

*Гладков В.С., Україна, Харків, Гученко О.А., Україна, Харків, Ваврів Л.В., Україна, Харків, Шестеріков О.В., Україна, Харків*

### **ЕЛЕКТРОФІЗИЧНА НАНОСЕКУНДНА УСТАНОВКА ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ ВИСОКОПРОДУКТИВНОЇ ДЕЗІНТЕГРАЦІЇ КАМЕНЕКОЛІРНИХ РУД**

Описано електрофізичну імпульсну установку екологічно чистої дезінтеграції каменеколірних руд. Використання наносекундних імпульсів напруги амплітудою 450-500 кВ дозволило зробити процес дезінтеграції високопродуктивним при одночасному підвищенні розкриття та збереження кристалів дорогоцінних мінералів. Наведено опис конструкції та технічні характеристики установки.

*Гладков В.С., Украина, Харьков, Гученко А.А., Украина, Харьков, Ваврив Л.В., Украина, Харьков, Шестериков А.В., Украина, Харьков*

### **ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКАЯ НАНОСЕКУНДНАЯ УСТАНОВКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ КАМНЕЦВЕТНЫХ РУД**

Описана электрофизическая импульсная установка экологически чистой дезинтеграции камнецветных руд. Использование наносекундных импульсов напряжения амплитудой 450-500 кВ позволило сделать процесс дезинтеграции высокопроизводительным при одновременном увеличении раскрытия и сбережения кристаллов драгоценных минералов. Приведено описание конструкции и технические характеристики установки.

*Gladkov V.S., Ukraine, Kharkov, Guchenko A.A., Ukraine, Kharkov, Vavriv L.V., Ukraine, Kharkov, Shesterikov A., V., Ukraine, Kharkov*

### **ELECTROPHYSICAL NANOSECOND PLANT FOR ENVIRONMENTALLY CLEAN HIGHLY PRODUCTIVE DISINTEGRATION OF PRECIOUS ORES**

Electrophysical pulsed plant for environmentally clean disintegration of precious stone ores has been described. The use of nanosecond voltage pulses with amplitude of 450-500 kV allowed to make highly productive the process of disintegration and simultaneously to increase the opening and saving of crystals of precious minerals. Description of construction and performance data of the plant are presented.