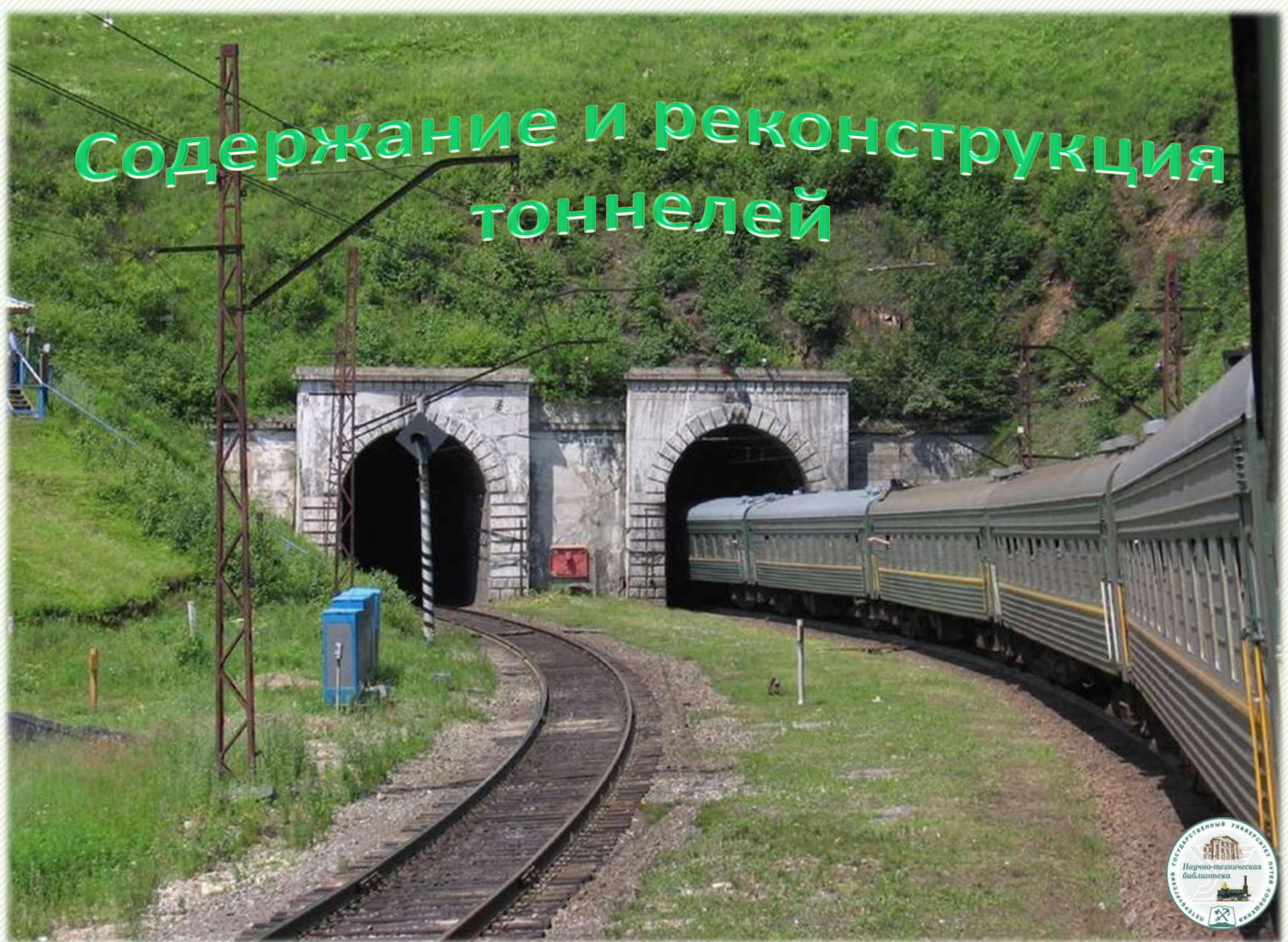


Содержание и реконструкция тоннелей



Содержание подземных сооружений, оценка их технического состояния в различные периоды эксплуатации и особая сложность выполнения ремонтных работ требуют высокого качества профессиональной подготовки квалифицированных кадров, обладающих необходимыми профессиональными знаниями в области содержания, капитального ремонта и реконструкции транспортных тоннелей.

