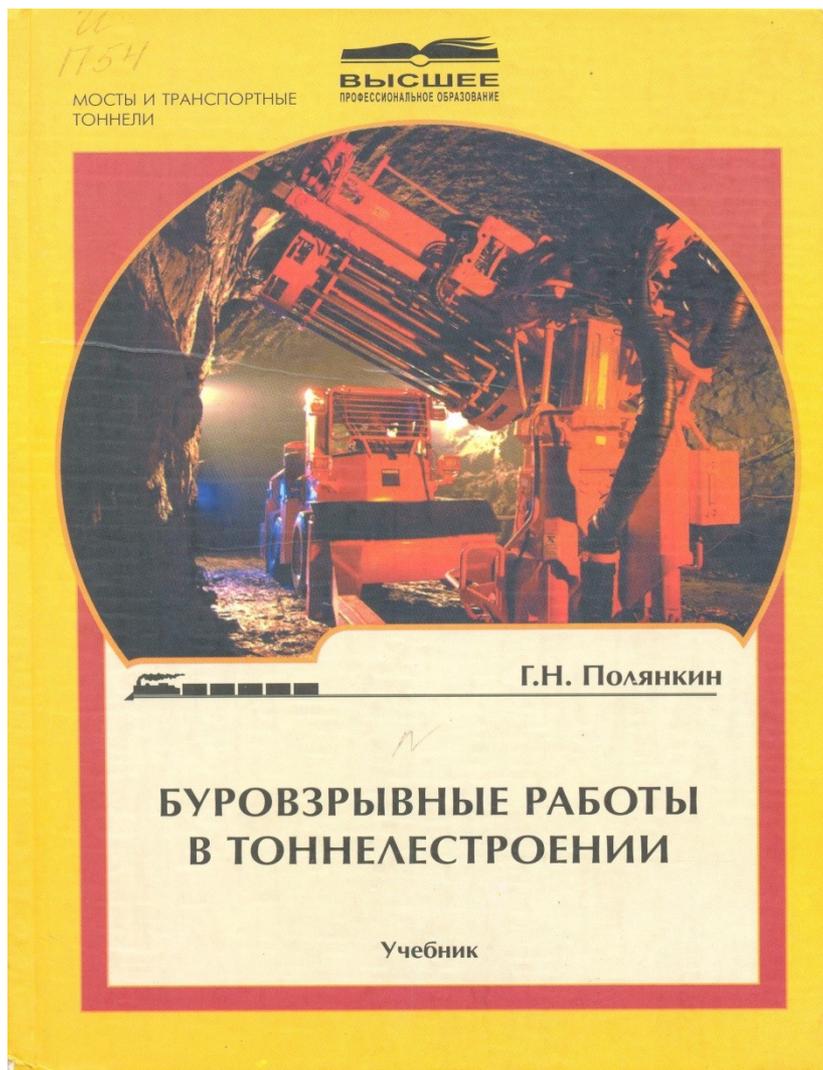


# **Буровзрывные работы**



- В книге рассмотрены свойства горных пород, способы и средства бурения, основы теории взрывчатых веществ, даны сведения об их свойствах и средствах взрывания. Описаны различные виды взрывных работ, а также изложены вопросы техники, технологии и организации буровых и взрывных работ на объектах транспортного строительства.



- В учебнике изложены современные способы бурения шпуров и скважин, даны сведения о бурильных машинах, установках, инструменте и их технические характеристики.

11  
ГЭС

Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Д. М. ГОЛИЦЫНСКИЙ, В. Н. КАВКАЗСКИЙ

**БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ  
В ТОННЕЛЕСТРОЕНИИ**

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
ПГУПС  
2011

- **В пособии изложены основные принципы ведения буровзрывных работ при проходке тоннелей горным способом, принцип подбора взрывчатых веществ, особенности контурного взрывания.**

И  
Я47

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

---

В. Ф. ЯКОВЛЕВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ  
СЫРЬЕВЫХ БАЗ

Учебное пособие

Часть 4

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ — 1995

- В учебном пособии изложены основы разработки горных пород при открытом способе добычи полезных ископаемых и методика выбора карьерного транспорта.

