

**МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ЯДРА ВАЖКИХ МЕТАЛІВ  
У ТЕХНОГЕННИХ РОЗСИПАХ**

У даній роботі приведені рівняння, що дають змогу розв'язати задачі з формування техногенного розсипу на горизонтальну площину і на сформований відкіс в балках, ярах та низинах.

В данной работе приведены уравнения, которые дают возможность развязать задачи по формированию техногенной россыпи на горизонтальную плоскость и на сформированный откос в балках, оврагах и низинах.

Equalizations, which enable to untie tasks on forming of technogenic mineral deposit on a horizontal plane and on the formed slope in beams, ravines and low-laying areas, are resulted in this work.

**Список літератури**

1. Баранов Ю.Д., Блюсс Б.А., Семенов Е.В., Шурыгин В.Д. Обоснование параметров и режимов работы систем гидротранспорта горных предприятий. – Днепропетровск: Новая идеология, 2006. – 416 с.
2. Гаврошенко Е.А. Элементы теории намыва грунта. – Гидротехническое строительство, 1950. – №5. – С. 5-10.
3. Шнеер Н.А., Корсунцев В.И. Опытный намыв земляной плотины на строительстве Головной ГЭС. – Гидротехническое строительство, 1962. – №8. – С. 10-13.
4. Тихомиров А.П. Расчет раскладки грунта по фракциям при намыве плотин. – Труды ГИСИ. – Вып. 25. – 1956. – 220 с.
5. Русинов И.Я. Намыв несвязных грунтов и их строение. В кн.: Гидромеханизация земляных и открытых работ. М.: Госэнергоиздат, 1961. – С. 36-44.
6. Мелентьев В.А. Песчаные и гравелистые грунты намывных плотин. – М.: Госэнергоиздат, 1960. – 164 с.
7. Криль С.И. Методы расчета критических скоростей гидротранспортирования твердых зернистых материалов по горизонтальным трубам // Гидравлика и гидротехника, 1985. – Вып. 41. – С. 11 – 16.