Предлагаем вашему вниманию обзор литературы по дисциплине «Содержание и реконструкция тоннелей» для специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» по специализации «Тоннели и метрополитены»

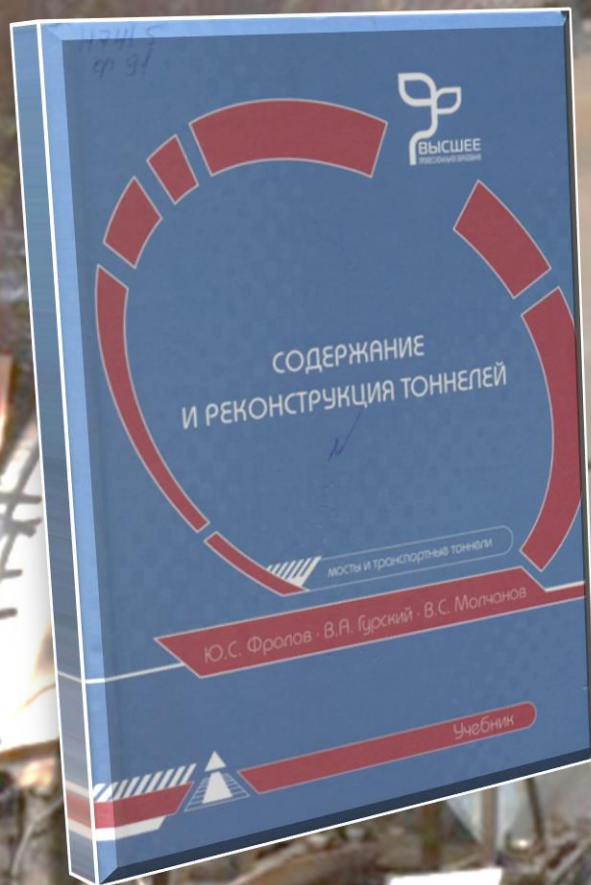


Рассмотрены общие вопросы эксплуатации городских мостовых сооружений (городских мостов, путепроводов, эстакад). Изложены основные задачи и современные способы их содержания. Большое внимание уделено видам и способам усиления и реконструкции мостовых сооружений в условиях городской среды. Проанализированы причины снижения эксплуатационной надежности городских транспортных тоннелей и метрополитенов, рассмотрены вопросы их текущего содержания. Изложены способы капитального ремонта и реконструкции транспортных тоннелей, в том числе подземных сооружений метрополитена, приведены технологические схемы производства работ.

Карапетов Э. С. Содержание и реконструкция городских транспортных сооружений: учебное пособие / Э. С. Карапетов, В. Н. Мячин, Ю. С. Фролов. - Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013. - 300 с. : ил.



Фролов Ю. С. Содержание и реконструкция тоннелей : учеб. для студентов вузов ж.-д. трансп. / Ю. С. Фролов, В. А. Гурский, В. С. Молчанов ; ред. : Ю. С. Фролов. - М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2011.



Книга посвящена эксплуатационной надежности транспортных тоннелей. Кратко описаны особенности содержания тоннелей метрополитена. Изложена методика технического состояния тоннельных конструкций. Уделено внимание описанию видов и способов капитального ремонта и реконструкции тоннелей, рассмотрены технологические схемы производства работ.





