УДК 504.064.3

© А.И. Горовая, Л.Т. Крупская,
А.В. Павличенко, Т.А. Мацалак

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ТЕРРИТОРИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Приведені результати цитогенетичної оцінки стану ґрунтів та атмосферного повітря на територіях розміщення відходів гірничо-добувних підприємств. Підтверджена ефективність використання гумінових речовин для покращення стану ґрунтів на територіях прилеглих до породних відвалів.

Приведены результаты цитогенетической оценки состояния почв и атмосферного воздуха на территориях размещения отходов горнодобывающих предприятий. Подтверждена эффективность применения гуминовых веществ для улучшения состояния почв на территориях прилегающих к породным отвалам.

The results of cytogenetic assessment of soil and atmospheric air condition on the territory of location of waste mining industry have been presented. The efficiency of use of humic substances for the improvement of soil condition on the territories adjacent to the dumps has been confirmed.

Список литературы

1. Горовая А.И. Методологические аспекты оценки мутагенного фона и генетического риска для биоты и человека от действия мутагенных экологических факторов / А.И. Горовая, Л.Ф. Бобырь, Т.В. Скворцова и др. // Цитология и генетика. – 1996. – №6 (30). – С. 78-86.

2. Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. М.: Гидрометеоиздат, 1984. – 560 с.

3. Певзнер М.Е., Малышев А.Д. Мельков. Горное дело и охрана окружающей среды. М.: МГГУ, 1997. – 298 с.

4. Перельман А.И., Воробьев А.Е. Геохимия ландшафта и горная наука // Горное производство и наука на рубеже веков. Вестник горно-металлургической секции (Отделение горных наук). – М.: РАЕН, 1996. – С. 47-55.

5. Трубецкой К.Н., Галченко Ю.П. Устойчивость биологических сообществ и экологическая безопасность технологий освоения земных недр // Горный Вестник. – М., 1998. – №5. – С. 3-9.

6. Крупская Л.Т., Грехнев Н.И., Дербенцева А.М., Крупский А.В. Концептуальные принципы обеспечения экологической безопасности биоты в процессе освоения недр в условиях устойчивого развития экосистем горнодобывающих районов юга Дальнего Востока // Горный информационно-аналитический бюллетень. Отдельный выпуск: Дальний Восток. – 2007. – №ОВ 9. – С. 502-505.

7. МР 2.2.12–141–2007. Обстеження та районування території за ступенем впливу антропогенних чинників на стан об'єктів довкілля з використанням цитоге-

нетичних методів / [С. А. Риженко, А. І. Горова, Т. В. Скворцова та ін.]. – К.: Головне базове видавництво МОЗ України ДП «Центр інформаційних технологій», 2007. – 35 с.

8. Горовая А.И., Орлов Д.С., Щербенко О.В. Гуминовые вещества. – К.: Наукова думка, 1995. – 304 с.

9. Горовая А.И. Цитогенетические механизмы действия физиологически активных гуминовых веществ в нормальных и экстремальных условиях / А.И. Горовая, Т.В. Скворцова, А.В. Павличенко // Гігієна населених місць: зб. наук. праць. – К., 2003. – № 42. – С. 491-503.

10. Спосіб зниження токсичності ґрунтів: пат. 5960 UA, МКИ В 09 С 01/00 / Горова А.І., Колесник В.Є., Лапицький В.М., Павличенко А.В., Борисовська О.О. Національний гірничий університет. – № u 200500900; заявл.01.02.05; опубл. 12.09.06. – 6 с.