

**ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ
ПО СТРУЙНОМУ ЗАКРЕПЛЕНИЮ ДИСПЕРСНЫХ ПОРОД**

Наведено основні досягнення наукового напрямку струйного закріплення слабких дисперсних порід, що забезпечують безпечно ведення гірничих робіт та будівництво підземних споруд в особливо складних умовах.

Приведены основные достижения научного направления струйного закрепления слабых дисперсных пород, обеспечивающих безопасное ведение горных работ и строительство подземных сооружений в особо сложных условиях.

Basic achievements of scientific direction of the stream fixing of weak breeds of dispersions, providing the safe conduct of mountain works and building of underground buildings in especially difficult terms are resulted.

Основные публикации

1. Бондаренко В.И., Власов С.Ф., Ткачук С.В. Выбор определяющих параметров струйного закрепления пород // Гидротехническое строительство. – 1993. – №11. – С. 8-10.
2. Власов С.Ф. Теория и технология струйного закрепления пород // Metallургическая и горнорудная промышленность. – 1997. – №7. – С. 4-5.
3. Власов С.Ф., Устивицкий О.А. Обоснование эффективности струйных способов закрепления дисперсных пород // Науковий вісник НГА України, 2000. – №6. – С. 23-26.
4. Власов С.Ф., Тимченко С.Е. Влияние магнитного поля на некоторые физико-химические свойства цементных растворов, используемых при струйной технологии закрепления пород // Науковий вісник НГА України, 2001. – №4. – С. 5-7.
5. Власов С.Ф., Садовенко И.А., Максимова-Гуляева Н.А. Обоснование возможности использования струйной технологии закрепления грунтовых склонов на основе анализа противооползневых мероприятий // Науковий вісник НГА України. – 2002. – №5. – С. 31-33.
6. Власов С.Ф., Тимченко С.Е., Рябичев В.Д. Интенсификация процессов струйного закрепления пород при магнитной обработке цементных растворов. – Луганск: Ятрань, 2005. – 128 с.
7. Ропай В.А., Власов С.Ф., Максимова-Гуляева Н.А. Математическая модель напряженно-деформированного состояния армированной цементолессовой противооползневой сваи // Науковий вісник НГУ, 2005. – №8. – С. 47-51.