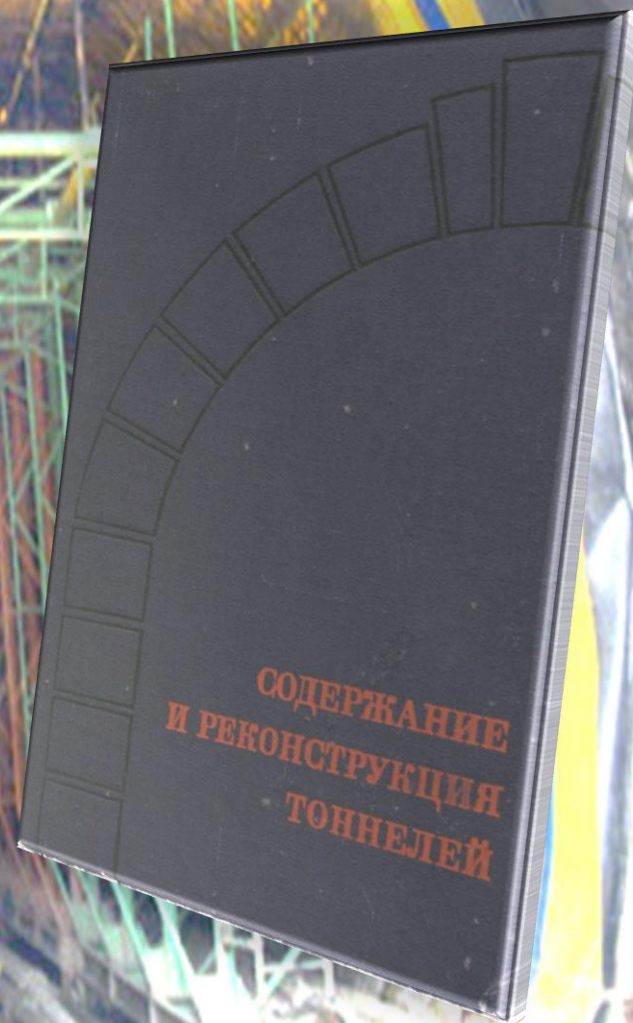
Основной задачей справочника является представление о систематизированном виде данных, необходимых инженеру-тоннельщику при выполнении проектных, изыскательских и маркшейдерских работ. В книге приведены сведения о нормах проектирования метрополитенов, железнодорожных, автодорожных и городских тоннелей. Представлены данные о материалах, конструкциях и оборудовании, используемых в мосто- и тоннелестроении.

Справочник инженера-тоннельщика: справочное издание / Г. М. Богомолов [и др.] ; ред.: В. Е. Меркин, С. Н. Власов, О. Н. Макаров ; Международное общественное объединение "Тоннельная ассоциация". - М. : Транспорт, 1993. - 389 с



В настоящем учебнике обобщен и изложен опыт содержания и реконструкции железнодорожных тоннелей, а также рассмотрены вопросы восстановления разрушенных тоннельных сооружений и реконструкции тоннелей метрополитенов.

Освещены вопросы надзора за состоянием эксплуатируемых железнодорожных тоннелей, приведены правила их содержания и текущего ремонта.



Содержание и реконструкция тоннелей: Учебник для вузов ж.-д. транспорта / Ю. А. Лиманов [и др.]. - М. : Транспорт, 1976. - 192 с.