26  
117

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

В. Ф. ЯКОВЛЕВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ  
СЫРЬЕВЫХ БАЗ

Часть 2

Учебное пособие



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ — 1993

- В пособии дана технологическая оценка железнодорожного и автомобильного карьерного транспорта, характеристики подвижного состава и технических средств.

И  
Я 47

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

В. Ф. ЯКОВЛЕВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ  
СЫРЬЕВЫХ БАЗ

Часть 3

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
1995

- В учебном пособии рассмотрены вопросы применения конвейерного, гидравлического транспорта, подвесных канатных дорог, специальных и комбинированных схем транспорта на открытых горных разработках.

И  
Я47

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

---

В. Ф. ЯКОВЛЕВ

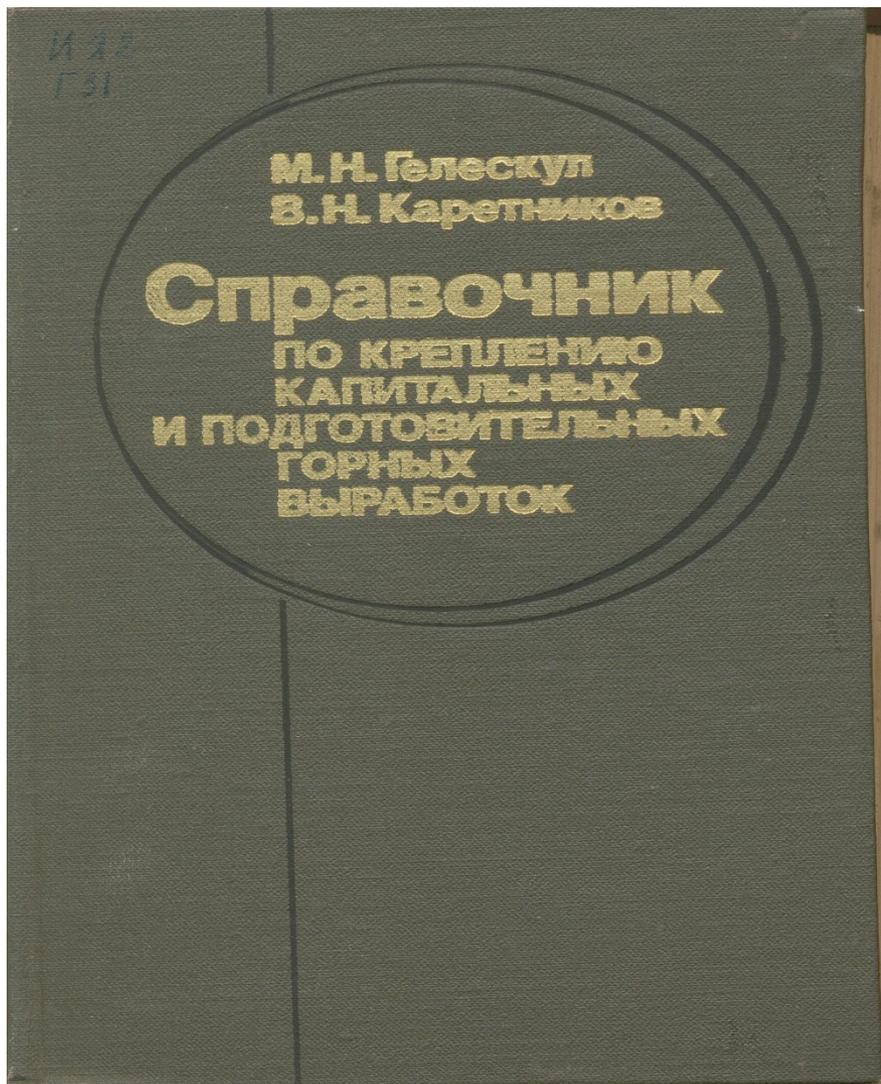
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ  
СЫРЬЕВЫХ БАЗ

