

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожно-будівельний факультет

Кафедра мостів, конструкцій і будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ СПОРУДЖЕННЯ ПІДЗЕМНОГО СПЕЛЕОСАНАТОРІЮ.

Частина 2. Організація будівництва

Завідувач кафедри

д-р. техн. наук, проф.

Нормоконтролер,

канд. техн. наук, доцент

Керівник

канд. техн. наук, доцент

Студент гр. ДМ-62-19

 В.П. Кожушко

 С.М. Краснов


 О.І. Безбабічева
Д.С. Мажара

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 74 с., 29 Рисунок, 1 табл., 28 джерела

Об'єкт дослідження – методи зведення вертикальних, горизонтальних тунелів гірничим способом и захист їх від затоплення.

Мета роботи – дослідження методів зведення вертикальних, горизонтальних тунелів і підземних приміщень для спорудження підземного спелеосанаторію.

Аналіз існуючих гідроізоляційних пристроїв, що запобігають підтопленню підземної розробки соляних родовищ.

ПРОХОДКА, СПОРУДЖЕННЯ, СТВОЛ, КРІПЛЕННЯ ВИРОБОК, ФОРШАХТИ, ОПРАВА, ЯРУСИ АРМУВАННЯ, КЕЙЛЬКРАНЦ.