

БЮРО ИЗОБРЕТЕНИЙ И УЛУЧШЕНИЙ ТЕХНИКИ ТРАНСПОРТА  
„ИЗУЛ—НКПС“

---

3608

Инж. Б. П. АНДРЕЯНОВ

A 658v

**ИЗОБРЕТЕНИЯ**  
**И**  
**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**  
**НА ТРАНСПОРТЕ СССР**

Под общей редакцией  
проф. Л. В. ДРЕЙЕРА

Выпуск четвертый

**СВЯЗЬ и ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**



---

ТРАНСПЕЧАТЬ :: НКПС :: МОСКВА  
1929

625/650-25

(3) 608 Инж. Б. П. АНДРЕЯНОВ

A 658r

~~62.3  
A-65~~

# ИЗОБРЕТЕНИЯ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ СССР

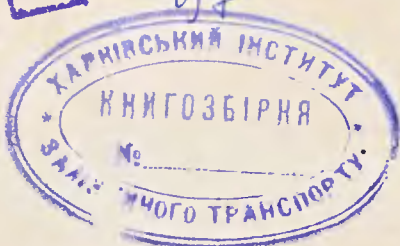
Под общей редакцией  
проф. Л. В. ДРЕЙЕРА

Выпуск четвертый

52

СВЯЗЬ и ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

57



62

# ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Вместо предисловия редактора . . . . .	5
Предисловие . . . . .	11

## ОТДЕЛ I.

### Линии и провода.

1. Телеграфные блоки . . . . .	15
2. Электросварка проводов . . . . .	20
3. Способ В. Е. Павлова скрепления телефонных проводов для устранения индукций . . . . .	31

## ОТДЕЛ II.

### Телеграфная техника и эксплуатация.

4. Автоматические выключатели к гиреподъемному мотору аппарата Бодо . . . .	35
5. Разделители конструкции В. А. Храмова к разведчикам аппарата Бодо . . . .	39
6. Удлинение срока службы ведущих зубчатых колес аппарата Бодо по способу Г. А. Сырова . . . . .	41
7. Способ В. Г. Теряева борьбы с искрением распределителей Бодо путем включения конденсаторов . . . . .	43
8. Способ В. Г. Теряева переделки 5-го бланка аппарата Бодо-Каунуж . . . . .	43
9. Схема В. Г. Теряева для включения буквопечатающего телеграфного аппарата системы «Телетайп» . . . . .	46
10. Видоизменения телеграфного аппарата Уитстона и схемы трансляции Уитстона-дуплекс, предложенные Д. С. Трегером . . . . .	51
11. Трансляция Уитстона-дуплекс, как передатчик, и два оконечных комплекта Уитстона-дуплекс, как трансляция. Схемы А. П. Чудова . . . . .	54
12. Одновременное телеграфирование по нескольким проводам одним ключом . . . .	57
13. Схема Д. С. Трегера трансляции для телеграфных аппаратов Морзе на постоянном токе . . . . .	70
14. Телеграфные групповые коммутаторы для аккумуляторных батарей . . . . .	73
15. Электрический счетчик телеграфной работы конструкции Ф. Х. Чирахова . . . .	82

## ОТДЕЛ III.

### Телефонная техника.

16. Настольно-стенной микротелефонный аппарат конструкции В. Г. Дымнича . . . .	86
17. Однокатушечный телефон конструкции В. Г. Дымнича со стальным корпусом . . . .	88
18. Индукторный портативный микротелефонный аппарат системы В. Г. Дымнича . . . .	89
19. Способ Е. Н. Петринского включения вызывных сигналов, действующих от индукторного тока, на станциях системы Ц. Б. . . . .	93
20. Прибор К. В. Шаренберга для автоматического соединения диспетчерских кругов между собою . . . . .	94
21. Способ В. С. Туранова телефонирования на большие расстояния . . . . .	97
22. Дифференциальные телефонные трансляции системы А. Ф. Булата и Т. Н. Ермакова . . . . .	101
23. Способ В. Г. Дымнича использования осветительной сети постоянного тока для временной телефонной связи . . . . .	114

ОТДЕЛ IV.

Сигнализация, централизация и блокировка.

	<i>Стр.</i>
24. Семафорный повторитель системы С. Е. Евстафьева . . . . .	118
25. Электрическое проблесковое освещение сигналов . . . . .	120
26. «Блок-проводник» конструкции В. Павлова . . . . .	130
27. Жезловые аппараты системы Д. С. Трегера . . . . .	136
28. Индуктор констр. Д. С. Трегера и С. С. Сенькевича для жезловых аппаратов . . . . .	155
29. Жезлоподаватель конструкции А. И. Иванова . . . . .	161
30. Приборы для автоматического обмена жезлов на ходу поезда . . . . .	163
31. Стрелочный взрезной замыкатель конструкции Ю. Циунелиса . . . . .	176
32. Динамометр системы М. И. Вахнина для централизационных тяг . . . . .	181
33. Электрическая двусторонняя рельсовая педаль механического действия системы Ф. Г. Матросова . . . . .	189
34. Педальная замычка конструкции И. С. Рябова . . . . .	196
35. Автоматические линейки для осуществления зависимости между сигнальным и путевым блоками распорядительного аппарата . . . . .	198
36. Ключ-жезл конструкции П. Вяткина для подталкивающих паровозов при движении по блокировке . . . . .	201

ОТДЕЛ V.

Осветительная техника.

37. Междувагонные соединения сквозной магистрали для освещения поездов . . . . .	204
38. Переделка регулятора Броун-Бовери по схеме М. А. Щелкунова . . . . .	208
39. Кожух констр. С. Д. Воротникова для динамомашин вагонного освещения . . . . .	214
40. Электрические лампы с переменной силой света . . . . .	214
41. Предохранительное кольцо констр. С. Ф. Шустова против отвертывания электрических лампочек . . . . .	217
42. Переносная лебедка конструкции М. А. Семенченко для фонарей наружного освещения . . . . .	218
43. Применение разрезных стекол для керосинно-калильных фонарей по способу У. У. Архинова . . . . .	219
44. Медный мундштук констр. Петрова для газокалильных фонарей . . . . .	221

ОТДЕЛ VI.

Мастерские.

45. Прибор конструкции А. И. Волкова для снятия индукторных шестерен . . . . .	222
46. Приспособление констр. А. Н. Москалькова для нарезки червяков на осях к ветрянам телеграфных аппаратов . . . . .	223
47. Приборы констр. Ф. И. Гриневецкого для изготовления рамок и волосков к миллIAMперметрам . . . . .	224
48. Станки констр. Я. С. Герасимова для изготовления компостерных частей . . . . .	226
49. Станок-автомат констр. Я. С. Герасимова для изготовления винтов . . . . .	228
50. Прибор конструкции Д. Родыгина для загиба фальцев при изготовлении ручных фонарей без спайки . . . . .	231
51. Электромагнитная машина системы С. В. Самбурова для отделения медной стружки и обогащения железных руд . . . . .	234

ОТДЕЛ VII.

Разные вопросы.

52. Электрические автоматические указатели уровня воды в резервуарах железнодорожных водокачек . . . . .	240
53. Автоматическая пожарная сигнализация системы Р. И. Давыдова . . . . .	260
54. Электрический указатель отхода поездов конструкции А. И. Гринченко . . . . .	264
55. Румбограф и тахитограф системы К. М. Саловского . . . . .	268
56. Дрезина-качалка конструкции А. Н. Александрова для электромехаников . . . . .	278