Учебное пособие

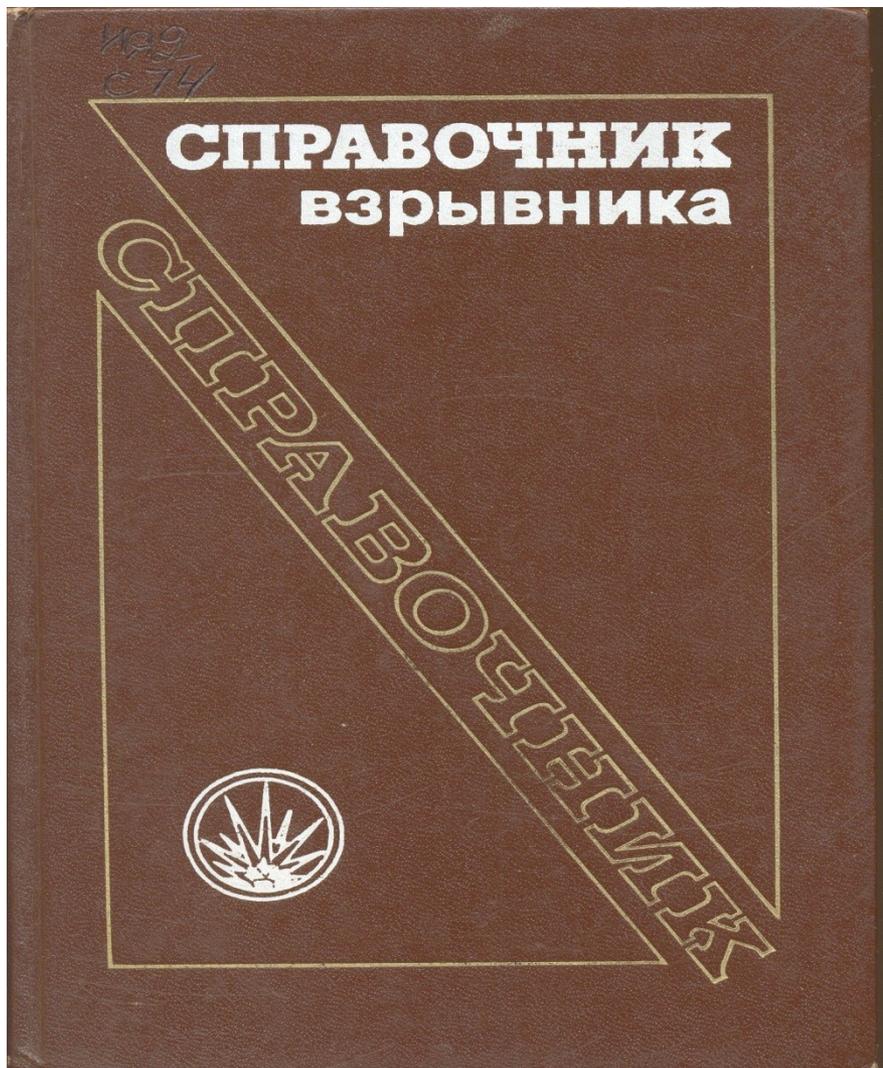
Часть 4

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ — 1995

**В пособии  
изложены некоторые  
вопросы экономики и  
оценки качества  
продукции  
горнодобывающих  
предприятий, а также  
основные  
перспективы развития  
промышленного  
транспорта.**



- В справочнике приведены сведения о крепёжных материалах, техническая характеристика, условия и область применения отечественных и зарубежных конструкций крепей, технологии и средства механизации их возведения.



- В книге приведены общие сведения о взрыве и промышленных взрывчатых веществах. Рассмотрены порядок получения разрешений на производство взрывных работ, классификации взрывчатых материалов по степени опасности в обращении, правила их перевозки и хранения, методы испытаний.