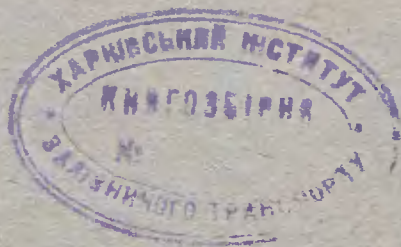


(25(61))В1.3  
А 567

Н. АРЕФЬЕВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ СКОРОСТИ  
ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ  
СИСТЕМЫ  
ГАУСГЕЛЬТЕРА

15202



ТРАНСПЕЧАТЬ НКПС

МОСКВА · 1928

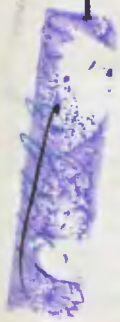
Г. Н. АРЕФЬЕВ

625(621)131.3  
А 807

р. 20

~~625~~  
А/80

# ИЗМЕРИТЕЛЬ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ Поездов СИСТЕМЫ ГАУСГЕЛЬТЕРА



520751  
|||

09

52

87

ХАРКІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
КНИГОЗБІРНЯ  
№ \_\_\_\_\_  
ЗАЛІЗНИЧОГО ТРАНСПОРТУ

П О  
И. Л. З. Т.  
Б А

54

52

ПРОВЕРЕНО

57

ТРАНСПЕЧАТЬ НКПС  
МОСКВА 1928

ПРОВЕРЕНО 1949 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

### ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

<b>Описание устройства и действия измерителя скорости системы Гаусгельтера</b> . . . . .	<b>5—38</b>
1. Устройство и действие передаточного механизма к аппарату измерения скорости движения . . . . .	6
2. Устройство и действие главного передаточного механизма . . . . .	7
3. Устройство и действие измерителя скорости аппарата . . . . .	9
4. Устройство и действие отмечающего механизма . . . . .	11
5. Устройство и действие часового механизма . . . . .	23
6. Устройство и действие механизма бумажного барабана . . . . .	29
7. Устройство и действие приемного и двигающего бумажную ленту механизма . . . . .	30
8. Устройство и действие измерителя пройденного пути . . . . .	33
9. Устройство и действие сигнального механизма . . . . .	37

### ЧАСТЬ ВТОРАЯ

<b>Уход за аппаратом и ремонт его</b> . . . . .	<b>39—46</b>
1. Разборка и сборка аппарата . . . . .	39
2. Правила осмотра, ремонта и установки на места разобранных частей аппарата . . . . .	41
3. Причины, вызывающие неправильную работу аппарата или неточности в его показаниях, и способы их устранения . . . . .	46

### ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

<b>Расчет зубчатой передачи передаточного механизма от колеса паровоза для аппарата Гаусгельтера</b> . . . . .	<b>50—79</b>
--	--------------

<b>А. Расчет зубчатой передачи передаточного механизма от колеса паровоза у аппаратов с 3-секундным периодом изменения скорости</b> . . . . .	<b>51</b>
---	-----------

1. Расчет передачи при циферблате, указывающем наибольшую скорость 120 верст или 128 км в час . . . . .	51
2. Расчет передачи при циферблате, указывающем наибольшую скорость 110 верст или 117,7 км в час . . . . .	60
3. Расчет передачи при циферблате, указывающем наибольшую скорость в 90 верст или 96 км в час . . . . .	63

Б. Расчет зубчатой передачи передаточного механизма у аппаратов с 12-секундным периодом измерения скорости. . . . .	66
1. Расчет передачи при циферблате, указывающем наибольшую скорость 120 верст или 128 км в час . . . . .	66
2. Расчет передачи при циферблате, указывающем наибольшую скорость 110 верст или 117,5 км в час. . . . .	70
3. Расчет передачи при циферблате, указывающем наибольшую скорость в 90 верст или 96 км в час . . . . .	73
Таблица I. . . . .	78
Таблица II. . . . .	79

#### ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

Расчет числа зубьев храпового колеса измерителя пройденного пути. . . . .	80—82
---	-------

#### ЧАСТЬ ПЯТАЯ

Описание устройства станции для проверки аппаратов Гаусгельтера . . . . .	83—86
---	-------

#### ЧАСТЬ ШЕСТАЯ

Переделка аппаратов Гаусгельтера на метрическую систему . . . . .	87—97
---	-------

А. Расчет зубчатой передачи главного передаточного механизма у аппаратов с 3-секундным периодом измерения скорости. . . . .	88
---	----

1. Расчет передачи при циферблате, указывающем наибольшую скорость в 120 верст при применении того же циферблата для максимальной скорости 120 км в час . . . . .	88
2. Расчет передачи при циферблате, указывающем 110 верст в час максимум, при применении того же циферблата для максимальной скорости 110 км в час. . . . .	89
3. Расчет передачи при циферблате указывающем 90 верст в час максимум, при применении того же циферблата для указания максимальной скорости 90 км в час. . . . .	90

Б. Расчет зубчатой передачи главного передаточного механизма у аппаратов с 12-секундным периодом измерения скорости. . . . .	90
--	----

1. Расчет передачи при циферблате, указывающем наибольшую скорость 120 верст в час при применении того же циферблата для указания максимальной скорости 120 км в час . . . . .	90
2. Расчет передачи для циферблата 110 км максимум в час . . . . .	91
3. Расчет для циферблата 90 км в час максимум. . . . .	91
Таблица III. . . . .	92
Таблица IV. . . . .	97

ПРИЛОЖЕНИЕ: схемы—листы 1—5.