

## Tehnogeni naoĊališta na Pb – Zn

1. Opšti karakteristiki na flotaciskite jalovišta-----	2
2 Ispituvawe i istražuvawe na flotaciskite jalovišta-----	2
3. Geohemiski karakteristiki, ciklus i distribucija na Pb – Zn-----	3
4. Minerali na Pb – Zn-----	5
5. Pb – Zn vo životnata sredina-----	7
6. Vlijanie na Pb – Zn vrz životnata sredina-----	8
6.1. Antropološko vlijanie vrz prirodnite resursi-----	9
Bio koncentracija-----	9
Bio akumulacija-----	9
Bio magnifikacija-----	9
Eutrofikacija-----	9
Teški metali-----	10
6.2. Merki za namaluvawe na vlijanieto na jalovištata-----	11
6.3. Merki za namaluvawe na vlijanieto vrz atmosferata i bučavata-----	11
6.4. Merki za namaluvawe na vlijanieto od opasen otpad-----	12
6.5. Primena na monitoring na tehnološkiot proces i emisija vrz životnata sredina-----	12
7. Dostapnost I konsumirawe na Pb – Zn od rastenijata-----	13
8.Svojstva i oblast na primena na Pb – Zn-----	15
9. Naogališta na Pb – Zn-----	15
9.1 Endogeni naoĊališta-----	15
9.1.1. NaoĊališta vo skarnovite-----	16
9.1.2 Žični i metasomatski hidrotermalni naoĊališta-----	16
9.1.3. Eshalativni naoĊališta-----	17
9.1.4 Hidrotermalni vulkanogeno-sedimentni naoĊališta-----	17
7.2Egzogeni naoĊališta-----	17

## Tehnogeni naogališta na Pb – Zn

Tehnogenite naoĊališta na olovo i cink nastanuvaat koga određeni količini na olovo i cink ke se najdat vo materijalot koj prethodno bil eksploatiran poradi spomenatite metali ili pratečkite minerali, pa kako jalovina toj materijal e deponiran na određeno mesto. Taka formiranite masi imaat svoj oblik i dimenzii, i može da se smetaat za posebna grupa na naoĊališta t.n. tehnogeni naoĊališta.

Spored potekloto na materijalot se izdvojuvaat:

1. Tehnogeni naoĊališta koi se sostojaat od materijal koj poteknuva od eksploatacijata na naoĊalištata, pretežno od površinskite kopovi.
2. Tehnogeni naoĊališta pretstaveni so sovremeni ili fosilni flotaciski jalovišta.

Seminarskata rabota gi opfaka problemite so egzogenata geohemiska migracija na elementite od tehnogenite naoĊališta odnosno vo konkretniot slučaj tie elementi se olovo i cink, kako vo površinski taka i vo podzemni uslovi. Prioritetno mesto zazema procesot na zagaduvawe na okolnite sredini so teški i toksični metali, metodi za nivna identifikacija, definirawe na sintetičkite geohemiski barieri i primena na zatvoreni kružni ciklusi.

### 1. Opšti karakteristiki na flotaciskite jalovišta

NaoĊališteto se formira so dotokot na materijal (jalovina) koj preostanal po flotacijata na rudna masa na odnapred isplaniran prostor-jalovište.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)