

На правах рукописи



**ФИЛИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ**

**МЕТОДИКА КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
ОСНОВНЫХ МЕХАНИЗМОВ ТОННЕЛЬНЫХ ЭСКАЛАТОРОВ**

Специальность 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные  
машины

**НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Научный руководитель  
доктор военных наук, профессор  
Бардышев О.А.

Санкт-Петербург – 2018