

№ 2852

А.В. Корчак
И.И. Шорников

Шахтное и подземное строительство

Методические указания

№ 2852

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»

Кафедра строительства подземных сооружений
и горных предприятий

А.В. Корчак
И.И. Шорников

Шахтное и подземное строительство

Методические указания к выполнению курсового проекта

Рекомендовано редакционно-издательским
советом университета



Москва 2016

УДК 622.25
К66

Рецензент
д-р техн. наук, проф. *В.А. Атрушкевич*

Корчак А.В.

К66 Шахтное и подземное строительство : метод. указ. к выполнению курсового проекта / А.В. Корчак, И.И. Шорников. – М. : Изд. Дом МИСиС, 2016. – 32 с.

Приведены объекты проектирования и требования к оформлению курсового проекта на бумажных и электронных носителях. Перечислены основные разделы курсового проекта, связанные с расчетом нагрузок на крепь, с выбором типа и конструкции крепи ствола, технологической схемы строительства вертикального ствола и проходческого оборудования, с расчетом основных процессов проходческого цикла.

Большое внимание уделено производству работ по проходке ствола, организации работ и определению технико-экономических показателей. В Приложениях приведены справочные материалы, необходимые для выполнения курсового проекта.

УДК 622.25

© А.В. Корчак,
И.И. Шорников, 2016
© НИТУ «МИСиС», 2016