

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ГІРНИЧОПРОМИСЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ

УДК 502.064

*Гайдін А.М., Дяків В.О., Чікова І.В.
Відділення гірничо-хімічної сировини
Академії гірничих наук України*

ДЕФОРМАЦІЇ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ В ЗОНІ ДІЯЛЬНОСТІ КАЛІЙНИХ РУДНИКІВ У СТЕБНИКУ

В статті подано відомості про деформації земної поверхні на території діяльності Стебницьких рудників. Виявлено, що найбільші просідання поверхні спостерігаються внаслідок розвитку соляного карсту в двох місцях: в зоні живлення розсільного горизонту і в місці, де потік розсолу вливається в гірничі виробки.

Ключові слова: цілик, деформації земної поверхні, мульда зсунення, водопритік, рудник.

В статье представлены деформации земной поверхности на территории деятельности рудников Стебника. Установлено, что наибольшие проседание поверхности наблюдаются вследствие развития соляного карста в двух местах: в зоне питания рассольного горизонта и в месте, где поток рассола вливается в горные выработки.

Ключевые слова: целик, деформации земной поверхности, мульда смещения, водоприток, рудник.

The information on the land surface deformations on the territory of potash mining in Stebnyk is presented in the paper. The most noticeable depressions are observed due to the salt karst. They take place in two zones: in the zone of brine horizon elimination and in the zone where brines flow into the mine working.

Keywords: post, Land surface deformations, swally of moving, leaked in water, mine.