

## **ПРОБЛЕМА ПЫЛЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛОЙНОГО СКЛАДИРОВАНИЯ ЗОЛОШЛАКОВ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО КАРЬЕРОВ**

**Д.А. Озерский, С.В. Комонов**

*Научно-технические обоснования доказали экологическую эффективность технологии складирования золошлаковых отходов в карьерах. Ее реализация выявила проблему пыления золошлакового материала на горно-техническом этапе рекультивационных работ. Эта экологическая проблема может решаться несколькими способами. Более эффективным для пылеподавления в условиях Канско-Ачинского угольного бассейна представляется метод нанесения пенных композиций.*

## **PROBLEM OF DUSTING WHILE APPLYING TECHNOLOGY OF THE LEVEL-BY-LEVEL DISPOSAL OF ASH AND SLAG WASTE IN THE MINED-OUT SPACE OF MINES**

**D.A. Ozersky, S.V. Komnov**

*The ecological efficiency of ash and slag waste disposal technology in open-cast mines has been proved by the scientific and technical validation. Its realisation has revealed a problem of ash and slag waste dusting at the mining-engineering recultivation. This environmental problem can be solved in several ways. Method of applying foam compositions is supposed to be the most effective one under the conditions of Kansk-Achinsk coal basin.*

Для частичного использования выработанного пространства угольных разрезов предлагалось разместить в нем золошлаковые отходы тепловых электростанций (ТЭС) региона. Геоэкологический аспект этой технологии определяется главным образом вещественным составом и токсичностью золошлаковых отходов, а также процессами их взаимодействия с отвальными породами.

Образованием фактором, позволяющим разместить золошлаки в отвалах раз-