


Б 72-1
Д 243

 КОМПЛЕКСНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ГИДРОТОННЕЛЯ В
КАРСТОВОЙ ОБЛАСТИ
ГОРНОГО КРЫМА

Б 72-1
243 1 в.к.ч.

На контроль

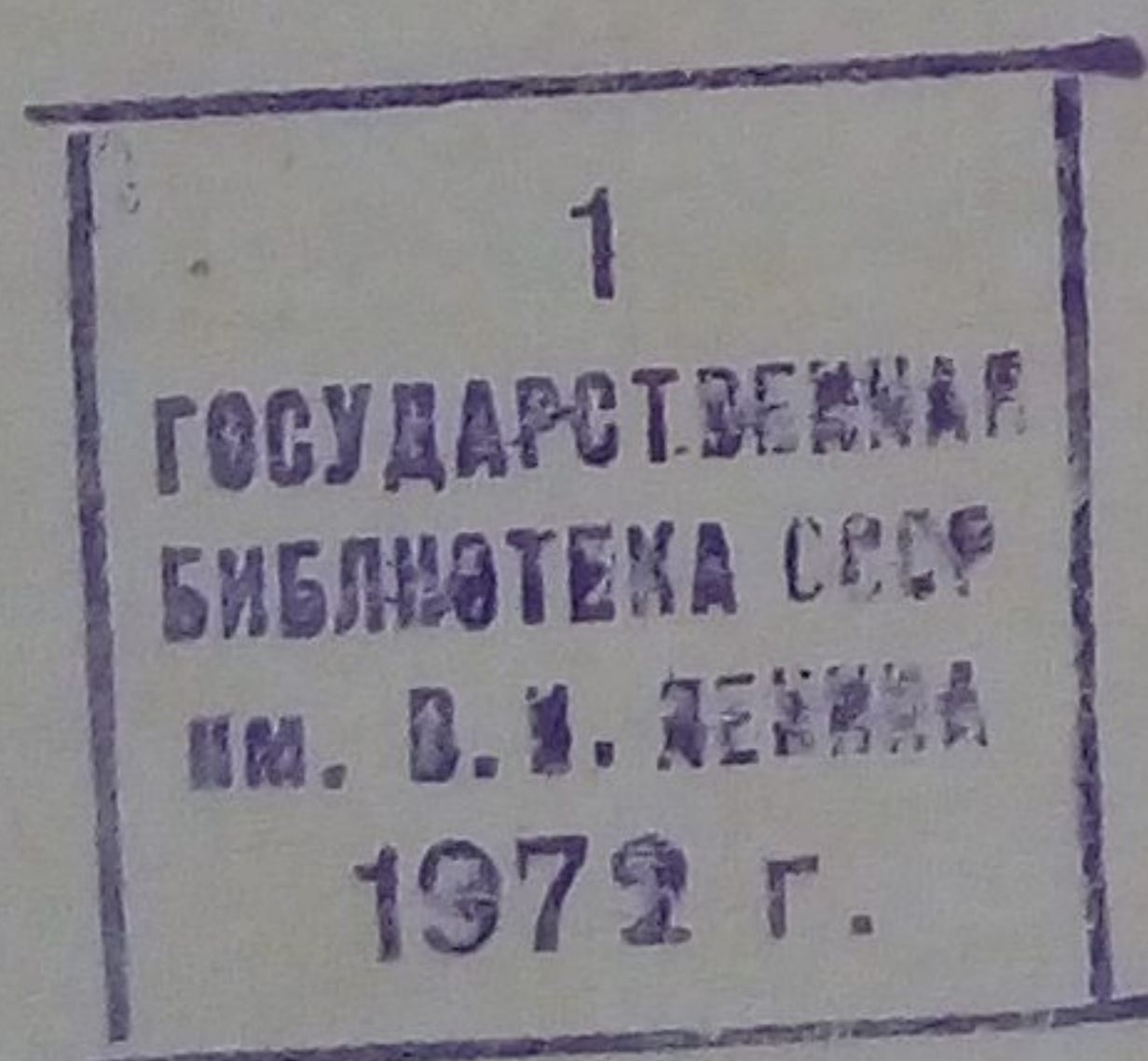
МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ УКРАИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

КОМПЛЕКСНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГИДРОТОННЕЛЯ
В КАРСТОВОЙ ОБЛАСТИ ГОРНОГО КРЫМА

Симферополь 1971

УДК 550.8.012:624.19 (234.86)

В сборнике излагаются методы и результаты комплексных исследований условий проходки тоннеля в Горнокрымской карстовой области. Даются рекомендации по проведению подобных работ для опережающей разведки при строительстве подземных выработок в условиях наиболее сложных гидрогеологических и инженерно-геологических обстановок, вызываемых развитием карста в горных районах. Сборник, как методическое руководство, представляет интерес для геологов, гидрогеологов, инженеров-геологов, геофизиков, карстологов, гидрологов и проектантов, ведущих работы в горных карстовых областях.



2009229774

ПРЕДИСЛОВИЕ

В предлагаемом сборнике излагаются методы и результаты комплексных изысканий, проведенных экспедицией Института минеральных ресурсов Министерства геологии УССР и Московского ордена Ленина Государственного Университета им. М.В.Ломоносова в ходе строительства гидротехнического тоннеля в Горно-Крымской карстовой области на протяжении 1959—1963 гг.

Специфические условия ускоренного проектирования и строительства крупнейшей в стране горной выработки глубокого заложения при большой сложности и слабой изученности геолого-гидрогеологической и карстологической обстановки, потребовали применения широкого комплекса изыскательских работ и детальной документации для обеспечения проектирования на стадии рабочих чертежей, безопасности горнопроходческих работ и прогнозов условий проходки. В связи с этим, многие из методов не только апробировались в процессе их применения, но и существенно дополнялись специалистами экспедиции.

Наряду с авторами статей, помещенных в сборнике, в работе экспедиции принимали участие А.А.Либерман, Ш.А.Азими, В.А.Калинин, А.Г.Гайнанов, В.А.Дергачев, В.И.Фомин, З.М.Копелевич, А.М.Даренская (МГУ), В.Д.Приблуда (ИМР), В.Г.Космачев (ХГУ). Большую помощь экспедиции оказали консультанты: проф. А.И.Заборовский и д-р г-и наук А.А.Огильди (МГУ), Б.Н.Виноградов и Я.Г.Гельман (ВНИИС Трансстроя СССР), проф. В.Ф.Пчелинцев (Геологический музей АН СССР). Авторы выражают свою искреннюю признательность всем участникам этой большой и интересной работы.

При подготовке статей к изданию были учтены новые публикации, освещающие вопросы геологического строения и особенности гидрогеологии и карста Горного Крыма.