S.N.Xusanov, SH.B.Xudayqulov

SIGNALIZATSIYA, MARKAZLASHTIRISH VA BLOKIROVKALASH QURILMALARIDAGI NOSOZLIKLARNI RO‘YXATGA OLUVCHI DASTURIY TA’MINOTNI ISHLAB CHIQISH



CamScanner

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

QARSHI DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI

S.N.XUSANOV, SH.B.XUDAYQULOV

SIGNALIZATSIYA, MARKAZLASHTIRISH VA BLOKIROVKALASH QURILMALARIDAGI NOSOZLIKLARNI RO‘YXATGA OLUVCHI DASTURIY TA’MINOTNI ISHLAB CHIQISH

QARSHI
«INTELLEKT» NASHRIYOTI
2025

CamScanner

UDK: 004.4: 625
X 93
S.N.Xusanov, Sh.B.Xudayqulov.
Signalizatsiya, markazlashtirish va blokirovkalash (SMB) qurilmalaridagi nosozliklarni ro‘yxatga oluvchi dasturiy ta’minotni ishlab chiqish: Monografiya.
Qarshi. «Intellekt» nashriyoti, 2025. –118 bet.

Ushbu monografiya temir yo‘l transporti tizimlaridagi Signalizatsiya, Markazlashtirish va Blokirovka (SMB) qurilmalarining rivojlanishi va qo‘llanilishiga bag‘ishlangan. Asosiy e’tibor SMB qurilmalarining hozirgi holati, nosozliklarni aniqlash va boshqarish usullari, va yangi texnologik yondashuvlar va dasturiy ta’minot takliflariga qaratilgan. Monografiyada nosozliklarni aniqlash va boshqarish tizimlari, ma'lumotlarni yig‘ish va tahlil qilish metodlari, va real vaqt tahlili haqida batafsil ma'lumot berilgan. Ushbu tadqiqot temir yo‘l xavfsizligini oshirish va samaradorlikni ta’minlash uchun ilmiy va amaliy yechimlarni taqdim etadi. Bu monografiya temir yo‘l tizimlarini ishonchli va xavfsiz qilish yo‘llarini ko‘rsatib, kelajakdagi tadqiqotlar uchun muhim poydevor yaratadi.

Mas’ul muharrir:
Shukurova O.P.– t.f.f.d. (PhD), dots.:.
Taqrizchilar:
Botirov T.V. – t.f.d., dots.
Tojiboyev S.J. – t.f.f.d. (PhD), dotsю

Qarshi muhandislik iqtisodiyot-instituti Ilmiy-texnik kengashining 22.01.2025 yil dagi “7”– sonli majlis bayonnomasi asosida chop etishga tavsiya etilgan.

ISBN 978-9910-706-41-7

© A.A.Abduraxmonov, 2025
© «Intellekt» nashriyoti, 2025

CamScanner