

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”
Катедра Минералогия, Петрология и
Полезни изкопаеми
БЪЛГАРИЯ, СОФИЯ 1504
БУЛ. “ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ” 15
<https://www.uni-sofia.bg/>



SOFIA UNIVERSITY
“ST. KLIMENT OHRIDSKI”
Department of Mineralogy, Petrology and
Economic Geology
15 TZAR OSVOBODITEL BLD.
1504 SOFIA BULGARIA
<http://www.mpeg.gea.uni-sofia.bg/>

Минерални сорбенти

В курса *Минерални сорбенти* се разглеждат кристалохимичните основи на сорбционните отношения на оксидни, хидроксидни, силикатни и други минерални сорбенти. Изучава се ролята на минералните сорбенти в природните процеси и технологични приложения за пречистване на води, почви, ликвидиране на замърсявания от тежки и радиоактивни елементи и други. Разглеждат се възможностите за модифициране на природни сорбенти с оглед на разширяване на възможностите за практическото им приложение.

ЕКСТ кредити – 3

Mineral sorbents

The course *Mineral sorbents* are considered Crystal chemical foundations of sorption behavior of oxides, hydroxides, silicate and other mineral sorbents. The role of mineral sorbents in natural processes and technological applications for purification of water, soil, elimination of pollution from heavy and radioactive elements and others are studied. The possibilities for modifying the natural sorbents with a view to expanding opportunities for practical application are discussed.

ECTS credits – 3