

SOLUBILIZAREA CARBONAȚILOR METALELOR GRELE CU COMPUȘI AI AMONIULUI DIN SOLUȚII APOASE

Elena MOȘANU, Tudor LUPAȘCU, Maria SANDU*

Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM

**Institutul de Chimie al AȘM*

Compușii azotului amoniacal expun carbonații metalelor grele degradării chimice; ca rezultat, metalele solubilizate sunt spălate în apele naturale, poluându-le. Scopul investigației constă în elucidarea particularităților interacțiunii dintre carbonații metalelor și compușii amoniului, precum și în determinarea impactului acestor compuși asupra sistemelor calcaroase naturale.

Cuvinte-cheie: compuși ai azotului amoniacal, carbonați, metale grele, sisteme calcaroase.

HEAVY METALS CARBONATES SOLUBILIZATION WITH AMMONIUM COMPOUNDS FROM AQUEOUS SOLUTIONS

Ammonia nitrogen compounds expose heavy metals carbonates to chemical degradation; as a result dissolved metals are washed into natural waters, polluting them. The aim of the investigation is to elucidate the peculiarities of interaction between the metal carbonates and the ammonium compounds as well as determining the impact of these compounds on natural calcareous systems.

Keywords: ammonia nitrogen compounds, carbonates, heavy metal, calcareous systems.

Prezentat la 14.05.2015

Publicat: iulie 2015