, продал свои автографы в пользу больных студентов. Но все это только капля в море. Путем сбора средств удалось обеспечить лечение лишь 15 студентам.

«Европейше штимен».

Германия

◆ Газета «Дейли уоркер», приводит выдержки из письма, полученного из Берлина:

«В Германии под гнетом гитлеровского режима перешли на потребление собачьего мяса».

Чтобы накормить голодный народ, убивают огромное количество собак, и собачье мясо начинает входить в число «изысканных» блюд. Собачье мясо появилось в дополнение к «франкфуртской колбасе», изготовленной из дешевой рыбы и пахнувшей китовым салом, и к заменителям жира, получаемым из воды, в которой мылась посуда.

За пять лет фашистского режима потребление конского мяса увеличилось на 120 проц., а потребление собачьего — на 40 проц.

Отв. ред. В. ВАНДЫШЕВ
Тех. ред. Н. ДРОБЫШЕВСКИЙ