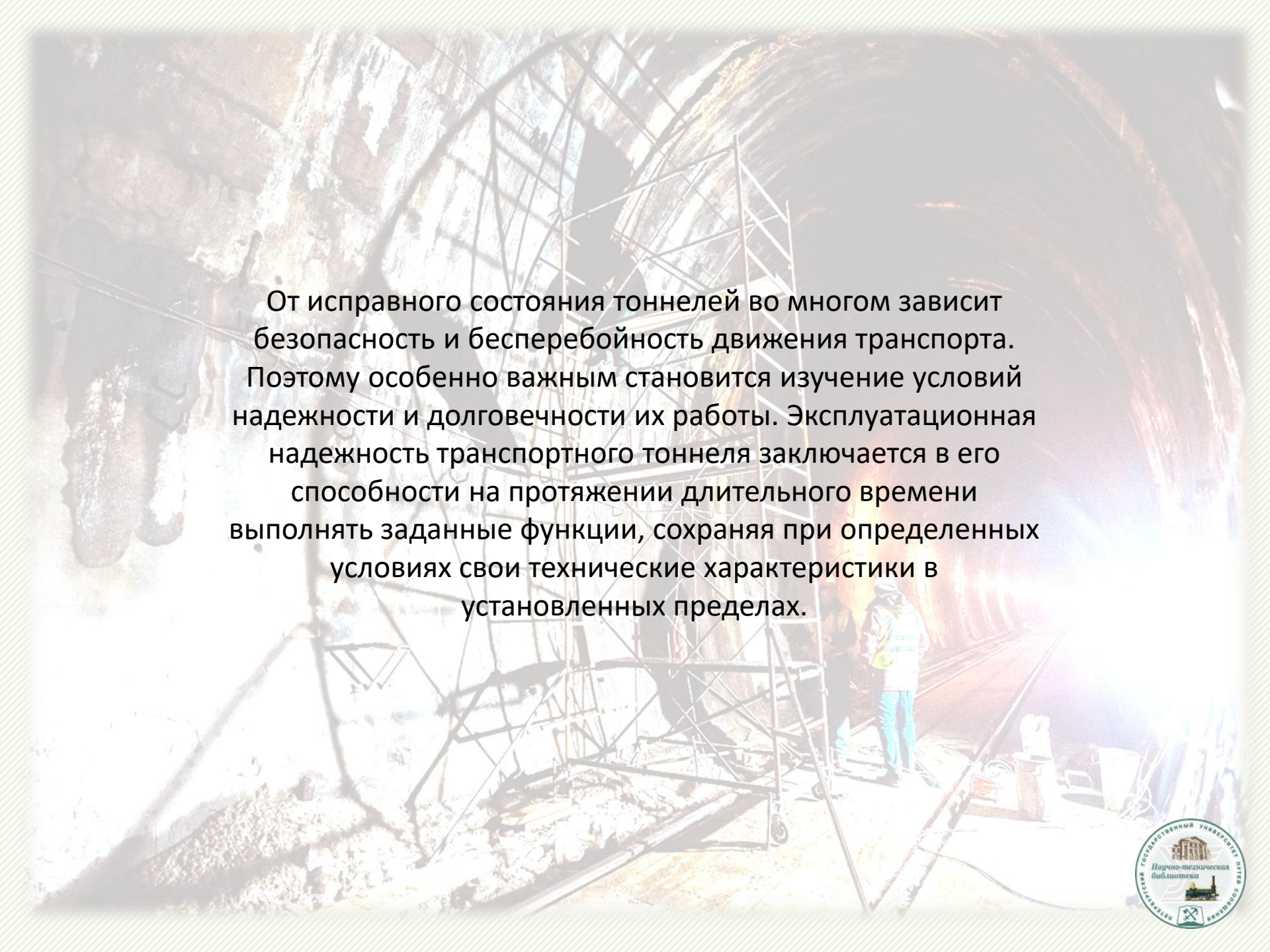


Тоннели и метрополитены: Учебник / В. Г. Храпов, Е. А. Демашко, С. Н. Наумов, и др.; ред. В. Г. Храпов. - М. : Транспорт, 1989. - 82 с.



В учебнике приведены обобщенные и систематизированные материалы о транспортных тоннелях. При описании метрополитенов подробно рассмотрены конструкции и способы сооружения перегонных тоннелей и станций, а также сопутствующих им комплексов вспомогательных подземных устройств, необходимых для нормальной эксплуатации метрополитена.





От исправного состояния тоннелей во многом зависит безопасность и бесперебойность движения транспорта. Поэтому особенно важным становится изучение условий надежности и долговечности их работы. Эксплуатационная надежность транспортного тоннеля заключается в его способности на протяжении длительного времени выполнять заданные функции, сохраняя при определенных условиях свои технические характеристики в установленных пределах.