

**ВЫБОР МЕТОДИКИ  
И РАСЧЕТ УСТОЙЧИВОСТИ  
И НАПРАВЛЕННОСТИ  
ПЕРЕДВИЖЕНИЯ СЕКЦИЙ  
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ  
НА НАКЛОННЫХ  
УГОЛЬНЫХ ПЛАСТАХ**

Розроблена методика розрахунку стійкості і спрямованості пересування секцій механізованого кріплення на похилих вугільних пластах.

Разработана методика расчета устойчивости и направленности передвижения секций механизированной крепи на наклонных угольных пластах.

The method of calculation of stability and orientation of movement of sections of mechanized timbers is developed on sloping mining stratum.

**Список литературы**

1. РТМ 12.44.005-76 Крепи механизированные. Расчет устойчивости. – М.: Гипроуглемаш, 1976.

2. Гребенкин С.С. Методика выбора и расчета рациональных параметров кинематических систем механизированных крепей для тонких крутых пластов. – Люберцы: Минуглемом СССР, 1990.

3. Математическое моделирование и расчет параметров систем угольных шахт и забойного оборудования: [моногр.] / [Гребенкин С.С., Павлыш В.Н., Агафонов А.В., Косарев В.В., Радченко В.В., Рябичев В.Д., Глебов В.П., Зензеров В.И., Егурнов А.И.]; под общей редакцией Гребенкина С.С. и Косарева В.В. – Донецк: «ВИК», 2007. – 263 с.

4. Основы создания и эффективной эксплуатации систем жизнеобеспечения очистного оборудования для угольных шахт: [моногр.] / [С.С. Гребенкин, В.В. Косарев, С.Е. Топчий, Н.И. Стадник, В.И. Зензеров, В.В. Стеблин, Б.А. Перепелица, В.Н. Поповский]; под общей редакцией Гребенкина С.С. и Косарева В.В. – Донецк: «ВИК», 2009. – 372 с.